



**Министерство просвещения Российской Федерации**

Краевое государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение  
«Уярский сельскохозяйственный техникум»

**ОСНОВНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА «ПРОФЕССИОНАЛИТЕТ»**

Среднее профессиональное образование

**Образовательная программа  
подготовки специалистов среднего звена**

**специальность 36.02.01 Ветеринария**

На базе основного общего образования

**Квалификация выпускника  
Ветеринарный фельдшер**

**Одобрено на заседании педагогического  
совета:**

протокол № 1 от 29.08.2023 г.

**Утверждено Приказом КГБПОУ «Уярский  
сельскохозяйственный техникум»**

приказ № 248 от 29.08.2023 г.

**Согласовано с предприятием-  
работодателем  
ООО «ОПХ» Солянское»**

Директор \_\_\_\_\_ / Я.Я.Энгель



**2023 год**

## Содержание

|                                                                                                                       |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| <b>Раздел 1. Общие положения .....</b>                                                                                |  |
| <b>Раздел 2. Общая характеристика образовательной программы<br/>с учетом сетевой формы реализации программы .....</b> |  |
| <b>Раздел 3. Характеристика профессиональной деятельности выпускника .....</b>                                        |  |
| <b>Раздел 4. Результаты освоения образовательной программы .....</b>                                                  |  |
| 4.1. Общие компетенции .....                                                                                          |  |
| 4.2. Профессиональные компетенции .....                                                                               |  |
| <b>Раздел 5. Структура образовательной программы .....</b>                                                            |  |
| 5.1. Учебный план .....                                                                                               |  |
| 5.2. План обучения на предприятии (на рабочем месте) .....                                                            |  |
| 5.3. Календарный учебный график .....                                                                                 |  |
| 5.4. Рабочая программа воспитания .....                                                                               |  |
| <b>Раздел 6. Условия реализации образовательной программы .....</b>                                                   |  |
| 6.1. Требования к материально-техническому обеспечению<br>образовательной программы .....                             |  |
| 6.2. Требования к учебно-методическому обеспечению образовательной программы .....                                    |  |
| 6.3. Требования к практической подготовке обучающихся .....                                                           |  |
| 6.4. Требования к организации воспитания обучающихся .....                                                            |  |
| 6.5. Требования к кадровым условиям реализации образовательной программы .....                                        |  |
| 6.6. Требования к финансовым условиям реализации образовательной программы .....                                      |  |
| <b>Раздел 7. Формирование оценочных материалов<br/>для проведения государственной итоговой аттестации .....</b>       |  |
| <b>Приложение 1. Матрица компетенции выпускника</b>                                                                   |  |
| <b>Приложение 2. Рабочие программы профессиональных модулей</b>                                                       |  |
| <b>Приложение 3. Рабочие программы учебных дисциплин</b>                                                              |  |
| <b>Приложение 4. Рабочая программа воспитания</b>                                                                     |  |
| <b>Приложение 5. Содержание ГИА</b>                                                                                   |  |
| <b>Приложение 6. Дополнительный профессиональный блок</b>                                                             |  |

## **Раздел 1. Общие положения**

1.1. Настоящая ОПОП-П по специальности 36.02.01 Ветеринария разработана на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 36.02.01 Ветеринария, утвержденного приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 23 ноября 2020 г. № 657 от (далее – ФГОС, ФГОС СПО).

ОПОП-П определяет объем и содержание среднего профессионального образования по специальности 36.02.01 Ветеринария, планируемые результаты освоения образовательной программы, условия образовательной деятельности.

ОПОП-П разработана для реализации образовательной программы на базе основного общего образования образовательной организацией на основе требований ФГОС СПО с учетом получаемой специальности.

1.2. Нормативные основания для разработки ОПОП-П:

- Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Приказ Минпросвещения России от 23.11.2020 г. № 657 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 36.02.01 Ветеринария» » ( с изменениями от 01.09.2022 г. Приказ Минпросвещения России № 796 «О внесении изменений в федеральные государственные образовательные стандарты среднего профессионального образования»);
- Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 24.08.2022 № 762 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»;
- Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 08.11.2021 № 800 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования»;
- Приказ Минобрнауки России № 885, Министерства просвещения Российской Федерации № 390 от 5 августа 2020 г. «О практической подготовке обучающихся» (вместе с «Положением о практической подготовке обучающихся»;
- Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации об утверждении профессионального стандарта «Работник в области ветеринарии»;
- Постановление Правительства РФ от 13 октября 2020 г. № 1681 «О целевом обучении по образовательным программам среднего профессионального и высшего образования»;

1.3. Перечень сокращений, используемых в тексте ОПОП-П:

ФГОС СПО – федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования;

ОК – общие компетенции;

ПК – профессиональные компетенции;

КК – корпоративные компетенции;

ПС – профессиональный стандарт,

ОТФ – обобщенная трудовая функция;

ТФ – трудовая функция;

ОГСЭ – общий гуманитарный и социально-экономический цикл;

ЕН – естественно-научный и математический цикл;

ОП – общепрофессиональный цикл/общепрофессиональная дисциплина;

П – профессиональный цикл;

ПМ – профессиональный модуль;

МДК – междисциплинарный курс;  
 ПА – промежуточная аттестация;  
 ДЭ – демонстрационный экзамен;  
 ГИА – государственная итоговая аттестация;  
 ДПБ – дополнительный профессиональный блок;  
 ОПБ – обязательный профессиональный блок;  
 КОД – комплект оценочной документации;  
 ЦПДЭ – центр проведения демонстрационного экзамена.

## **РАЗДЕЛ 2. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ С УЧЕТОМ СЕТЕВОЙ ФОРМЫ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ**

Программа сочетает обучение в образовательной организации и на рабочем месте в организации или на предприятии с широким использованием в обучении цифровых технологий.

Квалификация, присваиваемая выпускникам образовательной программы: Ветеринарный фельдшер.

Выпускник образовательной программы по квалификации «Ветеринарный фельдшер» осваивает общие виды деятельности: Проведение ветеринарно-санитарных и зоогигиенических мероприятий; Проведение профилактических, диагностических и лечебных мероприятий; Выполнение работ по профессии 15830 Оператор по искусственному осеменению; Использование цифровых технологий в профессиональной деятельности ветеринарного фельдшера.

Направленность образовательной программы, при сетевой форме реализации программы, конкретизирует содержание образовательной программы путем ориентации на следующие виды деятельности

| Наименование направленности<br>(в соответствии с квалификацией работодателя)                                                                | Вид деятельности (по выбору) в соответствии с направленностью                             |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| ООО «ОПХ «Соляное»                                                                                                                          |                                                                                           |
| ВД сформированные ОО совместно с работодателем                                                                                              |                                                                                           |
| Проведение ветеринарно-санитарных и зоогигиенических мероприятий                                                                            | Проведение ветеринарно-санитарных и зоогигиенических мероприятий                          |
| Проведение профилактических, диагностических и лечебных мероприятий                                                                         | Проведение профилактических, диагностических и лечебных мероприятий                       |
| Организация искусственного осеменения животных и птицы<br>Выполнение работ по рабочей профессии 15830 Оператор по искусственному осеменению | Выполнение работ по рабочей профессии 15830 Оператор по искусственному осеменению         |
| Использование цифровых технологий в профессиональной деятельности ветеринарного фельдшера                                                   | Использование цифровых технологий в профессиональной деятельности ветеринарного фельдшера |

Получение образования по специальности 36.02.01 Ветеринария допускается только в профессиональной образовательной организации или образовательной организации высшего образования.

Формы обучения: очная.

Объем образовательной программы, реализуемой на базе основного общего образования по квалификации: Ветеринарный фельдшер – 5328 академических часов.

Срок получения образования по образовательной программе, реализуемой на базе основного общего образования по квалификации: Ветеринарный фельдшер – 3 года 6 месяцев.

### РАЗДЕЛ 3. ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВЫПУСКНИКА

3.1. Область профессиональной деятельности выпускников: 13 Сельское хозяйство.

3.2. Матрица компетенций выпускника как совокупность результатов обучения взаимосвязанных между собой ОК и ПК, которые должны быть сформированы у обучающегося по завершении образовательной программы «Профессионалитет», представлена в Приложении 1.

3.3. Профессиональные модули формируются в соответствии с выбранными видами деятельности.

### РАЗДЕЛ 4. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

#### 4.1. Общие компетенции

| Код компетенции | Формулировка компетенции                                                                          | Код      | Знания, умения                                                                             |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| ОК 01           | Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам |          | <b>Умения:</b>                                                                             |
|                 |                                                                                                   | Уо 01.01 | распознавать задачу и/или проблему в профессиональном и/или социальном контексте           |
|                 |                                                                                                   | Уо 01.02 | анализировать задачу и/или проблему и выделять её составные части                          |
|                 |                                                                                                   | Уо 01.03 | определять этапы решения задачи                                                            |
|                 |                                                                                                   | Уо 01.04 | выявлять и эффективно искать информацию, необходимую для решения задачи и/или проблемы     |
|                 |                                                                                                   | Уо 01.05 | составлять план действия                                                                   |
|                 |                                                                                                   | Уо 01.06 | определять необходимые ресурсы                                                             |
|                 |                                                                                                   | Уо 01.07 | владеть актуальными методами работы в профессиональной и смежных сферах                    |
|                 |                                                                                                   | Уо 01.08 | реализовывать составленный план                                                            |
|                 |                                                                                                   | Уо 01.09 | оценивать результат и последствия своих действий (самостоятельно или с помощью наставника) |
|                 |                                                                                                   |          | <b>Знания:</b>                                                                             |
|                 |                                                                                                   | Зо 01.01 | актуальный профессиональный и социальный контекст, в котором приходится                    |

|       |                                                                                                                                                              |          |                                                                                                                               |
|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|       |                                                                                                                                                              |          | работать и жить                                                                                                               |
|       |                                                                                                                                                              | Зо 01.02 | основные источники информации и ресурсы для решения задач и проблем в профессиональном и/или социальном контексте             |
|       |                                                                                                                                                              | Зо 01.03 | алгоритмы выполнения работ в профессиональной и смежных областях                                                              |
|       |                                                                                                                                                              | Зо 01.04 | методы работы в профессиональной и смежных сферах                                                                             |
|       |                                                                                                                                                              | Зо 01.05 | структуру плана для решения задач                                                                                             |
|       |                                                                                                                                                              | Зо 01.06 | порядок оценки результатов решения задач профессиональной деятельности                                                        |
| ОК 02 | Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности |          | <b>Умения:</b>                                                                                                                |
|       |                                                                                                                                                              | Уо 02.01 | определять задачи для поиска информации                                                                                       |
|       |                                                                                                                                                              | Уо 02.02 | определять необходимые источники информации                                                                                   |
|       |                                                                                                                                                              | Уо 02.03 | планировать процесс поиска; структурировать получаемую информацию                                                             |
|       |                                                                                                                                                              | Уо 02.04 | выделять наиболее значимое в перечне информации                                                                               |
|       |                                                                                                                                                              | Уо 02.05 | оценивать практическую значимость результатов поиска                                                                          |
|       |                                                                                                                                                              | Уо 02.06 | оформлять результаты поиска, применять средства информационных технологий для решения профессиональных задач                  |
|       |                                                                                                                                                              | Уо 02.07 | использовать современное программное обеспечение                                                                              |
|       |                                                                                                                                                              | Уо 02.08 | использовать различные цифровые средства для решения профессиональных задач                                                   |
|       |                                                                                                                                                              |          | <b>Знания:</b>                                                                                                                |
|       |                                                                                                                                                              | Зо 02.01 | номенклатура информационных источников, применяемых в профессиональной деятельности                                           |
|       |                                                                                                                                                              | Зо 02.02 | приемы структурирования информации                                                                                            |
|       |                                                                                                                                                              | Зо 02.03 | формат оформления результатов поиска информации, современные средства и устройства информатизации                             |
|       |                                                                                                                                                              | Зо 02.04 | порядок их применения и программное обеспечение в профессиональной деятельности в том числе с использованием цифровых средств |
| ОК 03 | Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать      |          | <b>Умения:</b>                                                                                                                |
|       |                                                                                                                                                              | Уо 03.01 | определять актуальность нормативно-правовой документации в профессиональной деятельности                                      |
|       |                                                                                                                                                              | Уо 03.02 | применять современную научную профессиональную терминологию                                                                   |
|       |                                                                                                                                                              | Уо 03.03 | определять и выстраивать траектории профессионального развития и самообразования                                              |
|       |                                                                                                                                                              | Уо 03.04 | выявлять достоинства и недостатки                                                                                             |

|       |                                                                                                                                                       |          |                                                                                                                                                        |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|       | знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях                                                                                      |          | коммерческой идеи                                                                                                                                      |
|       |                                                                                                                                                       | Уо 03.05 | презентовать идеи открытия собственного дела в профессиональной деятельности; оформлять бизнес-план                                                    |
|       |                                                                                                                                                       | Уо 03.06 | рассчитывать размеры выплат по процентным ставкам кредитования                                                                                         |
|       |                                                                                                                                                       | Уо 03.07 | определять инвестиционную привлекательность коммерческих идей в рамках профессиональной деятельности                                                   |
|       |                                                                                                                                                       | Уо 03.08 | презентовать бизнес-идею                                                                                                                               |
|       |                                                                                                                                                       | Уо 03.09 | определять источники финансирования                                                                                                                    |
|       |                                                                                                                                                       |          | <b>Знания:</b>                                                                                                                                         |
|       |                                                                                                                                                       | Зо 03.01 | содержание актуальной нормативно-правовой документации                                                                                                 |
|       |                                                                                                                                                       | Зо 03.02 | современная научная и профессиональная терминология                                                                                                    |
|       |                                                                                                                                                       | Зо 03.03 | возможные траектории профессионального развития и самообразования                                                                                      |
|       |                                                                                                                                                       | Зо 03.04 | основы предпринимательской деятельности; основы финансовой грамотности                                                                                 |
|       |                                                                                                                                                       | Зо 03.05 | правила разработки бизнес-планов                                                                                                                       |
|       |                                                                                                                                                       | Зо 03.06 | порядок выстраивания презентации                                                                                                                       |
|       |                                                                                                                                                       | Зо 03.07 | кредитные банковские продукты                                                                                                                          |
| ОК 04 | Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде                                                                                        |          | <b>Умения:</b>                                                                                                                                         |
|       |                                                                                                                                                       | Уо 04.01 | организовывать работу коллектива и команды                                                                                                             |
|       |                                                                                                                                                       | Уо 04.02 | взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами в ходе профессиональной деятельности                                                            |
|       |                                                                                                                                                       |          | <b>Знания:</b>                                                                                                                                         |
|       |                                                                                                                                                       | Зо 04.01 | психологические основы деятельности коллектива, психологические особенности личности                                                                   |
| ОК 05 | Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста |          | <b>Умения:</b>                                                                                                                                         |
|       |                                                                                                                                                       | Уо 05.01 | грамотно излагать свои мысли и оформлять документы по профессиональной тематике на государственном языке, проявлять толерантность в рабочем коллективе |
|       |                                                                                                                                                       |          | <b>Знания:</b>                                                                                                                                         |
|       |                                                                                                                                                       | Зо 05.01 | особенности социального и культурного контекста;                                                                                                       |
|       |                                                                                                                                                       | Зо 05.02 | правила оформления документов и построения устных сообщений                                                                                            |
| ОК 06 | Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе                                                           |          | <b>Умения:</b>                                                                                                                                         |
|       |                                                                                                                                                       | Уо 06.02 | применять стандарты антикоррупционного поведения                                                                                                       |
|       |                                                                                                                                                       |          | <b>Знания:</b>                                                                                                                                         |
|       |                                                                                                                                                       | Зо 06.01 | сущность гражданско-патриотической позиции, общечеловеческих ценностей                                                                                 |
|       |                                                                                                                                                       | Зо 06.02 | значимость профессиональной деятельности                                                                                                               |

|       |                                                                                                                                                                                         |          |                                                                                                                                                                        |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|       | традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения                 | Зо 06.03 | по специальности<br>стандарты антикоррупционного поведения и последствия его нарушения                                                                                 |
| ОК 07 | Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях |          | <b>Умения:</b>                                                                                                                                                         |
|       |                                                                                                                                                                                         | Уо 07.01 | соблюдать нормы экологической безопасности;                                                                                                                            |
|       |                                                                                                                                                                                         | Уо 07.02 | определять направления ресурсосбережения в рамках профессиональной деятельности по специальности, осуществлять работу с соблюдением принципов бережливого производства |
|       |                                                                                                                                                                                         | Уо 07.03 | организовывать профессиональную деятельность с учетом знаний об изменении климатических условий региона                                                                |
|       |                                                                                                                                                                                         |          | <b>Знания:</b>                                                                                                                                                         |
|       |                                                                                                                                                                                         | Зо 07.01 | правила экологической безопасности при ведении профессиональной деятельности                                                                                           |
|       |                                                                                                                                                                                         | Зо 07.02 | основные ресурсы, задействованные в профессиональной деятельности                                                                                                      |
|       |                                                                                                                                                                                         | Зо 07.03 | пути обеспечения ресурсосбережения                                                                                                                                     |
|       |                                                                                                                                                                                         | Зо 07.04 | принципы бережливого производства                                                                                                                                      |
|       |                                                                                                                                                                                         | Зо 07.05 | основные направления изменения климатических условий региона                                                                                                           |
| ОК 08 | Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности   |          | <b>Умения:</b>                                                                                                                                                         |
|       |                                                                                                                                                                                         | Уо 08.01 | использовать физкультурно-оздоровительную деятельность для укрепления здоровья, достижения жизненных и профессиональных целей                                          |
|       |                                                                                                                                                                                         | Уо 08.02 | применять рациональные приемы двигательных функций в профессиональной деятельности                                                                                     |
|       |                                                                                                                                                                                         | Уо 08.03 | пользоваться средствами профилактики перенапряжения, характерными для данной специальности                                                                             |
|       |                                                                                                                                                                                         |          | <b>Знания:</b>                                                                                                                                                         |
|       |                                                                                                                                                                                         | Зо 08.01 | роль физической культуры в общекультурном, профессиональном и социальном развитии человека                                                                             |
|       |                                                                                                                                                                                         | Зо 08.02 | основы здорового образа жизни                                                                                                                                          |
|       |                                                                                                                                                                                         | Зо 08.03 | условия профессиональной деятельности и зоны риска физического здоровья для специальности                                                                              |
|       |                                                                                                                                                                                         | Зо 08.04 | средства профилактики перенапряжения                                                                                                                                   |



|       |                                                                                     |          |                                                                                                                                                        |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ОК 09 | Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках |          | <b>Умения:</b>                                                                                                                                         |
|       |                                                                                     | Уо 09.01 | понимать общий смысл четко произнесенных высказываний на известные темы (профессиональные и бытовые), понимать тексты на базовые профессиональные темы |
|       |                                                                                     | Уо 09.02 | участвовать в диалогах на знакомые общие и профессиональные темы                                                                                       |
|       |                                                                                     | Уо 09.03 | строить простые высказывания о себе и о своей профессиональной деятельности                                                                            |
|       |                                                                                     | Уо 09.04 | кратко обосновывать и объяснять свои действия (текущие и планируемые)                                                                                  |
|       |                                                                                     | Уо 09.05 | писать простые связные сообщения на знакомые или интересующие профессиональные темы                                                                    |
|       |                                                                                     |          | <b>Знания:</b>                                                                                                                                         |
|       |                                                                                     | Зо 09.01 | правила построения простых и сложных предложений на профессиональные темы                                                                              |
|       |                                                                                     | Зо 09.02 | основные общеупотребительные глаголы (бытовая и профессиональная лексика)                                                                              |
|       |                                                                                     | Зо 09.03 | лексический минимум, относящийся к описанию предметов, средств и процессов профессиональной деятельности                                               |
|       |                                                                                     | Зо 09.04 | особенности произношения                                                                                                                               |
|       |                                                                                     | Зо 09.05 | правила чтения текстов профессиональной направленности                                                                                                 |

## 4.2. Профессиональные компетенции

| Виды деятельности                                                | Код и наименование компетенции                                                              | Код      | Показатели освоения компетенции                                                                  |
|------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Проведение ветеринарно-санитарных и зоогигиенических мероприятий | ПК 1.1. Контроль санитарного и зоогигиенического состояния объектов животноводства и кормов |          | <b>Практический опыт/навыки:</b>                                                                 |
|                                                                  |                                                                                             | Н 1.1.01 | контроль санитарных и зоогигиенических параметров в животноводческих и птицеводческих помещениях |
|                                                                  |                                                                                             | Н 1.1.02 | проверка санитарного состояния пастбищ и мест водопоя животных                                   |
|                                                                  |                                                                                             | Н 1.1.03 | контроль санитарных показателей различных видов кормов для животных                              |
|                                                                  |                                                                                             | Н 1.1.04 | отбор материала для лабораторных исследований                                                    |
|                                                                  |                                                                                             | Н 1.1.05 | проверка средств для транспортировки животных на предмет соответствия ветеринарно-санитарным     |

|  |                                                                                                          |          |                                                                                                                                                                      |
|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |                                                                                                          |          | правилам                                                                                                                                                             |
|  |                                                                                                          | Н 1.1.06 | оформлении результатов контроля;<br>осуществлении контроля соблюдения правил использования средств                                                                   |
|  |                                                                                                          | Н 1.1.07 | индивидуальной защиты и гигиенических норм работниками, занятыми в животноводстве                                                                                    |
|  |                                                                                                          |          | <b>Умения:</b>                                                                                                                                                       |
|  |                                                                                                          | У 1.1.01 | определять органолептически, визуально и по показателям отклонения от нормы зоогигиенических параметров на объектах животноводства                                   |
|  |                                                                                                          | У 1.1.02 | использовать метрологическое оборудование для определения показателей микроклимата                                                                                   |
|  |                                                                                                          | У 1.1.03 | использовать средства индивидуальной защиты работниками животноводческих объектов                                                                                    |
|  |                                                                                                          |          | <b>Знания:</b>                                                                                                                                                       |
|  |                                                                                                          | З 1.1.01 | нормативные зоогигиенические и ветеринарно-санитарные показатели в животноводстве                                                                                    |
|  |                                                                                                          | З 1.1.02 | ветеринарно-санитарные и зоогигиенические требования к условиям содержания и кормления животных                                                                      |
|  |                                                                                                          | З 1.1.03 | правила отбора проб кормов, смывов, материалов для лабораторных исследований                                                                                         |
|  | ПК 1.2. Проведение ветеринарно-санитарных мероприятий для предупреждения возникновения болезней животных |          | <b>Практический опыт/навыки:</b>                                                                                                                                     |
|  |                                                                                                          | Н 1.2.01 | проведения дезинфекции животноводческих и птицеводческих помещений, мест временного содержания животных и птицы, оборудования, инвентаря и агрегатов, используемых в |

|  |  |          |                                                                                                                                                              |
|--|--|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |          | животноводстве и птицеводстве                                                                                                                                |
|  |  | Н 1.2.02 | дезинсекции и дератизации животноводческих и птицеводческих объектов;                                                                                        |
|  |  | Н 1.2.03 | утилизации трупов животных, биологических отходов и ветеринарных препаратов                                                                                  |
|  |  | Н 1.2.04 | подготовке средств для выполнения ветеринарно-санитарных мероприятий и соответствующего инструментария в зависимости от условий микроклимата и условий среды |
|  |  | Н 1.2.05 | предубойном осмотре животных и послеубойном ветеринарно-санитарном осмотре туш и органов животных                                                            |
|  |  |          | <b>Умения:</b>                                                                                                                                               |
|  |  | У 1.2.01 | использовать оборудование, предназначенное для санации животноводческих помещений                                                                            |
|  |  | У 1.2.02 | пользоваться техническими средствами и методами для проведения стерилизации                                                                                  |
|  |  | У 1.2.03 | готовить рабочие растворы средств проведения ветеринарно-санитарных мероприятий согласно инструкциям и наставлениям с соблюдением правил безопасности        |
|  |  | У 1.2.04 | применять нормативные требования в области ветеринарии                                                                                                       |
|  |  | У 1.2.05 | интерпретировать результаты предубойного осмотра животных и послеубойного ветеринарно-санитарного осмотра туш и органов животных                             |
|  |  |          | <b>Знания:</b>                                                                                                                                               |
|  |  | З 1.2.01 | методы дезинфекции, дезинсекции и дератизации объектов животноводства;                                                                                       |

|  |                                                                                                               |          |                                                                                                                                                                  |
|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |                                                                                                               | З 1.2.02 | методы стерилизации ветеринарного инструментария                                                                                                                 |
|  |                                                                                                               | З 1.2.03 | правила сбора и утилизации трупов животных и биологических отходов                                                                                               |
|  |                                                                                                               | З 1.2.04 | правила утилизации ветеринарных препаратов                                                                                                                       |
|  |                                                                                                               | З 1.2.05 | методы проведения исследований биологического материала, продуктов и сырья животного и растительного происхождения с целью предупреждения возникновения болезней |
|  |                                                                                                               | З 1.2.06 | методы предубойного осмотра животных и послеубойного ветеринарно-санитарного осмотра туш и органов животных                                                      |
|  |                                                                                                               | З 1.2.07 | нормативные акты в области ветеринарии                                                                                                                           |
|  |                                                                                                               | З 1.2.08 | требования охраны труда                                                                                                                                          |
|  | ПК 1.3. Проведение ветеринарно-санитарных мероприятий в условиях специализированных животноводческих хозяйств |          | <b>Практический опыт/навыки:</b>                                                                                                                                 |
|  |                                                                                                               | Н 1.3.01 | контроле санитарных и зоогигиенических параметров в условиях специализированных животноводческих и птицеводческих помещениях                                     |
|  |                                                                                                               | Н 1.3.02 | проверке санитарного состояния пастбищ и мест водопоя животных в условиях специализированных животноводческих хозяйств                                           |
|  |                                                                                                               | Н 1.3.03 | контроле санитарных показателей различных видов кормов для животных в условиях специализированных животноводческих хозяйств                                      |
|  |                                                                                                               | Н 1.3.04 | отборе материала для лабораторных исследований                                                                                                                   |
|  |                                                                                                               | Н 1.3.05 | проверке средств для транспортировки животных на предмет соответствия ветеринарно-санитарным                                                                     |
|  |                                                                                                               |          |                                                                                                                                                                  |

|  |  |          |                                                                                                                                                                                                                                             |
|--|--|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |          | правилам в условиях специализированных животноводческих хозяйств                                                                                                                                                                            |
|  |  | Н 1.3.06 | оформлении результатов контроля в условиях специализированных животноводческих хозяйств                                                                                                                                                     |
|  |  | Н 1.3.07 | осуществлении контроля соблюдения правил использования средств в условиях специализированных животноводческих хозяйств                                                                                                                      |
|  |  | Н 1.3.08 | индивидуальной защиты и гигиенических норм работниками, занятыми в условиях специализированных животноводческих хозяйств                                                                                                                    |
|  |  | Н 1.3.09 | проведении дезинфекции животноводческих и птицеводческих помещений, мест временного содержания животных и птицы, оборудования, инвентаря и агрегатов, используемых в условиях специализированных животноводческих и птицеводческих хозяйств |
|  |  | Н 1.3.10 | дезинсекции и дератизации в условиях специализированных животноводческих и птицеводческих хозяйств                                                                                                                                          |
|  |  | Н 1.3.11 | утилизации трупов животных, биологических отходов и ветеринарных препаратов в условиях специализированных животноводческих хозяйств                                                                                                         |
|  |  | Н 1.3.12 | стерилизации ветеринарного инструментария                                                                                                                                                                                                   |
|  |  | Н 1.3.13 | подготовке средств для выполнения ветеринарно-санитарных мероприятий и соответствующего инструментария в зависимости от условий микроклимата и условий среды в условиях                                                                     |

|  |  |          |                                                                                                                                                                                             |
|--|--|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |          | специализированных животноводческих и птицеводческих хозяйств                                                                                                                               |
|  |  | Н 1.3.14 | предубойном осмотре животных и послеубойном ветеринарно-санитарном осмотре туш и органов животных в условиях специализированных животноводческих хозяйств                                   |
|  |  |          | <b>Умения:</b>                                                                                                                                                                              |
|  |  | У 1.3.01 | <b>Умения:</b> определять органолептические, визуально и по показателям отклонения от нормы зоогигиенических параметров на объектах в условиях специализированных животноводческих хозяйств |
|  |  | У 1.3.02 | использовать метрологическое оборудование для определения показателей микроклимата в условиях специализированных животноводческих хозяйств                                                  |
|  |  | У 1.3.03 | использовать средства индивидуальной защиты работниками в условиях специализированных животноводческих хозяйств                                                                             |
|  |  | У 1.3.04 | использовать оборудование, предназначенное для санации животноводческих помещений в условиях специализированных животноводческих хозяйств                                                   |
|  |  | У 1.3.05 | пользоваться техническими средствами и методами для проведения стерилизации в условиях специализированных животноводческих хозяйств                                                         |
|  |  | У 1.3.06 | готовить рабочие растворы средств проведения ветеринарно-санитарных мероприятий согласно инструкциям и наставлениям с соблюдением правил безопасности в условиях                            |

|  |  |          |                                                                                                                                                                                          |
|--|--|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |          | специализированных животноводческих хозяйств                                                                                                                                             |
|  |  | У 1.3.07 | применять нормативные требования в области ветеринарии в условиях специализированных животноводческих хозяйств                                                                           |
|  |  | У 1.3.08 | интерпретировать результаты предубойного осмотра животных и послеубойного ветеринарно-санитарного осмотра туш и органов животных в условиях специализированных животноводческих хозяйств |
|  |  |          | <b>Знания:</b>                                                                                                                                                                           |
|  |  | З 1.3.01 | <b>Знания:</b> нормативные зоогигиенические и ветеринарно-санитарные показатели в условиях специализированных животноводческих хозяйств                                                  |
|  |  | З 1.3.02 | ветеринарно-санитарные и зоогигиенические требования к условиям содержания и кормления животных в условиях специализированных животноводческих хозяйств                                  |
|  |  | З 1.3.03 | правила отбора проб кормов, смывов, материалов для лабораторных исследований в условиях специализированных животноводческих хозяйств                                                     |
|  |  | З 1.3.04 | методы дезинфекции, дезинсекции и дератизации объектов животноводства в условиях специализированных животноводческих хозяйств                                                            |
|  |  | З 1.3.05 | методы стерилизации ветеринарного инструментария в условиях специализированных животноводческих хозяйств                                                                                 |
|  |  | З 1.3.06 | правила сбора и утилизации трупов животных и биологических отходов в условиях специализированных                                                                                         |

|                                                                     |                                                                                                 |          |                                                                                                                                                                                                                          |
|---------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                     |                                                                                                 |          | животноводческих хозяйств                                                                                                                                                                                                |
|                                                                     |                                                                                                 | 3 1.3.07 | правила утилизации ветеринарных препаратов в условиях специализированных животноводческих хозяйств                                                                                                                       |
|                                                                     |                                                                                                 | 3 1.3.08 | методы проведения исследований биологического материала, продуктов и сырья животного и растительного происхождения с целью предупреждения возникновения болезней в условиях специализированных животноводческих хозяйств |
|                                                                     |                                                                                                 | 3 1.3.09 | методы предубойного осмотра животных и послеубойного ветеринарно-санитарного осмотра туш и органов животных в условиях специализированных животноводческих хозяйств                                                      |
|                                                                     |                                                                                                 | 3 1.3.10 | нормативные акты в области ветеринарии в условиях специализированных животноводческих хозяйств                                                                                                                           |
|                                                                     |                                                                                                 | 3 1.3.11 | требования охраны труда в условиях специализированных животноводческих хозяйств                                                                                                                                          |
| Проведение профилактических, диагностических и лечебных мероприятий | ПК 2.1. Предупреждение заболеваний животных, проведение санитарно-просветительской деятельности |          | <b>Практический опыт/навыки:</b>                                                                                                                                                                                         |
|                                                                     |                                                                                                 | Н 2.1.01 | Проведении иммунизации животных                                                                                                                                                                                          |
|                                                                     |                                                                                                 | Н 2.1.02 | Отборе проб биологического материала от животных, кормов и воды, их упаковка и подготовка для исследований                                                                                                               |
|                                                                     |                                                                                                 | Н 2.1.03 | Постановке аллергических проб у животных                                                                                                                                                                                 |
|                                                                     |                                                                                                 | Н 2.1.04 | Проведении противопаразитарных обработок                                                                                                                                                                                 |
|                                                                     |                                                                                                 | Н 2.1.05 | Оценке рационов кормления животных                                                                                                                                                                                       |
|                                                                     |                                                                                                 | Н 2.1.06 | Ведении ветеринарной                                                                                                                                                                                                     |



|  |                                                                     |          |                                                                                                 |
|--|---------------------------------------------------------------------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |                                                                     |          | отчетности и учета в установленных формах                                                       |
|  |                                                                     |          | <b>Умения:</b>                                                                                  |
|  |                                                                     | У 2.1.01 | Готовить к использованию биопрепараты в соответствии с инструкциями по их применению            |
|  |                                                                     | У 2.1.02 | Пользоваться техникой постановки аллергических проб                                             |
|  |                                                                     | У 2.1.03 | Пользоваться техникой введения биопрепаратов                                                    |
|  |                                                                     | У 2.1.04 | Готовить средства для дезинфекции                                                               |
|  |                                                                     | У 2.1.05 | Производить оценку рациона кормления для животных различных видов                               |
|  |                                                                     |          | <b>Знания:</b>                                                                                  |
|  |                                                                     | З 2.1.01 | Меры профилактики заболеваний животных различной этиологии                                      |
|  |                                                                     | З 2.1.02 | Правила применения биологических и противопаразитарных препаратов                               |
|  |                                                                     | З 2.1.03 | Правила отбора и хранения биологического материала                                              |
|  |                                                                     | З 2.1.04 | Основы полноценного кормления животных и последствия его несоблюдения                           |
|  |                                                                     | З 2.1.05 | Основные нормативные акты в области ветеринарии, действующие на территории Российской Федерации |
|  |                                                                     | З 2.1.06 | Основы ветеринарного делопроизводства, учета и отчетности в ветеринарии                         |
|  |                                                                     | З 2.1.07 | Требования охраны труда                                                                         |
|  | ПК 2.2. Выполнение лечебно-диагностических ветеринарных манипуляций |          | <b>Практический опыт/навыки:</b>                                                                |
|  |                                                                     | Н 2.2.01 | Подготовке животных к проведению диагностических и терапевтических манипуляций                  |
|  |                                                                     | Н 2.2.02 | Проведении общего обследования животных                                                         |
|  |                                                                     | Н 2.2.03 | Проведении инструментального обследования животных                                              |

|  |  |          |                                                                                             |
|--|--|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  | Н 2.2.04 | Проведении диспансеризации животных                                                         |
|  |  | Н 2.2.05 | Установлении клинического диагноза по результатам проведенных диагностических мероприятий   |
|  |  | Н 2.2.06 | Проведении терапии животных                                                                 |
|  |  | Н 2.2.07 | Произведении акушерской помощи животным по родовспоможению                                  |
|  |  | Н 2.2.08 | Выполнении кастрации животных и косметических хирургических операций                        |
|  |  | Н 2.2.09 | Выполнении патологоанатомического вскрытия трупов животных                                  |
|  |  | Н 2.2.10 | Оценке эффективности индивидуальной и групповой терапии у животных                          |
|  |  | Н 2.2.11 | Оформлении результатов выполнения диагностических и терапевтических манипуляций             |
|  |  |          | <b>Умения:</b>                                                                              |
|  |  | У 2.2.01 | <b>Умения</b> Определять клиническое состояние животных общими и инструментальными методами |
|  |  | У 2.2.02 | Пользоваться ветеринарной терапевтической техникой                                          |
|  |  | У 2.2.03 | Использовать терапевтический и диагностический ветеринарный инструментарий                  |
|  |  | У 2.2.04 | Применять ветеринарные фармакологические средства                                           |
|  |  | У 2.2.05 | Вскрывать трупы животных                                                                    |
|  |  | У 2.2.06 | Анализировать и интерпретировать результаты диагностических и терапевтических манипуляций   |

|                                                                     |   |          |                                                                                                             |
|---------------------------------------------------------------------|---|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                     |   | У 2.2.07 | Подбирать инструментарий и лекарственные средства для проведения диагностики и терапии животных             |
|                                                                     |   |          | <b>Знания:</b>                                                                                              |
|                                                                     |   | З 2.2.01 | Анатомо-топографические характеристики организма животных с учетом видовых особенностей                     |
|                                                                     |   | З 2.2.02 | Нормативные данные физиологических показателей у животных                                                   |
|                                                                     |   | З 2.2.03 | Морфологические и биологические характеристики возбудителей инфекционных и инвазионных заболеваний животных |
|                                                                     |   | З 2.2.04 | Методы диагностики и лечения животных                                                                       |
|                                                                     |   | З 2.2.05 | Фармакологические свойства основных групп ветеринарных препаратов                                           |
|                                                                     |   | З 2.2.06 | Правила хранения и использования лекарственных средств ветеринарного назначения                             |
|                                                                     |   | З 2.2.07 | Правила применения диагностических препаратов                                                               |
|                                                                     |   | З 2.2.08 | Методы кастрации животных и родовспоможения животным                                                        |
|                                                                     |   | З 2.2.09 | Основы механизмов развития и течения заболеваний у животных различной этиологии                             |
|                                                                     |   | З 2.2.10 | Правила асептики и антисептики                                                                              |
|                                                                     |   | З 2.2.11 | Критерии оценки эффективности терапии животных                                                              |
|                                                                     |   | З 2.2.12 | Правила ветеринарного документооборота                                                                      |
|                                                                     |   | З 2.2.13 | Требования охраны труда                                                                                     |
| ПК 2.3. Выполнение лечебно-диагностических ветеринарных мероприятий |   |          | <b>Навыки/практический опыт:</b>                                                                            |
|                                                                     | в | Н 2.3.01 | Подготовке животных к проведению диагностических и                                                          |

|  |                                                                |          |                                                                                                                                                                     |
|--|----------------------------------------------------------------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | условиях<br>специализированных<br>животноводческих<br>хозяйств |          | терапевтических<br>манипуляций в условиях<br>специализированных<br>животноводческих хозяйств                                                                        |
|  |                                                                | Н 2.3.02 | Проведении общего<br>обследования животных в<br>условиях<br>специализированных<br>животноводческих хозяйств                                                         |
|  |                                                                | Н 2.3.03 | Проведении<br>инструментального<br>обследования животных в<br>условиях<br>специализированных<br>животноводческих хозяйств                                           |
|  |                                                                | Н 2.3.04 | Проведении<br>диспансеризации животных<br>в условиях<br>специализированных<br>животноводческих хозяйств                                                             |
|  |                                                                | Н 2.3.05 | Установлении клинического<br>диагноза по результатам<br>проведенных<br>диагностических<br>мероприятий в условиях<br>специализированных<br>животноводческих хозяйств |
|  |                                                                | Н 2.3.06 | Проведении терапии<br>животных в условиях<br>специализированных<br>животноводческих хозяйств                                                                        |
|  |                                                                | Н 2.3.07 | Произведении акушерской<br>помощи животным по<br>родовспоможению в<br>условиях<br>специализированных<br>животноводческих хозяйств                                   |
|  |                                                                | Н 2.3.08 | Выполнении кастрации<br>животных и косметических<br>хирургических операций в<br>условиях<br>специализированных<br>животноводческих хозяйств                         |
|  |                                                                | Н 2.3.09 | Выполнении<br>патологоанатомического<br>вскрытия трупов животных<br>в условиях<br>специализированных<br>животноводческих хозяйств                                   |
|  |                                                                | Н 2.3.10 | Оценке эффективности<br>индивидуальной и<br>групповой терапии у                                                                                                     |

|  |  |          |                                                                                                                                                   |
|--|--|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |          | животных в условиях специализированных животноводческих хозяйств                                                                                  |
|  |  | Н 2.3.11 | Оформлении результатов выполнения диагностических и терапевтических манипуляций в условиях специализированных животноводческих хозяйств           |
|  |  |          | <b>Умения</b>                                                                                                                                     |
|  |  | У 2.3.01 | Определять клиническое состояние животных общими и инструментальными методами в условиях специализированных животноводческих хозяйств             |
|  |  | У 2.3.02 | Пользоваться ветеринарной терапевтической техникой в условиях специализированных животноводческих хозяйств                                        |
|  |  | У 2.3.03 | Использовать терапевтический и диагностический ветеринарный инструментарий в условиях специализированных животноводческих хозяйств                |
|  |  | У 2.3.04 | Применять ветеринарные фармакологические средства в условиях специализированных животноводческих хозяйств                                         |
|  |  | У 2.3.05 | Вскрывать трупы животных в условиях специализированных животноводческих хозяйств                                                                  |
|  |  | У 2.3.06 | Анализировать и интерпретировать результаты диагностических и терапевтических манипуляций в условиях специализированных животноводческих хозяйств |
|  |  | У 2.3.07 | Подбирать инструментарий и лекарственные средства для проведения диагностики и терапии животных в условиях специализированных                     |

|  |          |  |                                                                                                                                                                     |
|--|----------|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |          |  | животноводческих хозяйств                                                                                                                                           |
|  |          |  | <b>Знания:</b>                                                                                                                                                      |
|  | 3 2.3.01 |  | Анатомо-топографические характеристики организма животных с учетом видовых особенностей в условиях специализированных животноводческих хозяйств                     |
|  | 3 2.3.02 |  | Нормативные данные физиологических показателей у животных в условиях специализированных животноводческих хозяйств                                                   |
|  | 3 2.3.03 |  | Морфологические и биологические характеристики возбудителей инфекционных и инвазионных заболеваний животных в условиях специализированных животноводческих хозяйств |
|  | 3 2.3.04 |  | Методы диагностики и лечения животных в условиях специализированных животноводческих хозяйств                                                                       |
|  | 3 2.3.05 |  | Фармакологические свойства основных групп ветеринарных препаратов в условиях специализированных животноводческих хозяйств                                           |
|  | 3 2.3.06 |  | Правила хранения и использования лекарственных средств ветеринарного назначения в условиях специализированных животноводческих хозяйств                             |
|  | 3 2.3.07 |  | Правила применения диагностических препаратов в условиях специализированных животноводческих хозяйств                                                               |
|  | 3 2.3.08 |  | Методы кастрации животных и родовспоможения животным в условиях специализированных животноводческих хозяйств                                                        |

|                                                                                                                                 |                                                                                                                               |          |                                                                                                                                                                          |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                 |                                                                                                                               | 3 2.3.09 | Основы механизмов развития и течения заболеваний у животных различной этиологии в условиях специализированных животноводческих хозяйств                                  |
|                                                                                                                                 |                                                                                                                               | 3 2.3.10 | Правила асептики и антисептики в условиях специализированных животноводческих хозяйств                                                                                   |
|                                                                                                                                 |                                                                                                                               | 3 2.3.11 | Критерии оценки эффективности терапии животных в условиях специализированных животноводческих хозяйств                                                                   |
|                                                                                                                                 |                                                                                                                               | 3 2.3.12 | Правила ветеринарного документооборота в условиях специализированных животноводческих хозяйств                                                                           |
|                                                                                                                                 |                                                                                                                               | 3 2.3.11 | Требования охраны труда в условиях специализированных животноводческих хозяйств                                                                                          |
| Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих 15830<br>Оператор по искусственному осеменению | ПК 3.1 Выполнять работы по поддержанию безопасных ветеринарно-санитарных условий в пункте (станции) искусственного осеменения |          | <b>Практический опыт/навыки:</b>                                                                                                                                         |
|                                                                                                                                 |                                                                                                                               | Н 3.1.01 | Приготовление растворов для дезинфекции помещений, оборудования, хозяйственного инвентаря и заправки дезинфекционных ковриков пункта (станции) искусственного осеменения |
|                                                                                                                                 |                                                                                                                               | Н 3.1.02 | Проведение дезинфекции помещений и оборудования пункта (станции) искусственного осеменения для уничтожения патогенной и условно-патогенной микрофлоры                    |
|                                                                                                                                 |                                                                                                                               | Н 3.1.03 | Обеззараживание спецодежды после ее использования в процессе искусственного осеменения животных и птицы                                                                  |
|                                                                                                                                 |                                                                                                                               | Н 3.1.04 | Проведение очистки и дезинфекции хозяйственного инвентаря после его использования в процессе уборки и дезинфекции пункта                                                 |

|  |  |          |                                                                                                                                                                                                                 |
|--|--|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |          | (станции) искусственного осеменения                                                                                                                                                                             |
|  |  | Н 3.1.05 | Заправка дезинфекционных ковриков дезинфицирующим раствором для предотвращения заноса и распространения патогенных микроорганизмов                                                                              |
|  |  | Н 3.1.06 | Проведение ежедневной влажной уборки для поддержания чистоты в помещениях пункта (станции) искусственного осеменения                                                                                            |
|  |  | Н 3.1.07 | Заполнение учетно-отчетной документации по ветеринарно-санитарной обработке пункта (станции) искусственного осеменения                                                                                          |
|  |  |          | <b>Умения:</b>                                                                                                                                                                                                  |
|  |  | У.3.1.01 | Пользоваться компьютерными и телекоммуникационными средствами в профессиональной деятельности при осуществлении текущего контроля ветеринарно-санитарного и зоогигиенического состояния объектов животноводства |
|  |  | У.3.1.02 | Пользоваться программным обеспечением, в том числе специальным, необходимым для выполнения должностных обязанностей                                                                                             |
|  |  |          | <b>Знания:</b>                                                                                                                                                                                                  |
|  |  | У 3.1.01 | Подбирать дезинфицирующие средства и хозяйственный инвентарь для проведения дезинфекции помещений и оборудования пункта (станции) искусственного осеменения, заправки дезинфекционных ковриков                  |
|  |  | У 3.1.02 | Рассчитывать объем дезинфицирующих растворов, необходимых                                                                                                                                                       |



|  |  |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|--|--|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |          | для проведения дезинфекции пункта (станции) искусственного осеменения и заправки дезинфицирующих ковриков                                                                                                                                                                                                                         |
|  |  | У 3.1.03 | Готовить дезинфицирующие растворы для дезинфекции помещений, оборудования, хозяйственного инвентаря и заправки дезинфекционных ковриков пункта (станции) искусственного осеменения с использованием химической посуды и лабораторного оборудования                                                                                |
|  |  | У 3.1.04 | Оформлять журнал учета дезинфекции пункта (станции) искусственного осеменения                                                                                                                                                                                                                                                     |
|  |  |          | <b>Знания:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|  |  | З 3.1.01 | Растворы, используемые для дезинфекции помещений, оборудования, мебели, хозяйственного инвентаря пункта (станции) искусственного осеменения и заправки дезинфекционных ковриков в соответствии с требованиями нормативных правовых актов, регламентирующих проведение дезинфекции объектов государственного ветеринарного надзора |
|  |  | З 3.1.02 | Нормы расхода дезинфицирующих растворов на единицу площади пункта (станции) искусственного осеменения в соответствии с нормативными правовыми актами, регламентирующими проведение дезинфекции объектов государственного ветеринарного надзора                                                                                    |
|  |  | З 3.1.03 | Техника приготовления растворов                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

|  |                                                                                                               |          |                                                                                                                                                                                                                                             |
|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |                                                                                                               |          | дезинфицирующих веществ для дезинфекции помещений, оборудования, хозяйственного инвентаря пункта (станции) искусственного осеменения инвентаря и заправки дезинфекционных ковриков                                                          |
|  |                                                                                                               | 3 3.1.04 | Требования к дезинфекции помещений и оборудования пункта (станции) искусственного осеменения в соответствии с нормативно-технической документацией, регламентирующей проведение дезинфекции объектов государственного ветеринарного надзора |
|  |                                                                                                               | 3 3.1.05 | Требования охраны труда в части, регламентирующей выполнение трудовых обязанностей                                                                                                                                                          |
|  | ПК 3.2 Готовить материалы, оборудования и инструменты к проведению искусственного осеменения животных и птицы |          | <b>Практический опыт/навыки:</b>                                                                                                                                                                                                            |
|  |                                                                                                               | Н 3.2.08 | Определение объемов и перечня подлежащих стерилизации инструментов и материалов для искусственного осеменения в соответствии с планом стерилизации                                                                                          |
|  |                                                                                                               | Н 3.2.09 | Выбор методов и режимов стерилизации инструментов и материалов, используемых при искусственном осеменении, в зависимости от их видов в соответствии с планом стерилизации                                                                   |
|  |                                                                                                               | Н 3.2.10 | Стерилизация инструментов и материалов в соответствии с выбранными методами и режимами для обеспечения ветеринарно-санитарной безопасности процесса искусственного осеменения                                                               |
|  |                                                                                                               | Н 3.2.11 | Размещение на хранение инструментов и материалов после стерилизации, исключая нарушение их стерильности                                                                                                                                     |

|  |  |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|--|--|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  | Н 3.2.12 | Размещение на хранение стерильных растворов и сред, предназначенных для использования в процессе искусственного осеменения, и компонентов для их приготовления в соответствии с ветеринарно-санитарными правилами, действующими в области воспроизводства сельскохозяйственных животных |
|  |  |          | <b>Умения:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|  |  | У 3.2.05 | Осуществлять очистку и мытье инструментов перед процессом стерилизации для удаления загрязнений механическим способом                                                                                                                                                                   |
|  |  | У 3.2.06 | Стерилизовать инструменты и материалы, предназначенные для использования в процессе искусственного осеменения, различными методами с использованием специального оборудования                                                                                                           |
|  |  | У 3.2.07 | Пользоваться специальным оборудованием для стерилизации инструментов и материалов в соответствии с инструкциями по эксплуатации оборудования                                                                                                                                            |
|  |  | У 3.2.08 | Пользоваться лабораторным оборудованием при приготовлении стерильных растворов, необходимых для искусственного осеменения                                                                                                                                                               |
|  |  | У 3.2.09 | Пользоваться лабораторным оборудованием при приготовлении стерильных сред для разбавления спермы и сохранения ее качества в процессе хранения                                                                                                                                           |
|  |  |          | <b>Знания:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|  |  | З 3.2.06 | Техника стерилизации инструментов и материалов, используемых в процессе искусственного осеменения,                                                                                                                                                                                      |

|  |  |          |                                                                                                                                                                                                                                |
|--|--|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |          | различными методами в соответствии с ветеринарно-санитарными правилами, действующими в области воспроизводства сельскохозяйственных животных                                                                                   |
|  |  | 3 3.2.07 | Требования к хранению и упаковке стерильных инструментов в пункте (станции) искусственного осеменения в соответствии с ветеринарно-санитарными правилами, действующими в области воспроизводства сельскохозяйственных животных |
|  |  | 3 3.2.08 | Техника обработки искусственной вагины в соответствии с ветеринарно-санитарными правилами, действующими в области воспроизводства сельскохозяйственных животных                                                                |
|  |  | 3 3.2.09 | Техника и периодичность дезинфекции сосудов Дьюара в соответствии с ветеринарно-санитарными правилами, действующими в области воспроизводства сельскохозяйственных животных                                                    |
|  |  | 3 3.2.10 | Методика оценки качества спермы в соответствии с ветеринарно-санитарными правилами, действующими в области воспроизводства сельскохозяйственных животных                                                                       |
|  |  | 3 3.2.11 | Устройство микроскопа и правила работы с ним                                                                                                                                                                                   |
|  |  | 3 3.2.12 | Критерии качества, при соответствии которым сперма допускается к использованию для искусственного оплодотворения животных и птицы, согласно ветеринарно-санитарным правилам, действующим в области воспроизводства             |

|  |                                                                                        |          |                                                                                                                                                                                                                                 |
|--|----------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |                                                                                        |          | сельскохозяйственных животных                                                                                                                                                                                                   |
|  |                                                                                        | 3 3.2.13 | Правила оформления журналов приготовления и расходования растворов, оценки качества спермы                                                                                                                                      |
|  | ПК 3.3 Проводить санитарную обработку животных и птицы перед искусственным осеменением |          | <b>Практический опыт/навыки:</b>                                                                                                                                                                                                |
|  |                                                                                        | Н 3.3.13 | Выбор инвентаря и дезинфицирующих растворов для санитарной подготовки животных к искусственному осеменению                                                                                                                      |
|  |                                                                                        | Н 3.3.14 | Санитарная подготовка самцов-производителей перед взятием спермы с целью обеспечения ветеринарно-санитарной безопасности процесса взятия спермы                                                                                 |
|  |                                                                                        | Н 3.3.15 | Санитарная подготовка самок перед искусственным оплодотворением с целью обеспечения ветеринарно-санитарной безопасности процесса введения спермы в органы размножения самки                                                     |
|  |                                                                                        |          | <b>Умения:</b>                                                                                                                                                                                                                  |
|  |                                                                                        | У 3.3.10 | Чистить и мыть самцов накануне взятия спермы в соответствии с ветеринарно-санитарными правилами, действующими в области воспроизводства сельскохозяйственных животных                                                           |
|  |                                                                                        | У 3.3.11 | Производить туалет препуция самцов до и после взятия спермы с использованием дезинфицирующих растворов в соответствии с ветеринарно-санитарными правилами, действующими в области воспроизводства сельскохозяйственных животных |
|  |                                                                                        | У 3.3.12 | Производить процедуру освобождения прямой кишки самки от фекальных масс с использованием                                                                                                                                        |

|  |                                                                                                                   |          |                                                                                                                                                                                                                   |
|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |                                                                                                                   |          | специальных инструментов                                                                                                                                                                                          |
|  |                                                                                                                   | У 3.3.13 | Обрабатывать корень хвоста и наружные половые органы водой и дезинфицирующим раствором в соответствии с ветеринарно-санитарными правилами, действующими в области воспроизводства сельскохозяйственных животных   |
|  |                                                                                                                   |          | <b>Знания:</b>                                                                                                                                                                                                    |
|  |                                                                                                                   | З 3.3.15 | Инвентарь, дезинфицирующие и моющие средства, используемые при санитарной обработке животных и птицы перед искусственным осеменением                                                                              |
|  |                                                                                                                   | З 3.3.16 | Техника обработки препуция в соответствии с ветеринарно-санитарными правилами, действующими в области воспроизводства сельскохозяйственных животных                                                               |
|  |                                                                                                                   | З 3.3.17 | Техника санитарной подготовки самок перед искусственным осеменением в соответствии с ветеринарно-санитарными правилами, действующими в области воспроизводства сельскохозяйственных животных                      |
|  | ПК 3.4 Своевременно обеспечивать пункт (станцию) искусственного осеменения расходными материалами и оборудованием |          | <b>Практический опыт/навыки:</b>                                                                                                                                                                                  |
|  |                                                                                                                   | Н 3.4.16 | Определение потребности в оборудовании, видов и объемов расходных материалов, необходимых для обеспечения бесперебойной работы пункта (станции) искусственного осеменения, с учетом его специфики и объема работы |
|  |                                                                                                                   | Н 3.4.17 | Подбор оборудования и расходных материалов для пункта (станции) искусственного осеменения и формирование перечня                                                                                                  |

|  |  |          |                                                                                                                                                                                   |
|--|--|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |          | для закупки                                                                                                                                                                       |
|  |  | Н 3.4.18 | Формирование заявки на приобретение оборудования и материалов в соответствии с перечнем для передачи в службу организации, осуществляющую управление закупками                    |
|  |  |          | <b>Умения:</b>                                                                                                                                                                    |
|  |  | У 3.4.14 | Анализировать характеристики и особенности оборудования и материалов, используемых в процессе искусственного осеменения, для оценки конкурентных преимуществ                      |
|  |  | У 3.4.15 | Оформлять заявки на комплектование пункта (станции) искусственного осеменения оборудованием и расходными материалами                                                              |
|  |  | У 3.4.16 | Вести учетно-отчетную документацию по приобретению оборудования и расходных материалов                                                                                            |
|  |  | У 3.4.17 | Оформлять акты на списание расходных материалов, а также оборудования с истекшим сроком эксплуатации                                                                              |
|  |  |          | <b>Знания:</b>                                                                                                                                                                    |
|  |  | З 3.4.18 | Виды и нормы расхода материалов для пункта (станции) искусственного осеменения                                                                                                    |
|  |  | З 3.4.19 | Форма составления заявки на приобретение материалов и оборудования                                                                                                                |
|  |  | З 3.4.20 | Требования к качеству оборудования и расходных материалов, используемых на пунктах (станциях) искусственного осеменения, в соответствии со стандартами, техническими регламентами |
|  |  | З 3.4.21 | Методы и способы оценки качества оборудования и расходных материалов при их приемке                                                                                               |

|  |                                                                                                          |          |                                                                                                                                                                  |
|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |                                                                                                          | 3 3.4.22 | Правила безопасного хранения оборудования и материалов, в том числе химических реактивов, в соответствии с методическими рекомендациями, инструкциями, правилами |
|  |                                                                                                          | 3 3.4.23 | Формы документов и порядок списания расходных материалов и оборудования                                                                                          |
|  | ПК 3.5 Проводить оценку состояния животных для выявления готовности к участию в процессе воспроизводства |          | <b>Практический опыт/навыки:</b>                                                                                                                                 |
|  |                                                                                                          | Н.5.5.01 | Обследование самок животных с целью выявления признаков половой охоты                                                                                            |
|  |                                                                                                          | Н 3.5.02 | Диагностическое исследование животных перед искусственным осеменением для обеспечения участия в процессе воспроизводства здоровых животных                       |
|  |                                                                                                          |          | <b>Умения:</b>                                                                                                                                                   |
|  |                                                                                                          | У 3.5.18 | Выбирать способ выявления половой охоты у самок в зависимости от вида животного и имеющихся ресурсов                                                             |
|  |                                                                                                          | У 3.5.19 | Выявлять признаки половой охоты у самок с использованием визуального, вагинального, ректального, лабораторного и инструментального методов исследований          |
|  |                                                                                                          | У 3.5.20 | Определять время проведения искусственного осеменения с учетом проявления признаков половой охоты                                                                |
|  |                                                                                                          | У 3.5.21 | Вносить в индивидуальную карточку животного записи о выявлении половой охоты                                                                                     |
|  |                                                                                                          |          | <b>Знания:</b>                                                                                                                                                   |
|  |                                                                                                          | 3 3.5.24 | Способы выявления половой охоты у самок животных в соответствии с нормативно-технической документацией,                                                          |



|  |                                                            |          |                                                                                                                                                                                                                 |
|--|------------------------------------------------------------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |                                                            |          | регламентирующей применение биотехнологических методов искусственного осеменения                                                                                                                                |
|  |                                                            | 3 3.5.25 | Техника проведения визуального, вагинального, ректального, лабораторного и инструментального способов выявления половой охоты у самок животных                                                                  |
|  | ПК 3.6 Проводить искусственное осеменение животных и птицы |          | <b>Практический опыт/навыки:</b>                                                                                                                                                                                |
|  |                                                            | Н.3.6.01 | Выбор метода искусственного осеменения самок в зависимости от вида животных                                                                                                                                     |
|  |                                                            | Н 3.6.02 | Проведение искусственного осеменения самки животного в соответствии с требованиями нормативно-технической документации, регламентирующей применение биотехнологических методов искусственного осеменения        |
|  |                                                            |          | <b>Умения:</b>                                                                                                                                                                                                  |
|  |                                                            | У.3.1.01 | Пользоваться компьютерными и телекоммуникационными средствами в профессиональной деятельности при осуществлении текущего контроля ветеринарно-санитарного и зоогигиенического состояния объектов животноводства |
|  |                                                            | У.3.1.02 | Пользоваться программным обеспечением, в том числе специальным, необходимым для выполнения должностных обязанностей                                                                                             |
|  |                                                            |          | <b>Знания:</b>                                                                                                                                                                                                  |
|  |                                                            | 3 3.6.26 | Методы взятия спермы у самцов-производителей животных (птицы) различных видов                                                                                                                                   |
|  |                                                            | 3 3.6.27 | Методики                                                                                                                                                                                                        |

|                                                                                         |                                                                     |          |                                                                                                                                                                                                                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                         |                                                                     |          | макроскопической и микроскопической оценки качества спермы                                                                                                                                                      |
|                                                                                         |                                                                     | З 3.6.28 | Правила ведения журналов учета и оценки спермопродукции                                                                                                                                                         |
|                                                                                         |                                                                     | З 3.6.29 | Методы искусственного осеменения самок животных (птицы)                                                                                                                                                         |
|                                                                                         |                                                                     | З 3.6.30 | Техника введения спермы в половые органы самок животных (птицы)                                                                                                                                                 |
|                                                                                         |                                                                     | З 3.6.31 | Правила ведения журналов искусственного осеменения, в том числе с использованием автоматизированной системы учета                                                                                               |
| Использование цифровых технологий профессиональной деятельности ветеринарного фельдшера | ПК 4.1 Осуществление внедрения отраслевых автоматизированных систем |          | <b>Практический опыт/навыки:</b>                                                                                                                                                                                |
|                                                                                         |                                                                     | Н 4.2.02 | Пользоваться компьютерными и телекоммуникационными средствами в профессиональной деятельности и осуществление текущего контроля ветеринарно-санитарного и зоогигиенического состояния                           |
|                                                                                         |                                                                     | Н 4.3.03 | Пользоваться программным обеспечением, в том числе специальным необходимым для выполнения должностных обязанностей                                                                                              |
|                                                                                         |                                                                     |          | <b>Умения:</b>                                                                                                                                                                                                  |
|                                                                                         |                                                                     | У.4.1.01 | Пользоваться компьютерными и телекоммуникационными средствами в профессиональной деятельности при осуществлении текущего контроля ветеринарно-санитарного и зоогигиенического состояния объектов животноводства |
|                                                                                         |                                                                     | У.4.1.02 | Пользоваться программным                                                                                                                                                                                        |

|  |  |          |                                                                                                                                                                                                                                                         |
|--|--|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |          | обеспечением, в том числе специальным, необходимым для выполнения должностных обязанностей                                                                                                                                                              |
|  |  |          | <b>Знания:</b>                                                                                                                                                                                                                                          |
|  |  | 3.4.1.01 | Состав, функции и возможности использования информационных и телекоммуникационных технологий в профессиональной деятельности при осуществлении текущего контроля ветеринарно-санитарного и зоогигиенического состояния объектов животноводства и кормов |
|  |  | 3.4.1.02 | Правила работы с программным обеспечением, в том числе специальным, необходимым для выполнения должностных обязанностей                                                                                                                                 |
|  |  |          |                                                                                                                                                                                                                                                         |

## РАЗДЕЛ 5. СТРУКТУРА ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

### 5.1.1. Учебный план по программе подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ)

| Индекс                                              | Наименование                                             | Всего – с учетом<br>интенсификации<br>до 40%, ак.ч. | В т.ч. в форме<br>практической<br>подготовки, ак.ч. | Рекомендуемый<br>курс изучения |
|-----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|--------------------------------|
| 1                                                   | 2                                                        | 3                                                   | 4                                                   | 11                             |
| <b>Обязательная часть образовательной программы</b> |                                                          | <b>1476</b>                                         | <b>1294</b>                                         |                                |
| ООД.01                                              | Русский язык                                             | 72                                                  | 20                                                  | 1                              |
| ООД.02                                              | Литература                                               | 108                                                 | 36                                                  | 1                              |
| ООД.03                                              | Математика                                               | 232                                                 | 62                                                  | 2                              |
| ООД.04                                              | Иностранный язык                                         | 72                                                  | 70                                                  | 1                              |
| ООД.05                                              | Информатика                                              | 144                                                 | 68                                                  | 2                              |
| ООД.06                                              | Физика                                                   | 108                                                 | 28                                                  | 1                              |
| ООД.07                                              | Химия                                                    | 144                                                 | 68                                                  | 1                              |
| ООД.08                                              | Биология                                                 | 144                                                 | 68                                                  | 1                              |
| ООД.09                                              | История                                                  | 136                                                 | 30                                                  | 1                              |
| ООД.10                                              | Обществознание                                           | 72                                                  | 20                                                  | 1                              |
| ООД.11                                              | География                                                | 72                                                  | 42                                                  | 2                              |
| ООД.12                                              | Физическая культура                                      | 72                                                  | 70                                                  | 1                              |
| ООД.13                                              | Основы безопасности жизнедеятельности                    | 68                                                  | 20                                                  | 1                              |
|                                                     | Индивидуальный проект                                    | 32                                                  |                                                     | 1                              |
| <b>ОГСЭ.00</b>                                      | <b>Общий гуманитарный и социально-экономический цикл</b> | <b>468</b>                                          | <b>320</b>                                          |                                |
| ОГСЭ.01                                             | Основы философии                                         | 36                                                  | 22                                                  | 3                              |
| ОГСЭ.02                                             | История                                                  | 72                                                  | 42                                                  | 2                              |
| ОГСЭ.03                                             | Иностранный язык в профессиональной деятельности         | 72                                                  | 18                                                  | 2                              |
| ОГСЭ.04                                             | Физическая культура                                      | 180                                                 | 178                                                 | 4                              |
| ОГСЭ.05                                             | Психология общения                                       | 36                                                  | 22                                                  | 4                              |
| ОГСЭ.06                                             | Основы бережливого производства                          | 36                                                  | 16                                                  | 4                              |

|               |                                                                                                        |             |            |   |
|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|------------|---|
| ОГСЭ.07       | Основы финансовой грамотности                                                                          | 36          | 22         | 4 |
| <b>ЕН.00</b>  | <b>Математический и общий естественнонаучный цикл</b>                                                  | <b>144</b>  | <b>86</b>  |   |
| ЕН.01         | Информатика                                                                                            | 72          | 42         | 3 |
| ЕН.02         | Экологические основы природопользования                                                                | 36          | 22         | 1 |
| ЕН.03         | Конструктор карьеры                                                                                    | 36          | 22         | 2 |
| <b>ОПБ</b>    | <b>Обязательный профессиональный блок</b>                                                              |             |            |   |
|               | <b>Общепрофессиональный цикл</b>                                                                       | <b>600</b>  | <b>286</b> |   |
| <b>МДМ.01</b> | <b>Латинский язык в ветеринарии</b>                                                                    | <b>348</b>  | <b>154</b> |   |
| ОП.01         | Анатомия и физиология животных                                                                         | 180         | 90         | 2 |
| ОП.02         | Латинский язык в ветеринарии                                                                           | 60          | 12         | 1 |
| ОП.03         | Ветеринарная фармакология                                                                              | 72          | 36         | 2 |
| ОП.04         | Основы животноводства и зоотехнии                                                                      | 36          | 16         | 1 |
| <b>МДМ.02</b> | <b>Лабораторные исследования</b>                                                                       | <b>72</b>   | <b>36</b>  |   |
| ОП.05         | Диагностика и лабораторные исследования                                                                | 36          | 22         | 2 |
| ОП.06         | Основы микробиологии                                                                                   | 36          | 14         | 2 |
| <b>МДМ.03</b> | <b>Правовые, экономические и информационные технологии</b>                                             | <b>180</b>  | <b>96</b>  |   |
| ОП.07         | Охрана труда                                                                                           | 36          | 22         | 4 |
| ОП.08         | Правовые основы профессиональной деятельности                                                          | 36          | 10         | 4 |
| ОП.09         | Безопасность жизнедеятельности                                                                         | 72          | 42         | 4 |
| ОП.10         | Основы экономики, менеджмента и маркетинга                                                             | 36          | 22         | 4 |
|               | <b>Профессиональный цикл</b>                                                                           | <b>2112</b> | <b>554</b> |   |
| <b>ПМ.01</b>  | <b>Проведение ветеринарно-санитарных и зоогигиенических мероприятий</b>                                | <b>552</b>  | <b>136</b> |   |
| МДК.01.01     | Зоогигиена и ветеринарная санитария                                                                    | 48          | 30         | 2 |
| МДК.01.02     | Проведение ветеринарно-санитарной экспертизы продуктов и сырья животного и растительного происхождения | 108         | 64         | 2 |
| МДК.01.03     | Организация и правовое обеспечение ветеринарного дела                                                  | 72          | 42         | 2 |
| УП.01.01      | Зоогигиена и ветеринарная санитария                                                                    | 36          | 36         | 2 |
| УП.01.02      | Проведение ветеринарно-санитарной экспертизы продуктов и сырья животного и растительного происхождения | 72          | 72         | 2 |
| УП.01.03      | Организация и правовое обеспечение ветеринарного дела                                                  | 36          | 36         | 2 |
| ПП.01         | Производственная практика                                                                              | 144         | 144        | 2 |
| <b>ПМ.02</b>  | <b>Проведение профилактических, диагностических и лечебных мероприятий</b>                             | <b>1242</b> | <b>978</b> |   |
| МДК.02.01     | Кормление животных                                                                                     | 36          | 24         | 2 |
| МДК.02.02     | Внутренние незаразные болезни                                                                          | 144         | 86         | 3 |
| МДК.02.03     | Ветеринарное акушерство                                                                                | 108         | 64         | 3 |

|                                        |                                                                                                   |                      |             |   |
|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------|---|
| МДК 02.04                              | Эпизоотология                                                                                     | 108                  | 64          | 3 |
| МДК 02.05                              | Паразитология                                                                                     | 72                   | 42          | 3 |
| МДК 02.06                              | Патологическая анатомия и патологическая физиология                                               | 72                   | 42          | 3 |
| МДК 02. 07                             | Оперативная ветеринарная хирургия и травматология                                                 | 72                   | 42          | 3 |
| УП.02.01                               | Кормление животных                                                                                | 36                   | 36          | 2 |
| УП.02.02                               | Внутренние незаразные болезни                                                                     | 72                   | 72          | 3 |
| УП.02.03                               | Ветеринарное акушерство                                                                           | 72                   | 72          | 3 |
| УП.02.04                               | Эпизоотология                                                                                     | 72                   | 72          | 3 |
| УП.02.05                               | Паразитология                                                                                     | 72                   | 72          | 3 |
| УП.02.06                               | Патологическая анатомия и патологическая физиология                                               | 36                   | 36          | 3 |
| УП.02.07                               | Оперативная ветеринарная хирургия и травматология                                                 | 108                  | 108         | 3 |
| ПП.02                                  | Производственная практика                                                                         | 144                  | 144         | 3 |
| <b>ПМ 03</b>                           | <b>Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих</b>           | 162                  | 42          |   |
| МДК 03.01                              | Выполнение работ по рабочей профессии 15830 Оператор по искусственному осеменению животных и птиц | 36                   | 10          | 2 |
| УП 03.01                               | Учебная практика                                                                                  | 108                  | 108         | 2 |
| <b>ДПБ 1</b>                           | <b>Дополнительный профессиональный блок</b>                                                       | <b>156</b>           | <b>42</b>   |   |
|                                        | <b>Профессиональный цикл</b>                                                                      | <b>156</b>           | <b>42</b>   |   |
| <b>ПМ.04</b>                           | <b>Использование цифровых технологий в профессиональной деятельности ветеринарный фельдшер</b>    | <b>156</b>           | <b>42</b>   |   |
| МДК04.01                               | Цифровой учет и контроль ветеринарной деятельности                                                | 72                   | 42          | 4 |
| УП 04.01                               | Учебная практика                                                                                  | 36                   | 36          | 4 |
| ПП 04                                  | Производственная практика                                                                         | 36                   | 36          | 4 |
| ПП                                     | Производственная практика                                                                         | 144                  |             |   |
| <b>ГИА.00</b>                          | <b>Государственная итоговая аттестация</b>                                                        | <b>216</b>           |             |   |
| <b>Объем образовательной программы</b> |                                                                                                   | <b>5328</b>          | <b>1848</b> |   |
| <b>Срок обучения</b>                   |                                                                                                   | <b>3 года 6 мес.</b> |             |   |

## 5.2. План обучения на предприятии (на рабочем месте)

| №<br>п/п | Содержание<br>практической<br>подготовки (виды<br>работ)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ПМ/ МДК           |                                                                                                                      | Длительност<br>ь обучения<br>(в часах) | Семестр<br>обучения | Наименование рабочего<br>места, участка                                                | Ответственный<br>от предприятия<br>(при<br>необходимости<br>) |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Код               | Название                                                                                                             |                                        |                     |                                                                                        |                                                               |
| 1.       | <p>Участие в отборе материала для лабораторного исследования.</p> <p>– Участие в проверке санитарного состояния пастбищ и мест водопоя животных</p> <p>– Участие в контроле санитарных и зоогигиенических параметров в животноводческих и птицеводческих помещениях в условиях специализированных животноводческих хозяйств.</p> <p>– Участие в проверке средств для транспортировки животных на предмет соответствия ветеринарно – санитарных правил.</p> | ПМ01/<br>МДК01.01 | <p>Проведение ветеринарно-санитарных и зоогигиенических мероприятий./</p> <p>Зоогигиена и ветеринарная санитария</p> |                                        |                     | Животноводческие комплексы ,хозяйства.<br>Рабочее место ветеринарного врача, санитаря. |                                                               |

|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |            |     |                                                                                          |  |  |                                                |  |
|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----|------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|------------------------------------------------|--|
|   | <p>– Участие в определении параметров микроклимата животноводческих помещений в условиях специализированных животноводческих хозяйств.</p> <p>– Участие в создании оптимальных зоогигиенических условий по содержанию, кормлению и уходу за животными</p> <p>Ознакомление с принципами действия аппаратов, механизированных установок и правилами работы с ними</p> |            |     |                                                                                          |  |  |                                                |  |
| 2 | <p>– Участие в организации послеубойного осмотра голов, туш и внутренних органов. Клеймение мяса.</p> <p>– Участие в проведении</p>                                                                                                                                                                                                                                 | ПМ01/01.02 | МДК | Проведение ветеринарно-санитарных и зоогигиенических мероприятий/Проведение ветеринарно- |  |  | Лаборатория ветеринарно-санитарной экспертизы. |  |
|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |            |     |                                                                                          |  |  | Рабочее место ветеринарного                    |  |



|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |                                                                                        |
|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>лабораторной диагностики мяса.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Участие в проведении оценки качества молока и молочных продуктов.</li> <li>– Участие в ветеринарно-санитарной экспертизе пищевых продуктов на продовольственных рынках.</li> </ul> <p>Правила и порядок оформления документации и сертификация пищевых продуктов.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Ознакомление со структурой и основными функциями ЛВСЭ, обеспеченностью типовыми или приспособленными помещениями.</li> </ul> <p>Ознакомиться с работой отдела ветеринарно-санитарной экспертизы.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Ознакомление с порядком приема продукции к экспертизе на продовольственных</li> </ul> |  | <p>санитарной экспертизы продуктов и сырья животного и растительного происхождения</p> |
|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------|

|  |  |                 |  |
|--|--|-----------------|--|
|  |  | врача, санитара |  |
|--|--|-----------------|--|

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                   |                                                                                                                                                   |  |  |                                                                                                 |  |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|    | рынков, а также<br>порядком утилизации<br>конфискатов.<br>– Проведение<br>ветеринарно-<br>санитарной<br>растительных<br>продуктов<br>напродовольственны<br>х<br>рынках.Ознакомлени<br>е с ветеринарной<br>документацией .                                                                                                        |                   |                                                                                                                                                   |  |  |                                                                                                 |  |
| 3. | Участие в<br>проведении<br>консультаций<br>работникам<br>хозяйства по<br>вопросам<br>санитарных норм<br>содержания<br>животных разных<br>видов<br>- Участие в<br>проведении лекций<br>работникам<br>животноводства по<br>вопросам<br>профилактики<br>инфекционных<br>болезней.<br>– Участие в<br>проведении лекций<br>работникам | ПМ01/<br>МДК01.03 | Проведение<br>ветеринарно-<br>санитарных и<br>зоогигиенических<br>мероприятий./<br>Организация и<br>правовое<br>обеспечение<br>ветеринарного дела |  |  | Животноводческие<br>комплексы, хозяйства.<br>Рабочее место<br>ветеринарного врача,<br>санитара. |  |

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |  |
|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
|  | <p>животноводства по вопросам профилактики инвазионных болезней.</p> <p>— Участие в проведении консультации работникам хозяйства по вопросам лечения инфекционных и инвазионных болезней.</p> <p>— Участие в проведении консультации для работников хозяйства по вопросам кормления животных.</p> <p>— Основные нормативные акты в области ветеринарии, действующие на территории Российской Федерации</p> <p>Участие в составлении рекомендаций по</p> |  |  |
|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|

|  |  |  |  |
|--|--|--|--|
|  |  |  |  |
|--|--|--|--|

|    |                                                                                                                                                      |                      |                                                                                                        |  |  |                                                                                        |  |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|----------------------------------------------------------------------------------------|--|
|    | вопросам содержания, кормления, использования и распределения нагрузки на животных-производителей в хозяйстве.                                       |                      |                                                                                                        |  |  |                                                                                        |  |
| 4. | -участие в контроле санитарных показателей различных видов кормов для животных.                                                                      | ПМ. 02/<br>МДК 02.01 | Проведение профилактических, диагностических и лечебных мероприятий./<br>Кормление животных            |  |  | Животноводческие комплексы, хозяйства.<br>Рабочее место ветеринарного врача, санитара. |  |
| 5. | – Проведение клинического исследования различных систем, органов у животных для выявления заболеваний.<br>– Участие в заполнении журнала регистрации | ПМ. 02/<br>МДК 02.02 | Проведение профилактических, диагностических и лечебных мероприятий./<br>Внутренние незаразные болезни |  |  | Животноводческие комплексы, хозяйства.<br>Рабочее место ветеринарного врача, санитара. |  |

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                      |                                                                                                             |  |  |                                        |                                              |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|----------------------------------------|----------------------------------------------|
|    | <p>больных животных, истории болезни и другой учетно-отчетной документации.</p> <p>-Участие в подготовке животных к проведению диагностических и терапевтических манипуляций</p> <p>- Участие в лечении животных</p> <p>– Участие в проведении лечения заболеваний молодняка при незаразных заболеваниях.</p> |                      |                                                                                                             |  |  |                                        |                                              |
| 6. | <p>Физиология половых органов самок.</p> <p>Физиология половых органов самцов.</p> <p>Половой цикл. Виды полового цикла.</p> <p>Условные и безусловные рефлексы самцов.</p> <p>Предвестники родов.</p> <p>Патологические роды. Послеродовой эндометрит.Болезни новорождённых.</p>                             | ПМ. 02/<br>МДК 02.03 | <p>Проведение профилактических, диагностических и лечебных мероприятий./</p> <p>Ветеринарное акушерство</p> |  |  | Животноводческие комплексы ,хозяйства. | Рабочее место ветеринарного врача, санитаря. |

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                      |                                                                                        |  |  |                                                                                        |  |
|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|--|--|----------------------------------------------------------------------------------------|--|
|  | Бесплодие                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                      |                                                                                        |  |  |                                                                                        |  |
|  | <p>Разработка профилактических мероприятий при Сибирской язве. Составление проекта решений на наложение карантина на хозяйство.</p> <p>Подготовка и стерилизация инструментов для взятия проб крови у животных для серологического исследования на лейкоз.</p> <p>Оформление документации.</p> <p>Упаковка и пересылка материала для лабораторного исследования</p> <p>Составление плана профилактических и оздоровительных мероприятий при классической чуме свиней.</p> <p>Подготовка</p> | ПМ. 02/<br>МДК 02.04 | Проведение профилактических, диагностических и лечебных мероприятий./<br>Эпизоотология |  |  | Животноводческие комплексы, хозяйства.<br>Рабочее место ветеринарного врача, санитаря. |  |



|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |  |  |
|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|
|  | <p>инструментов и биопрепаратов, проведение профилактической вакцинации животных против бешенства. Оформление документации.</p> <p>Подготовка инструментов и биопрепаратов при проведении профилактической вакцинации против классической чумы свиней. Оформление документации.</p> <p>Подготовка инструментов и биопрепаратов при проведении профилактической вакцинации против рожи свиней. Оформление документации.</p> <p>Подготовка и стерилизация инструментов для взятия проб крови у</p> |  |  |  |
|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|

|  |  |  |  |
|--|--|--|--|
|  |  |  |  |
|--|--|--|--|

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |  |  |
|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|
|  | <p>животных для серологического исследования на бруцеллез.</p> <p>Оформление документации.</p> <p>Упаковка и пересылка материала для лабораторного исследования.</p> <p>Составление профилактических и оздоровительных мероприятий при туберкулезе животных.</p> <p>Подготовка и стерилизация инструментов для проведения аллергических исследований, и проведение исследований животных на туберкулез.</p> <p>Оформление документации.</p> <p>Подготовка инструментов и биопрепаратов,</p> |  |  |  |
|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|

|  |  |  |  |
|--|--|--|--|
|  |  |  |  |
|--|--|--|--|

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                   |                              |                                                                                                                                  |  |  |                                                                                            |  |
|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|  | <p>проведение профилактической вакцинации животных против Сибирской язвы. Оформление документации.</p> <p>Подготовка инструментов и биопрепаратов, проведение профилактической вакцинации животных против Эмфизематозного карбункула. Оформление документации</p> |                              |                                                                                                                                  |  |  |                                                                                            |  |
|  | <p>Организация патологоанатомического вскрытия при диагностике заразных и незаразных болезней. Техника безопасности и методы утилизации трупов. Участие в отборе проб и пересылке патологоанатомического материала. Участие в</p>                                 | <p>ПМ. 02/<br/>МДК 02.06</p> | <p>Проведение профилактических, диагностических и лечебных мероприятий./ Патологическая анатомия и патологическая физиология</p> |  |  | <p>Животноводческие комплексы, хозяйства. Рабочее место ветеринарного врача, санитаря.</p> |  |

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                      |                              |                                                                                                       |  |  |                                                                                                  |  |
|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|  | <p>проведении вскрытия трупов, различных видов животных.</p> <p>Методика исследования изменений в тканях и органах трупа, установления характерных патологических нарушений с целью определения причин смерти. Участие в оформлении сопроводительных документов.</p> |                              |                                                                                                       |  |  |                                                                                                  |  |
|  | <p>Методы и правила асептики и антисептики</p> <p>Методики фиксации, повалы различных видов крупных животных.</p> <p>Участие в проведение наркоза и использование анестезии при подготовке животного к операции</p> <p>Участие в операционных приёмах и технике</p>  | <p>ПМ. 02/<br/>МДК 02.07</p> | <p>Проведение профилактических, диагностических и лечебных мероприятий/<br/>Ветеринарная хирургия</p> |  |  | <p>Животноводческие комплексы хозяйства.</p> <p>Рабочее место ветеринарного врача, санитаря.</p> |  |

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |                                                                                                 |  |  |                                                  |  |
|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--------------------------------------------------|--|
|  | <p>выполнения различных операций</p> <p>Участие в кастрации сельскохозяйственных животных</p> <p>Участие в лечении болезней кожи, суставов, мышц и сухожилий.</p>                                                                                                                                                                                                                                |       |                                                                                                 |  |  |                                                  |  |
|  | <p>Оттаивание и проверка пригодности замороженной спермы производителей.</p> <p>- Оценка качества размороженной спермы с целью определения пригодности ее использования для искусственного осеменения.</p> <p>- Проведение искусственного осеменения самки животного (птицы).</p> <p>Время осеменения самок, кратность осеменения.</p> <p>- Подготовка самок и самцов животных к осеменению.</p> | ПМ 03 | <p>Выполнение работ по рабочей профессии 15830</p> <p>Оператор по искусственному осеменению</p> |  |  | <p>Пункт (станция) искусственного осеменения</p> |  |

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |  |  |
|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|
|  | <p>Определять время проведения искусственного осеменения с учетом проявления признаков половой охоты.</p> <p>- Выявлять признаки половой охоты у самок с использованием визуального, вагинального, ректального, лабораторного и инструментального методов исследований.</p> <p>-Признаки проявления заболеваний репродуктивных органов животных и птиц.</p> <p>- Подготовка инструментов к искусственному осеменению.</p> <p>Стерилизация инструментов, различными методами с использованием</p> |  |  |  |
|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|



|  |  |  |  |
|--|--|--|--|
|  |  |  |  |
|--|--|--|--|

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |  |  |
|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|
|  | <p>специального оборудования.</p> <p>- Техника искусственного осеменения коров.</p> <p>- Техника искусственного осеменения крупного рогатого скота ректоцервикальным способом, с фиксацией шейки матки через прямую кишку.</p> <p>- Использование приемов и способов, повышающих оплодотворяемость самок животных.</p> <p>- Правила безопасности труда при работе с животными и жидким азотом.</p> <p>Правила производственной санитарии , личной гигиены, профилактика профессиональных</p> |  |  |  |
|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|

|  |  |  |  |
|--|--|--|--|
|  |  |  |  |
|--|--|--|--|

|  |                                                  |  |  |  |  |  |  |
|--|--------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|
|  | заболеваний и<br>противопожарные<br>мероприятия. |  |  |  |  |  |  |
|--|--------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|

5.3. Календарный учебный график

5.3.1. По программе подготовки специалиста среднего звена (ППССЗ)

График учебного процесса по неделям (с учетом интенсификации на 40%)

| курс | Сентябрь |       |       |       | Октябрь |       |       |       | 30-04 | Ноябрь |       |       |       | Декабрь |       |       |       | Январь |       |       |       | Февраль |       |       |       | Март  |       |       |       | Апрель |       |       |       | 29-04 | Май   |       |       |       | Июнь  |       |       |       | Июль  |       |       |       | Август |       |       |       |       |       |    |   |   |
|------|----------|-------|-------|-------|---------|-------|-------|-------|-------|--------|-------|-------|-------|---------|-------|-------|-------|--------|-------|-------|-------|---------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|----|---|---|
|      | 01-09    | 11-16 | 18-23 | 25-30 | 02-07   | 09-14 | 16-21 | 23-28 |       | 06-11  | 13-18 | 20-25 | 27-02 | 04-09   | 11-16 | 18-23 | 25-30 | 01-06  | 08-13 | 15-20 | 22-27 | 29-03   | 05-10 | 12-17 | 19-24 | 26-02 | 04-09 | 11-16 | 18-23 | 25-30  | 01-06 | 08-13 | 15-20 |       | 22-27 | 06-11 | 13-18 | 20-25 | 27-01 | 03-08 | 10-15 | 17-22 | 24-29 | 01-06 | 08-13 | 15-20 | 22-27  | 29-03 | 05-10 | 12-17 | 19-24 | 26-31 |    |   |   |
|      | 1        | 2     | 3     | 4     | 5       | 6     | 7     | 8     |       | 10     | 11    | 12    | 13    | 14      | 15    | 16    | 17    | 18     | 19    | 20    | 21    | 22      | 23    | 24    | 25    | 26    | 27    | 28    | 29    | 30     | 31    | 32    | 33    |       | 34    | 35    | 36    | 37    | 38    | 39    | 40    | 41    | 42    | 43    | 44    | 45    | 46     | 47    | 48    | 49    | 50    | 51    | 52 |   |   |
| 1    |          |       |       |       |         |       |       |       |       |        |       |       |       |         |       |       | К     | К      |       |       |       |         |       |       |       |       |       |       |       |        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |        |       |       |       |       |       |    |   |   |
| 2    |          |       |       |       | У       |       |       |       |       |        |       |       |       |         |       |       | А     | К      | К     |       |       | У       | У     |       |       |       |       | У     |       |        | П     | П     | П     | П     |       |       | У     |       |       | У     | У     | У     |       | А     | К     | К     | К      | К     | К     | К     | К     | К     | К  | К | К |
| 3    |          |       |       |       |         |       |       |       |       |        |       | У     | У     |         | У     |       | А     | К      | К     |       |       |         |       |       | У     | У     |       |       | У     | У      |       | У     | У     |       |       | У     | У     | У     | П     | П     | П     | П     | А     | К     | К     | К     | К      | К     | К     | К     | К     | К     | К  | К | К |
| 4    |          |       |       |       |         |       |       |       |       |        | У     | П     |       | С       | С     | С     | С     | К      | К     | А     | Т     | Т       | Т     | Т     | И     | И     | *     | *     | *     | *      | *     | *     | *     | *     | *     | *     | *     | *     | *     | *     | *     | *     | *     | *     | *     | *     | *      | *     | *     | *     | *     | *     | *  | * | * |

Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

| Курс   | Теоретическое обучение |      |           |      |           |      | Промежуточн<br>ая аттестация,<br>нед. | Учебная<br>практика,<br>нед. | Производственная практика, нед. |               | Подготовка к<br>итоговой<br>государственной | Итоговая<br>государственная<br>аттестация, нед. | Каникулы, нед. | Всего, нед. |  |
|--------|------------------------|------|-----------|------|-----------|------|---------------------------------------|------------------------------|---------------------------------|---------------|---------------------------------------------|-------------------------------------------------|----------------|-------------|--|
|        | Всего за год           |      | 1 семестр |      | 2 семестр |      |                                       |                              |                                 | Преддипломная |                                             |                                                 |                |             |  |
|        | нед.                   | час  | нед.      | час  | нед.      | час  |                                       |                              |                                 |               |                                             |                                                 |                |             |  |
| 1      | 39                     | 1404 | 17        | 612  | 22        | 792  | 2                                     |                              |                                 |               |                                             |                                                 | 11             | 52          |  |
| 2      | 32                     | 1116 | 15        | 540  | 17        | 612  | 2                                     | 4                            | 4                               |               |                                             |                                                 | 10             | 52          |  |
| 3      | 21                     | 756  | 12        | 432  | 9         | 324  | 2                                     | 18                           |                                 |               |                                             |                                                 | 11             | 52          |  |
| 4      | 6                      | 216  | 6         | 216  |           |      | 1                                     | 2                            | 5                               | 4             | 4                                           | 2                                               | 2              | 26          |  |
| Итого: | 98                     | 3492 | 50        | 1800 | 48        | 1728 | 7                                     | 24                           | 9                               | 4             | 4                                           | 2                                               | 34             |             |  |
|        |                        |      |           |      |           |      |                                       | 33                           |                                 |               |                                             | 6                                               |                | 182         |  |

Обозначения:

|   |                                                   |
|---|---------------------------------------------------|
|   | Теоретическое обучение/Вариативная часть          |
| У | Учебная практика                                  |
| П | Производственная практика                         |
| А | Промежуточная аттестация                          |
| К | Каникулы                                          |
| С | Производственная практика                         |
| Т | Подготовка к ВКР                                  |
| И | Государственная (итоговая) аттестация выпускников |

## **5.4. Рабочая программа воспитания**

5.4.1. Цель и задачи воспитания обучающихся при освоении ими образовательной программы:

Цель рабочей программы воспитания – создание организационно-педагогических условий для формирования личностных результатов обучающихся, проявляющихся в развитии

их позитивных чувств и отношений к российским гражданским (базовым, общенациональным) нормам и ценностям, закреплённым в Конституции Российской Федерации, с учетом традиций и культуры субъекта Российской Федерации, деловых качеств специалистов среднего звена, определенных отраслевыми требованиями (корпоративной культурой).

Задачи:

- формирование единого воспитательного пространства, создающего равные условия для развития обучающихся профессиональной образовательной организации;
- организация всех видов деятельности, вовлекающей обучающихся в общественно-ценностные социализирующие отношения;
- формирование у обучающихся профессиональной образовательной организации общих ценностей, моральных и нравственных ориентиров, необходимых для устойчивого развития государства;
- усиление воспитательного воздействия благодаря непрерывности процесса воспитания.

5.4.2. Рабочая программа воспитания представлена в приложении 4.

5.5. Календарный план воспитательной работы

Календарный план воспитательной работы представлен в приложении 4.

## **РАЗДЕЛ 6. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ**

**6.1. Требования к материально-техническому обеспечению образовательной программы.**

6.1.1. Специальные помещения представляют собой учебные аудитории для проведения занятий всех видов, предусмотренных образовательной программой, в том числе групповых

и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, а также помещения для самостоятельной и воспитательной работы, мастерские и лаборатории, оснащенные оборудованием, техническими средствами обучения и материалами, учитывающими требования стандартов.

### **Перечень специальных помещений**

#### **Кабинеты:**

Социально-экономических дисциплин;

Иностранного языка;

Информационных технологий в профессиональной деятельности;

Организации ветеринарного дела;

Животноводства;

Экологических основ природопользования;  
Безопасности жизнедеятельности

**Лаборатории:**

«Анатомии и физиологии животных»,  
«Кормления животных»  
«Фармакологии и латинского языка»,  
«Зоогигиены и ветеринарной санитарии»,  
«Внутренних незаразных болезней»,  
«Эпизоотологии с микробиологией»,  
«Паразитологии и инвазионных болезней»,  
«Ветеринарной хирургии»,  
«Акушерства, гинекологии и биотехнологии»,  
«Ветеринарно-санитарной экспертизы»

**Мастерские:**

Мастерская «Ветеринария»

**Спортивный комплекс**

**Залы:**

- библиотека, читальный зал с выходом в интернет;
- актовый зал.

6.1.2. Материально-техническое оснащение кабинетов, лабораторий, мастерских и баз практики по специальности.

Образовательная организация, реализующая программу *по профессии/специальности* *индекс наименование*, располагает материально-технической базой, обеспечивающей проведение всех видов дисциплинарной и междисциплинарной подготовки, лабораторной, практической работы обучающихся, предусмотренных учебным планом и соответствующей действующим санитарным и противопожарным правилам и нормам в разрезе выбранных траекторий. Минимально необходимый для реализации ООП перечень материально-технического обеспечения включает в себя:

6.1.2.1. Оснащение кабинетов

Кабинет «Химии».

| №                                                     | Наименование оборудования | Техническое описание                                          |
|-------------------------------------------------------|---------------------------|---------------------------------------------------------------|
| <b>I Специализированная мебель и системы хранения</b> |                           |                                                               |
| <b>Основное оборудование</b>                          |                           |                                                               |
| 1                                                     | Стол преподавателя        | Стол эргономичный 140x120x75                                  |
| 2                                                     | Стул ученический          | Стул ученический деревянный, каркас металл, без подлокотников |
| 3                                                     | Стол ученический          | Стол прямой деревянный, каркас металл, 120x70x75              |
| <b>Дополнительное оборудование</b>                    |                           |                                                               |
| 1                                                     | Тумба                     | Тумба приставная 42x50x75                                     |
| 2                                                     | Шкаф                      | Шкаф-купе 143x41x144                                          |
| 3                                                     | Стеллаж                   | Стеллаж встраиваемый ячеистый 2560x2300x500                   |
| <b>II Технические средства</b>                        |                           |                                                               |

|                                                      |                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Основное оборудование</b>                         |                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 1                                                    | Персональный компьютер включая клавиатуру и мышь               | Операционная система Ethernet, HDMI или DVI, VGA. Для комфортной работы с объемными документами в формате docx и PDF,                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 2                                                    | Магнитно-маркерная доска                                       | Магнитно-маркерная доска                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 3                                                    | Мультимедиапроектор                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Дополнительное оборудование</b>                   |                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>III Демонстрационные учебно-наглядные пособия</b> |                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Основное оборудование</b>                         |                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 1                                                    | Комплект учебного наглядного материала по всем темам программы | Из расчёта по 1 экз. на каждую тему                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 2                                                    | Комплекты раздаточных дидактических материалов                 | Материалы для индивидуальной и групповой работы из расчёта на 25 человек                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Дополнительное оборудование</b>                   |                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 1                                                    | Комплекты демонстрационного оборудования                       | <p>Модели:<br/>«Кристаллические решётки металлов и неметаллов», набор для моделирования строения органических веществ<br/>Приборы, наборы посуды и лабораторных принадлежностей для химического эксперимента: Общего назначения; Демонстрационные; Специализированные приборы и аппараты</p> <p><b>Натуральные объекты коллекции:</b><br/>Алюминий, Волокна, Каменный уголь и продукты его переработки, Каучук, Металлы и сплавы, Минералы и горные породы, Нефть и важнейшие продукты ее переработки, Пластмассы, Стекло и изделия из стекла, Топливо Чугун и сталь, Шкала твердости</p> <p><b>Реактивы:</b> наборы неорганических и органических веществ для проведения лабораторных и практических работ</p> |

Кабинет «Русского языка и литературы».

| №                                                     | Наименование оборудования      | Техническое описание                                          |
|-------------------------------------------------------|--------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| <b>I Специализированная мебель и системы хранения</b> |                                |                                                               |
| <b>Основное оборудование</b>                          |                                |                                                               |
| 1                                                     | Стол преподавателя             | Стол эргономичный 140x120x75                                  |
| 2                                                     | Стул ученический               | Стул ученический деревянный, каркас металл, без подлокотников |
| 3                                                     | Стол ученический               | Стол прямой деревянный, каркас металл, 120x70x75              |
| <b>Дополнительное оборудование</b>                    |                                |                                                               |
| 1                                                     | Тумба                          |                                                               |
| 2                                                     | Шкаф                           |                                                               |
| 3                                                     | Стеллаж                        | Стеллаж встраиваемый ячеистый 2560x2300x500                   |
| <b>II Технические средства</b>                        |                                |                                                               |
| <b>Основное оборудование</b>                          |                                |                                                               |
| 1                                                     | Персональный компьютер включая | Рабочее место преподавателя:                                  |



|                                                      |                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                      | клавиатуру и мышь                                              | стационарный компьютер, операционная система Windows 10, HDMI,DVI, VGA. Для комфортной работы с объемными документами в формате docx и PDF, а также создания презентации в формате pptx. 3 стационарных рабочих мест (компьютеры) с операционной системой, установленным пакетом ПО для работы студентов. |
| 2                                                    | МФУ                                                            | На формат А-4, черно-белая печать                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 3                                                    | Интерактивная панель                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Дополнительное оборудование</b>                   |                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 1                                                    | Интерактивный флипчарт                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 2                                                    | Тележка для хранения и зарядки ноутбуков                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 3                                                    | Ноутбук                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>III Демонстрационные учебно-наглядные пособия</b> |                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Основное оборудование</b>                         |                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 1                                                    | Комплект учебного наглядного материала по всем темам программы | Из расчёта по 1 экз. на каждую тему. Презентации по разделам учебной программы. Видео лекции по разделам, видео фильмы по произведениям.                                                                                                                                                                  |
| 2                                                    | Комплекты раздаточных дидактических материалов                 | Материалы для индивидуальной и групповой работы из расчёта на 25 человек                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Дополнительное оборудование</b>                   |                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 1                                                    | Комплекты демонстрационного оборудования                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

Кабинет «Информатики».

| №                                                     | Наименование оборудования                        | Техническое описание                                                     |
|-------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| <b>I Специализированная мебель и системы хранения</b> |                                                  |                                                                          |
| <b>Основное оборудование</b>                          |                                                  |                                                                          |
| 1                                                     | Стол преподавателя                               | Стол эргономичный ЛДСП 140x100x75.                                       |
| 2                                                     | Стул ученический                                 | Стул ученический ЛДСП, каркас металл, без подлокотников.                 |
| 3                                                     | Стол ученический                                 | Стол прямой ЛДСП, каркас металл, 120x70x75.                              |
| 4                                                     | Стол компьютерный                                | Стол компьютерный, отделение для системного блока, полка для клавиатуры. |
| 5                                                     | Кресло компьютерное                              | Кресло эконожа, крестовина хром мультиблок обивка.                       |
| <b>Дополнительное оборудование</b>                    |                                                  |                                                                          |
| 1                                                     | Шкаф                                             | Шкаф двухстворчатый модульный, распашной 220x80x60.                      |
| <b>II Технические средства</b>                        |                                                  |                                                                          |
| <b>Основное оборудование</b>                          |                                                  |                                                                          |
| 1                                                     | Персональный компьютер включая клавиатуру и мышь | Операционная система Ethernet, HDMI или DVI, VGA.                        |
| 2                                                     | МФУ                                              | На формат А-4, черно-белая печать.                                       |
| 3                                                     | Набор демонстрационного оборудования             | Проектор, интерактивная приставка Mimio Teach, магнитная доска.          |
| <b>III Демонстрационные учебно-наглядные пособия</b>  |                                                  |                                                                          |
| <b>Основное оборудование</b>                          |                                                  |                                                                          |

|                                    |                                                                |                                                                           |
|------------------------------------|----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| 1                                  | Комплект учебного наглядного материала по всем темам программы | Из расчёта по 1 экз. на каждую тему.                                      |
| 2                                  | Комплекты раздаточных дидактических материалов                 | Материалы для индивидуальной и групповой работы из расчёта на 15 человек. |
| <b>Дополнительное оборудование</b> |                                                                |                                                                           |
| 1                                  | Комплекты демонстрационного оборудования                       | Макеты из расчёта по 1 на тему.                                           |

6.1.2.2. Оснащение помещений, задействованных при организации самостоятельной и воспитательной работы.

Кабинет «Читальный зал».

| №                              | Наименование оборудования          | Техническое описание                                                                                                                                                          |
|--------------------------------|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>I Основное оборудование</b> |                                    |                                                                                                                                                                               |
| 1                              | Библиотечная кафедра               | Размер: 2100х2100х1200мм                                                                                                                                                      |
| 2                              | Полка открытая                     | Односторонний 2200х800х288                                                                                                                                                    |
| 3                              | Полка для книг                     | Полка изготовлен из ЛДСП 16 мм. Торцы отделаны кромкой ПВХ 0,5 и 2,0 мм.                                                                                                      |
| 4                              | Дополнительное пространство        | Высота, мм: ...; Глубина, мм: ...; Ширина, мм: ...; Материал каркаса: ...                                                                                                     |
| 5                              | Читальный стол двухместный         | Пин 2.4.2.2821-10                                                                                                                                                             |
| 6                              | Компьютерный стол                  | Пин 2.4.2.2821-10                                                                                                                                                             |
| 7                              | Информационный стенд               | 150                                                                                                                                                                           |
| 8                              | Пол                                | 310                                                                                                                                                                           |
| 9                              | Кресло компьютерное                | Стандарт Престиж ткань                                                                                                                                                        |
| N                              | ...                                |                                                                                                                                                                               |
| <b>II Технические средства</b> |                                    |                                                                                                                                                                               |
| <b>Основное оборудование</b>   |                                    |                                                                                                                                                                               |
| 1                              | Компьютеризированное рабочее место | Монитор, клавиатура, мышь, системный блок с видеокартой для обработки данных неисключительные права по лицензионному или сублицензионному договору на программное обеспечение |
| 2                              | Проектор                           | Стандартный проектор, Потолочное универсальное крепление                                                                                                                      |
| 3                              | Печать (принтер, сканер, копир)    | A3, лазерное                                                                                                                                                                  |

Кабинет «Библиотека»

| № | Наименование оборудования | Техническое описание |
|---|---------------------------|----------------------|
|---|---------------------------|----------------------|

| <b>I Основное оборудование</b> |                                           |                                                                                                                                           |
|--------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1                              | Библиотечная кафедра                      | ер: 2100х2100х1200м                                                                                                                       |
| 2                              | еллаж                                     | односторонний 2200х800х288                                                                                                                |
| 3                              | саф открытый                              |                                                                                                                                           |
| 4                              | гательский стол двухместный, многоместный | х800х550, 750х1600х550 стол читательский                                                                                                  |
| 5                              | мبيوترный стол                            | х600                                                                                                                                      |
| 6                              | формационный стенд                        | х150                                                                                                                                      |
| 7                              | ул                                        | х310                                                                                                                                      |
| 8                              | есло компьютерное                         | ндарт Престиж ткань                                                                                                                       |
| <b>II Технические средства</b> |                                           |                                                                                                                                           |
| <b>Основное оборудование</b>   |                                           |                                                                                                                                           |
| 1                              | томатизированное рабочее место            | стемный блок, монитор, клавиатура, мышь; неисключительные права по лицензионному или сублицензионному договору на программное обеспечение |
| 2                              | ру                                        | A3, лазерное                                                                                                                              |

#### 6.1.2.3. Оснащение лабораторий

##### Лаборатория «Эпизоотологии с микробиологией»

| №                                                     | Наименование оборудования  | Техническое описание |
|-------------------------------------------------------|----------------------------|----------------------|
| <b>I Специализированная мебель и системы хранения</b> |                            |                      |
| <b>Основное оборудование</b>                          |                            |                      |
| 1                                                     | ул ученический двухместный | 0х600                |
| 2                                                     | каф                        |                      |
| 3                                                     | ул ученический на ножках   | х310                 |
| 4                                                     | ул учителя                 | х600                 |
| 5                                                     | есло/стул компьютерное     | ндарт Престиж ткань  |
| <b>II Технические средства</b>                        |                            |                      |
| <b>Основное оборудование</b>                          |                            |                      |
| 1                                                     | Компьютер                  |                      |
| 2                                                     | Проектор                   |                      |

|                                                                       |                            |                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-----------------------------------------------------------------------|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Дополнительное оборудование</b>                                    |                            |                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>III Специализированное оборудование, мебель и системы хранения</b> |                            |                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Основное оборудование</b>                                          |                            |                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 1                                                                     | Цифровой микроскоп         | монокулярный, Увеличение: 40–1000 крат. С цифровой камерой 5 Мпикс                                                                                                                                                                                                   |
| 2                                                                     | Весы лабораторные          | Цена деления, г 0,1, Наибольший предел взвешивания (НПВ), г 3000                                                                                                                                                                                                     |
| 3                                                                     | Шкаф вытяжной              | с защитным экраном, Расход удаляемого воздуха через ВР не менее 300 м³/ч                                                                                                                                                                                             |
| 4                                                                     | Автоклав                   | диапазон рабочих температур от 50 до 200 градусов, Напряжение питания - 220 В,                                                                                                                                                                                       |
| 5                                                                     | Холодильник лабораторный   | Холодильник обеспечивает потребность в хранении лекарственных препаратов, средств, образцов, тест-наборов и других фармацевтических средств при температуре от +2 до +15 °С в холодильной камере и при температурах от минус 10 до минус 25 °С в морозильной камере. |
| 6                                                                     | Термостат                  | Рабочий диапазон температуры от +30 до +120 °С                                                                                                                                                                                                                       |
| 7                                                                     | Дистиллятор                | предназначены для производства дистиллированной воды путем тепловой перегонки воды по ГОСТ 2874 "Вода питьевая".                                                                                                                                                     |
| 8                                                                     | Лабораторный стол с мойкой |                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 9                                                                     | Центрифуга лабораторная    | Центрифуга предназначена для разделения суспензий на компоненты под действием центробежного поля ротора                                                                                                                                                              |

#### **Лаборатория «Ветеринарной хирургии».**

| №                                                                     | Наименование оборудования      | Техническое описание                                                |
|-----------------------------------------------------------------------|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| <b>I Специализированная мебель и системы хранения</b>                 |                                |                                                                     |
| <b>Основное оборудование</b>                                          |                                |                                                                     |
| 1                                                                     | стол письменный                | 120х600                                                             |
| 2                                                                     | стол на ножках                 | 120х310                                                             |
| 3                                                                     | стол лабораторный на колесиках | 120х350                                                             |
| <b>II Технические средства</b>                                        |                                |                                                                     |
| <b>Основное оборудование</b>                                          |                                |                                                                     |
| 1                                                                     | Компьютер                      |                                                                     |
| 2                                                                     | Проектор                       |                                                                     |
| <b>Дополнительное оборудование</b>                                    |                                |                                                                     |
| <b>III Специализированное оборудование, мебель и системы хранения</b> |                                |                                                                     |
| <b>Основное оборудование</b>                                          |                                |                                                                     |
| 1                                                                     | Письменный стол                | Ламинированный ДСП, кромка ПВХ. Размер 120х72, каркас металлический |

|   |                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|---|-----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2 | Стол для проведения клинического осмотра                        | металлический размер 1200x700x700, регулировка столешницы, три створки, высота подъема столешницы 70x1100 см, наклон столешницы до 30°, масса стола 65 кг                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 3 | Шкаф лабораторный                                               | Шкаф для лабораторной посуды, Материал корпуса ЛДСП                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 3 | Тренажер «Отработка навыков ортопедической обработки копыт КРС» | Тренажер представляет собой жесткую металлическую конструкцию, на которой расположен станок для фиксации конечности КРС. На станке располагается часть конечности крс . Сустав конечности подвижный за счет шарнирного соединения. Исполнение тренажера – напольное. Тренажер предоставляет возможность для выполнения ортопедической обработки копыт                                                                                                                                                                                   |
| 4 | Тренажер «Отработка практических навыков ветеринарной хирургии» | Тренажер представляет собой имитацию тела кошки, расположенную на хирургическом столе. Тренажер имеет настольное исполнение. Имитация тела кошки имеет визуальное сходство с представителем семейства кошачьих – кошка домашняя. Тело кошки имеет покрытие, имитирующее шерсть животного. Исполнение тренажера предоставляет возможность для выполнения следующих операций: - рассечение тканей «тела животного»; - наложение хирургических швов; - выполнение хирургических операций с учетом топографии внутренних органов животного. |
| 5 | "Аппарат ультразвуковой диагностики Arpogee 3500                | Микроконвексный датчик 20R/5.0 MHz<br>" Виды эхограмм: В, В+В, В+М, М, 4В. Глубина сканирования 80-140 мм. TFT монитор 5", 256 градаций серого. Внутренняя память 64 изображения. Применение: коровы, МРС, кошки, собаки                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 6 | Машинка для стрижки шерсти ARKO MOSER "                         | Классическая сетевая машинка для стрижки животных с ножами стандарта А5. Мощная, подходит для любой шерсти. Все ножевые блоки машинок DogsCat производятся из углеродистой стали. Быстросъемный ножевой блок. Основной нож для стрижки 2,0 мм<br>Мощность: 30 W                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 7 | Стерилизатор воздушный ГП-20 СПУ                                | для стерилизации, дезинфекции и сушки инструмента, посуды, лабораторных принадлежностей, материалов.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 8 | Хирургический стол                                              | Стол операционный, смотровой по Виноградову А классик. металлический размер 1200x700x700, регулировка столешницы, три створки, высота подъема                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

|    |                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|----|----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |                                              | столешницы 70x1100 см, наклон столешницы до 30°, масса стола 65 кг                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 9  | Инструментальный столик                      | Каркас выполнен из профильной стальной трубы 20x20, стандартной для всех столиков модели «СМИ». Столик стандартно комплектуется пластиковыми колесами диаметром 50мм*, два из которых с тормозом. Полки изготовлены из стекла                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 10 | Подставка для стерилизатора<br>120.64.90.КРГ | СЛ - Каркас из профильной стальной трубы 50x25x1,5 мм, материал столешницы: основа МДФ 18 мм с ректифицированным керамогранитом молочного цвета, толщиной 10 мм, торцы столешницы обрамлены противопротливочным бортиком. Справа одна тумба подвесная с дверкой и полкой                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 11 | Рентген аппарат                              | Генератор - Переменный ток<br>Фокальная точка - 0,4 [IEC 336/1997]<br>Напряжение трубки - 60/70 кВ (с возможностью выбора)<br>Сила тока трубки - 7 мА<br>Линейное напряжение - 100/230 В, 50/60 Гц<br>Расстояние фокус-кожа (SSD) - Стандарт 20 см (дополнительно 30 см)<br>Время воздействия - 0,01-3,2 с<br>Программы размера тела пациента - Взрослый, ребенок<br>Количество предварительно настроенных анатомических программ - 9<br>Специальные предварительно настроенные программы съемки - Пленка, фосфорная пластина, датчик<br>Полезная длина – с SSD 20 см |
| 12 | Светильник хирургический                     | В стандартной комплектации светильники HyLED серии 8 имеют цветовую температуру дневного освещения – 4,350 К. Функция регулируемой цветовой температуры позволяет изменять ее значение в диапазоне 3,800 – 5,000 К.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 13 | Скаллер ультразвуковой                       | Съемный автоклавируемый наконечник с LED-подсветкой<br>Модель с системой подачи воды (емкость 900 мл). Автономный!<br>Функции удаления зубного камня, пародонтологического и эндодонтического лечения<br>6 насадок в комплекте (GD1x2,GD2,GD4,PD1,ED1), включая эндочак<br>Комплект файлов и держатель для насадок                                                                                                                                                                                                                                                    |

|  |  |                                                            |
|--|--|------------------------------------------------------------|
|  |  | Резервуар для клинических растворов.<br>Педаль в комплекте |
|--|--|------------------------------------------------------------|

**Лаборатория «Ветеринарно-санитарная экспертиза».**

| №                                                                     | Наименование оборудования         | Техническое описание                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>I Специализированная мебель и системы хранения</b>                 |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Основное оборудование</b>                                          |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 1                                                                     | Стол лабораторный СЛ -120.64.90   | Каркас из профильной стальной трубы 50x25x1,5 мм, материал столешницы: основа МДФ 18 мм с ректифицированным керамогранитом молочного цвета, толщиной 10 мм, торцы столешницы обрамлены противопроливочным бортиком. Справа одна тумба подвесная с дверкой и полкой                                                                              |
| 2                                                                     | Стол офисный                      | "(ШxГxВ) 1400x600x750<br>столешница не тоньше 25 мм<br>светло-серая ламинированная поверхность столешницы"                                                                                                                                                                                                                                      |
| 3                                                                     | Стул лабораторный                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 6                                                                     | Письменный стол                   | Ламинированный ДСТП, кромка ПВХ.<br>Размер 120x72, каркас металлический                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Дополнительное оборудование</b>                                    |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 1                                                                     |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 2                                                                     |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>II Технические средства</b>                                        |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Основное оборудование</b>                                          |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 1                                                                     | Компьютер                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 2                                                                     | Проектор                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Дополнительное оборудование</b>                                    |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| N                                                                     | ...                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| N                                                                     | ...                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>III Специализированное оборудование, мебель и системы хранения</b> |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Основное оборудование</b>                                          |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 1                                                                     | Рефрактометр для меда портативный | Рефрактометр определит влажность, содержание сахара и плотность меда.                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 2                                                                     | Люминоскоп                        | Прибор, устройство предназначенное для наблюдения люминесценции. Применяется в люминесцентном анализе минералов, пищевых продуктов и т. п.                                                                                                                                                                                                      |
| 3                                                                     | Трихинеллоскоп                    | Цифровой трихинеллоскоп высокого разрешения предназначен для выявления паразитарных инвазий в продуктах как компрессорным, так и ферментативным методами. Может использоваться в паразитарных отделах ФГБУ Россельхознадзора и Роспотребнадзора, ветеринарных лабораторий, научно-исследовательских учреждениях, мясокомбинатах и рыболовческих |

|                                    |                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|------------------------------------|--------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                    |                                                              | хозяйствах/                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 4                                  | Овоскоп                                                      | Прибор для определения качества яиц                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 5                                  | Микроскоп                                                    | Биологический бинокулярный, предназначен для исследований препаратов в проходящем свете по методу светлого поля, а также по методу темного поля, поляризации и фазового контраста в комплекте с соответствующими устройствами                                                                                                                                                                                      |
| 6                                  | Устройство для контроля чистоты молока                       | Предназначен для определения степени чистоты молока на приемных молочных пунктах, молочнотоварных фермах, маслодельных и сыродельных заводах.                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 7                                  | Анализатор качества молока с дополнительным насосом          | "Скорость измерения не более 1 минуты. Программное обеспечение в комплекте (сохранение данных, обработка, восстановление системы, сервисное обслуживание, корректировка показателей, перекалибровка. Измеряемые параметры: Массовая доля жира, %; Массовая доля СОМО, %; Массовая доля белка, %; Массовая доля воды, %; Плотность, кг/м³; Массовая доля лактозы, %; Температура пробы, °C; Активная кислотность pH |
| <b>Дополнительное оборудование</b> |                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 1                                  | Дозатор фиксированного объема                                | 200 мкл                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 2                                  | Одноканальный дозатор варьiruемого объема                    | 1-канальный 20-200 мкл                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 3                                  | Одноканальный дозатор варьiruемого объема                    | 1-канальный 100-1000 мкл                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 4                                  | Одноканальный дозатор варьiruемого объема                    | 1-канальный 1000-5000 мкл                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 5                                  | Подставка для дозаторов                                      | Настольный пластиковый штатив для размещения (хранения) пипеток-дозаторов                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 6                                  | Штатив для пробирок на 10 гнезд                              | Штатив для пробирок изготовлен из пластмассы. Имеет 10 гнезд для размещения пробирок.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 7                                  | Штатив для пробирок типа Эппиндорф                           | пластиковый ячейки предназначены для фиксации пробирок типа эпиндорф и наконечников для дозаторов                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 8                                  | Таймер                                                       | Отмеряет заданный интервал времени с момента запуска время обратного отсчёта                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 9                                  | Держатель для пробирок                                       | Ручной держатель пробирок                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 10                                 | Лоток, нержавеющая сталь Габаритные размеры - 200x150x25 мм. | Предназначен для размещения медицинских изделий при проведении различных                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |



|    |                                            |                                                                                                                                                                                                      |
|----|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |                                            | процедур. Лоток устойчив к дезинфекции, стерилизации паром или химическим способом.                                                                                                                  |
| 11 | Лоток медицинский почкообразный полимерный | Эргономичная форма лотка, а также ручка и носик для слива повышают удобство в использовании. Герметичность лотка при закрытой крышке позволяет исключить расплескивание жидкости при транспортировке |
| 12 | Шпатель металлический                      | Шпатель металлический медицинский 2-х сторонний, прямой                                                                                                                                              |

### Лаборатория «Анатомия и физиология животных».

| №                                                                     | Наименование оборудования                              | Техническое описание                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>I Специализированная мебель и системы хранения</b>                 |                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Основное оборудование</b>                                          |                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 1                                                                     | Стол ученический <i>двуместный</i>                     | 100х600                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 2                                                                     | Стол кафе                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 3                                                                     | Стол ученический <i>на ножках</i>                      | 100х310                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 4                                                                     | Стол учителя                                           | 100х600                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 5                                                                     | Кресло/стул компьютерное                               | Стандарт Престиж ткань                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Дополнительное оборудование</b>                                    |                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 1                                                                     |                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 2                                                                     |                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>II Технические средства</b>                                        |                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Основное оборудование</b>                                          |                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 1                                                                     | Компьютер                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 2                                                                     | Проектор                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 3                                                                     | Колонки                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Дополнительное оборудование</b>                                    |                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>III Специализированное оборудование, мебель и системы хранения</b> |                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Основное оборудование</b>                                          |                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 1                                                                     | Муляжи животных и частей тела,                         | Внутренние органы и производные кожи.                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 2                                                                     | Интерактивный тренажерный комплекс «Фармаколог – 1.01» | с компьютерным управлением                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 3                                                                     | Микроскоп биологический Микромед 1                     | Тип микроскопа световые/оптические, биологические<br>Тип насадки монокулярные<br>Увеличение, крат 40–1600<br>Окуляры 10х/18 16х/15 дополнительно: 5х/18 12,5х/15 20х/10<br>Объективы 4х/0,1; 10х/0,25; 40х/0,65; 100х/1,25<br>Револьверное устройство на 4 объектива<br>Предметный столик, мм 110х120 |

|   |                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|---|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|   |                                             | Конденсор центрируемый конденсор Аббе<br>N.A. 1,25<br>Подсветка галогенная.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 4 | Трихинеллоскоп цифровой «Partner»<br>DT-10M | высокая четкость и резкость изображения вне зависимости от условий внешнего освещения<br>увеличение 40 - 80 крат с визуализацией изображений и плавной регулировкой, ЖК-дисплей 10", светодиодная подсветка с регулировкой яркости, возможно подключение к компьютеру с помощью кабеля USB.                                                                                                            |
| 5 | Шкаф сушильный ШС 80-01СПУ                  | Вместимость сушильной камеры, л: 80,<br>Температурный диапазон, °C: + 50...+200,<br>Погрешность температуры, °C: ±6<br>Напряжение питания, В: 220 ± 10%<br>Частота, Гц: 50 ± 1<br>Установленная мощность, кВт: 1,6<br>Непрерывная работа прибора, час, не менее: 16<br>Габаритные размеры шкафа, мм:<br>680x626x603<br>Размеры рабочей камеры, мм, Г x Ш x В:<br>390x 560x370<br>Вес, кг, не более: 45 |
| 6 | Центрифуга медицинская СМ-6М                | Скорость вращения ротора, об/мин 100-3500.<br>Точность поддержания скорости вращения, % + 0,5. Максимальная центробежная сила (ОЦУ), g 2300. Диапазон таймера, мин 1-99. Шаг установки скорости вращения ротора, об/мин 100 центробежной силы, g 100 таймера, мин 1. Количество степеней торможения 6. Уровень шума на расстоянии 1м, дБ (А) не более 55.                                              |
| 7 | Микроскоп Levenhuk D70L                     | Микроскоп комплектуется тремя объективами, обеспечивающими оптическое увеличение в диапазоне от 40 до 400 крат. Цифровой зум позволяет получить увеличение до 1600 крат. Увеличенное изображение микропрепарата выводится на цветной дисплей диагональю 3,6" (9,1 см).                                                                                                                                 |
| 8 | Весы Scout™ серии SPX                       | Максимальная допустимая нагрузка 220 г<br>Дискретность 0,01 г<br>Время работы от батареек 120 часов на одноразовых батарейках<br>Передача данных Ethernet (дополнительная принадлежность); RS232 (Available as an Accessory); USB-host для флэш памяти (дополнительная принадлежность); USB-устройство (дополнительная                                                                                 |

|   |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|---|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|   |               | принадлежность)<br>Размеры 224 мм х 54 мм х 202 мм<br>(ДхВхШ)<br>Большой ЖК-дисплей с подсветкой<br>Линейность $\pm 0,01$ г<br>Масса нетто 1 кг                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 9 | Весы ВУ-300.1 | Наибольший предел взвешивания : 300 г<br>Наименьший предел взвешивания: 0.2 г<br>Цена деления (дискретность): 0.01 г<br>Класс точности: II высокий<br>Дисплей: жидкокристаллический<br>Размер платформы: Ø120 мм<br>Калибровка: внешняя<br>Калибровочная гиря (не входит в комплект):<br>F2-200 г<br>Интерфейс: RS-232C<br>Наличие ветрозащитного экрана: есть<br>Габариты: 180×220×85 мм<br>Вес: 2 кг |

**Лаборатория «Акушерства, гинекологии и биотехники размножения»**

| №                                                                     | Наименование оборудования                                | Техническое описание       |
|-----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|----------------------------|
| <b>I Специализированная мебель и системы хранения</b>                 |                                                          |                            |
| <b>Основное оборудование</b>                                          |                                                          |                            |
| 1                                                                     | пол ученический <i>двухместный</i>                       | 100х600                    |
| 2                                                                     | шкаф                                                     |                            |
| 3                                                                     | пол ученический <i>на ножках</i>                         | 100х310                    |
| 4                                                                     | пол учителя                                              | 100х600                    |
| 5                                                                     | кресло/стул компьютерное                                 | стандарт Престиж ткань     |
| <b>Дополнительное оборудование</b>                                    |                                                          |                            |
| 1                                                                     |                                                          |                            |
| 2                                                                     |                                                          |                            |
| <b>II Технические средства</b>                                        |                                                          |                            |
| <b>Основное оборудование</b>                                          |                                                          |                            |
| 1                                                                     | Компьютер                                                |                            |
| 2                                                                     | Проектор                                                 |                            |
| 3                                                                     | Колонки                                                  |                            |
| <b>Дополнительное оборудование</b>                                    |                                                          |                            |
| <b>III Специализированное оборудование, мебель и системы хранения</b> |                                                          |                            |
| <b>Основное оборудование</b>                                          |                                                          |                            |
|                                                                       | Интерактивный тренажерный комплекс<br>«Фармаколог – 1.01 | с компьютерным управлением |

|    |                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|----|----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | Искусственные вагины                                                 | Резиновое кольцо для ИВ для быков<br>Внутренний вкладыш для ИВ для быков, гладкий, из латекса,<br>Внутренний вкладыш для ИВ для быков, шероховатый из латекса, коричневый, прибл. 78 x 650 мм                                                                                                                                                           |
| 2  | Сосуд Дьюара                                                         | Сосуды Дьюара предназначены для хранения и транспортирования жидкого азота                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 3  | Столик Морозова                                                      | Нагревательный столик Морозова питается от сети переменного тока 220В, 50 Гц и сохраняет свои технические характеристики при изменении напряжения сети от 160В до 280В                                                                                                                                                                                  |
| 4  | Набор акушерских инструментов                                        | Комплект металлических акушерских инструментов                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 5  | Родовспомогатель                                                     | Экстрактор плода для родовспоможения КРС<br>Родовспомогатель для коров 160x60 см                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 6  | Термометр ветеринарный инфракрасный                                  | Для быстрого и точного измерения температуры, не контактируя с телом животного.                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 7  | Гигрометр                                                            | Диапазон измерения относительной влажности: от 10% до 100%.<br>Диапазон измерения температуры: от 0 до 50°C.<br>Цена деления шкал термометра: не более 1°C.<br>Скорость аспирации: в пределах от 0,5 до 1,0 м/сек.<br>Габаритные размеры: 240x85x25 мм.<br>Масса — не более 90 г.                                                                       |
| 8  | Тренажер ректальный осмотр и искусственное осеменение                | Металлическая основа,<br>Отработка навыков ректального осмотра искусственного осеменения крупного рогатого скота.                                                                                                                                                                                                                                       |
| 9  | Клетки для животных                                                  | Металлическая основа, разных размеров                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|    | Тренажерный комплекс «Ректальный осмотр и искусственное осеменение», | Тренажерный комплекс представляет собой полномасштабную анатомически правильную часть туловища коровы с задними конечностями. Модель установлена на Г-образную устойчивую платформу, имеет вставки, позволяющие производить ректальный осмотр плода, а также искусственное осеменение. Конструкцией тренажера предусмотрены следующие внутренние органы |
| 10 | Тренажерный комплекс «Родовспоможение КРС»                           | полномасштабная анатомически правильная часть туловища коровы с задними конечностями и размещенным внутри плодом. Модель установлена на Г-образную                                                                                                                                                                                                      |

|  |  |                                                                                                                                                                                |
|--|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  | устойчивую платформу, со съемной боковой секцией, расположенной справа, в верхней части туловища, что позволяет производить укладку плода в предусмотренное конструкцией место |
|--|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### 6.1.2.4. Оснащение мастерских

##### Мастерская «Ветеринария».

| №                                                                     | Наименование оборудования                | Техническое описание                                                                                                                                                                                                                                               |
|-----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>I Специализированная мебель и системы хранения</b>                 |                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Основное оборудование</b>                                          |                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 1.                                                                    | Стол лабораторный СЛ -120.64.90          | Каркас из профильной стальной трубы 50x25x1,5 мм, материал столешницы: основа МДФ 18 мм с ректифицированным керамогранитом молочного цвета, толщиной 10 мм, торцы столешницы обрамлены противопроливочным бортиком. Справа одна тумба подвесная с дверкой и полкой |
| 2.                                                                    | Стул лабораторный                        | сидение с газлифтом с ходом не менее 26 см., сидение диаметра не менее 33 см                                                                                                                                                                                       |
| 3.                                                                    | Стулья пластиковые                       | с перфорацией, металлический каркас                                                                                                                                                                                                                                |
| 4.                                                                    | Стол-тумба лабораторный                  | столешница с укрепленным покрытием, тумба однодверная                                                                                                                                                                                                              |
| 5.                                                                    | Стол компьютерный                        | одноместный; СанПин 2.4.2.2821-10                                                                                                                                                                                                                                  |
| 6.                                                                    | Шкаф лабораторный                        | Шкаф для лабораторной посуды, Материал корпуса ЛДСП                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Дополнительное оборудование</b>                                    |                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| N                                                                     | ...                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| N                                                                     | ...                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>II Технические средства</b>                                        |                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Основное оборудование</b>                                          |                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 1.                                                                    | Компьютер                                | системный блок, монитор, клавиатура, мышь                                                                                                                                                                                                                          |
| 2.                                                                    | Проектор                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Дополнительное оборудование</b>                                    |                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| N                                                                     | ...                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| N                                                                     | ...                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>III Специализированное оборудование, мебель и системы хранения</b> |                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Основное оборудование</b>                                          |                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 1                                                                     | Стол для проведения клинического осмотра | металлический размер 1200x700x700, регулировка столешницы, три створки, высота подъема столешницы 70x1100 см, наклон столешницы до 30°, масса стола 65 кг                                                                                                          |
| 2                                                                     | Хирургический стол                       | Стол операционный, смотровой по Виноградову А классик. металлический размер 1200x700x700, регулировка столешницы, три створки, высота подъема столешницы 70x1100 см, наклон столешницы до 30°, масса стола 65 кг                                                   |
| 3                                                                     | Инструментальный столик                  | Каркас выполнен из профильной стальной                                                                                                                                                                                                                             |

|    |                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|----|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |                                                | трубы 20х20, стандартной для всех столиков модели «СМИ». Столик стандартно комплектуется пластиковыми колесами диаметром 50мм*, два из которых с тормозом. Полки изготовлены из стекла                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 4  | Подставка для стерилизатора СЛ - 120.64.90.КРГ | Каркас из профильной стальной трубы 50х25х1,5 мм, материал столешницы: основа МДФ 18 мм с ректифицированным керамогранитом молочного цвета, толщиной 10 мм, торцы столешницы обрамлены противопроливочным бортиком. Справа одна тумба подвесная с дверкой и полкой                                                                                                                                                                                                                                    |
| 5  | Водяная баня                                   | Баня редуктазная предназначена для термостатирования проб при проведении лабораторных анализов. Металлический корпус прибора покрыт термостойкой и химически стойкой порошковой краской, ёмкость выполнена из нержавеющей стали. Рекомендуемые области применения: пищевые производства, сельское хозяйство, ветеринария и др. Удобная панель управления, показывает все установленные параметры работы (t° и время). Универсальный штатив, который позволяет использовать и бутирометры, и пробирки. |
| 6  | Кухонные электронные весы                      | Точность измерения 0,1 - 500 граммов<br>Весы электронные Точность взвешивания 0,01-200 граммов                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 7  | Рефрактометр для меда портативный              | Рефрактометр определит влажность, содержание сахара и плотность меда.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 8  | Люминоскоп                                     | Прибор, устройство предназначенное для наблюдения люминесценции. Применяется в люминесцентном анализе минералов, пищевых продуктов и т. п.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 9  | Трихинеллоскоп                                 | Цифровой трихинеллоскоп высокого разрешения предназначен для выявления паразитарных инвазий в продуктах как компрессорным, так и ферментативным методами. Может использоваться в паразитарных отделах ФГБУ Россельхознадзора и Роспотребнадзора, ветеринарных лабораторий, научно-исследовательских учреждениях, мясокомбинатах и рыбоводческих хозяйствах/                                                                                                                                           |
| 10 | Овоскоп                                        | Прибор для определения качества яиц                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 11 | Микроскоп                                      | Биологический бинокулярный, предназначен для исследований препаратов                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

|    |                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |                                                                                         | в проходящем свете по методу светлого поля, а также по методу темного поля, поляризации и фазового контраста в комплекте с соответствующими устройствами                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 12 | Устройство для контроля чистоты молока                                                  | Предназначен для определения степени чистоты молока на приемных молочных пунктах, молочнотоварных фермах, маслодельных и сыродельных заводах.                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 13 | Анализатор качества молока с дополнительным насосом                                     | "Скорость измерения не более 1 минуты. Программное обеспечение в комплекте (сохранение данных, обработка, восстановление системы, сервисное обслуживание, корректировка показателей, перекалибровка. Измеряемые параметры: Массовая доля жира, %; Массовая доля СОМО, %; Массовая доля белка, %; Массовая доля воды, %; Плотность, кг/м <sup>3</sup> ; Массовая доля лактозы, %; Температура пробы, оС; Активная кислотность pH |
| 14 | Анализатор прямого подсчёта соматических клеток и бактериальной обсеменённости в молоке | Основан на методе флуоресцентной микроскопии<br>Пробирочный шейкер используется для перемешивания маловязких жидкостей в пробирках типа Эппендорф до 2 мл и пробирках до 50 мл. За счёт сильного вихревого потока смеси, создаётся эффективное перемешивание. Для перемешивания используются два режима работы: режим постоянной работы и кратковременное перемешивание.                                                        |
| 15 | Термостат инкубации тестов на антибиотики для сырого молока                             | Предназначен для инкубации тестов на антибиотики для сырого молока. Позволяет пользователю самостоятельно устанавливать время (до 240 мин.) и температуру инкубации (от +30 до +80°С).. Это возможно, благодаря наличию цифровой индикации текущей температуры, встроенной клавиатуры и индикаторам рабочего режима.                                                                                                            |
| 16 | Термометр лабораторный                                                                  | Спиртовой, стеклянный                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|    | pH-метр                                                                                 | в состав прибора входит Преобразователь, Термодатчик, Комбинированный pH-электрод;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 17 | Комплект приборов (Нитрат-тестер и дозиметр)                                            | дозиметр, Диапазон показаний радиоактивного фона, мкР/ч 1 - 100000, Нитрат-тестер, Диапазон измерения содержания нитратов, мг/кг от 20 до 5 000                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 18 | Смеситель лабораторный VORTEX                                                           | Практичный, компактный лабораторный                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

|    |                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|----|-----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | ХН-С                                                            | смеситель с асинхронным мотором. Прибор отличается простым управлением и практически бесшумной работой. Управление осуществляется с помощью одной кнопки, расположенной на лицевой панели. Прибор имеет два режима работы – переменное и постоянное перемешивание                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 19 | Весы лабораторные ВК 300.1                                      | Пределы взвешивания от 1 г до 600 г, точность 0,02 г. Диаметр платформы 120 мм. ЖК дисплей. Режимы: счетный, процентный, суммирование веса. Питание от сети                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 20 | Тренажер «Отработка навыков ортопедической обработки копыт КРС» | Тренажер представляет собой жесткую металлическую конструкцию, на которой расположен станок для фиксации конечности КРС. На станке располагается часть конечности крс . Сустав конечности подвижный за счет шарнирного соединения. Исполнение тренажера – напольное. Тренажер предоставляет возможность для выполнения ортопедической обработки копыт                                                                                                                                                                                   |
| 21 | Тренажер «Отработка практических навыков ветеринарной хирургии» | Тренажер представляет собой имитацию тела кошки, расположенную на хирургическом столе. Тренажер имеет настольное исполнение. Имитация тела кошки имеет визуальное сходство с представителем семейства кошачьих – кошка домашняя. Тело кошки имеет покрытие, имитирующее шерсть животного. Исполнение тренажера предоставляет возможность для выполнения следующих операций: - рассечение тканей «тела животного»; - наложение хирургических швов; - выполнение хирургических операций с учетом топографии внутренних органов животного. |
| 22 | "Аппарат ультразвуковой диагностики Apogee 3500                 | Микроконвексный датчик 20R/5.0 MHz " Виды эхограмм: В, В+В, В+М, М, 4В. Глубина сканирования 80-140 мм. TFT монитор 5", 256 градаций серого. Внутренняя память 64 изображения. Применение: коровы, МРС, кошки, собаки                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 23 | Машинка для стрижки шерсти ARKO MOSER "                         | Классическая сетевая машинка для стрижки животных с ножами стандарта A5. Мощная, подходит для любой шерсти. Все ножевые блоки машинок DogsCat производятся из углеродистой стали. Быстросъемный ножевой блок. Основной нож для стрижки 2,0 мм Мощность: 30 W                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 24 | Стерилизатор воздушный ГП-20 СПУ                                | для стерилизации, дезинфекции и сушки                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |



|                                                     |                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                     |                                                                                     | инструмента, посуды, лабораторных принадлежностей, материалов.                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Дополнительное оборудование</b>                  |                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 1.                                                  | Дозатор фиксированного объема                                                       | 200 мкл                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 2.                                                  | Одноканальный дозатор варьируемого объема                                           | 1-канальный 20-200 мкл                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 3.                                                  | Одноканальный дозатор варьируемого объема                                           | 1-канальный 100-1000 мкл                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 4.                                                  | Одноканальный дозатор варьируемого объема                                           | 1-канальный 1000-5000 мкл                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 5.                                                  | Подставка для дозаторов                                                             | Настольный пластиковый штатив для размещения (хранения) пипеток-дозаторов                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 6.                                                  | Штатив для пробирок на 10 гнезд                                                     | Штатив для пробирок изготовлен из пластмассы. Имеет 10 гнезд для размещения пробирок.                                                                                                                                                                                                                                        |
| 7.                                                  | Штатив для пробирок типа Эппиндорф                                                  | пластиковый ячейки предназначены для фиксации пробирок типа эпиндорф и наконечников для дозаторов                                                                                                                                                                                                                            |
| 8.                                                  | Таймер                                                                              | Отмеряет заданный интервал времени с момента запуска время обратного отсчёта                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 9.                                                  | Держатель для пробирок                                                              | Ручной держатель пробирок                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 10.                                                 | Лоток, нержавеющая сталь Габаритные размеры - 200x150x25 мм.                        | Предназначен для размещения медицинских изделий при проведении различных процедур. Лоток устойчив к дезинфекции, стерилизации паром или химическим способом.                                                                                                                                                                 |
| 11.                                                 | Лоток медицинский почкообразный полимерный                                          | Эргономичная форма лотка, а также ручка и носик для слива повышают удобство в использовании. Герметичность лотка при закрытой крышке позволяет исключить расплескивание жидкости при транспортировке                                                                                                                         |
| 12.                                                 | Шпатель металлический                                                               | Шпатель металлический медицинский 2-х сторонний, прямой                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>IV Демонстрационные учебно-наглядные пособия</b> |                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Основное оборудование</b>                        |                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 1                                                   | Стенд-планшет светодинамический «Ветеринарно-санитарная экспертиза пищевых изделий» | Размер: 850x90x610, вес – 5 кг.<br>Электронно-логическое устройство на базе контролера, реализующего режимы работы стенда: количество каналов- не менее 8, разрядность – не менее 8 бит, тактовая частота – не более 20 МГц, средняя наработка на отказ – не менее 1000час, средний срок службы до списания – не менее 5 лет |
| 2                                                   | Стенд-планшет светодинамический «Методы диагностики животных»                       | Размер: 850x90x610, вес – 5 кг.<br>Электронно-логическое устройство на базе контролера, реализующего режимы работы стенда: количество каналов- не менее 8, разрядность – не менее 8 бит, тактовая частота – не более 20 МГц, средняя                                                                                         |

|   |                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|---|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|   |                                                                                     | наработка на отказ – не менее 1000час, средний срок службы до списания – не менее 5 лет                                                                                                                                                                                                                                      |
| 3 | Стенд-планшет светодинамический «Лабораторное исследование мяса и мясных продуктов» | Размер: 850х90х610, вес – 5 кг.<br>Электронно-логическое устройство на базе контролера, реализующего режимы работы стенда: количество каналов- не менее 8, разрядность – не менее 8 бит, тактовая частота – не более 20 МГц, средняя наработка на отказ – не менее 1000час, средний срок службы до списания – не менее 5 лет |

#### 6.1.2.5. Оснащение баз практик

Реализация образовательной программы предполагает обязательную учебную и производственную практику.

Учебная практика реализуется в мастерских профессиональной образовательной организации и (или) в организациях сельскохозяйственного профиля и требует наличия оборудования, инструментов, расходных материалов, обеспечивающих выполнение всех видов работ, определенных содержанием программ профессиональных модулей, в том числе оборудования и инструментов, используемых при проведении чемпионатов профессионального мастерства и указанных в инфраструктурных листах конкурсной документации по компетенции «Оператор по искусственному осеменению животных и птиц» (или их аналогов).

Производственная практика реализуется в организациях сельскохозяйственного профиля, обеспечивающих деятельность обучающихся в профессиональной области 36.02.01 Ветеринария.

Оборудование предприятий и технологическое оснащение рабочих мест производственной практики соответствует содержанию профессиональной деятельности и дает возможность обучающемуся овладеть профессиональными компетенциями по видам деятельности, предусмотренными программой, с использованием современных технологий, материалов и оборудования.

Наименование рабочего места, участка «Наименование рабочего места, участка из гр. 8 п. 5.2»

| №                                                     | Наименование оборудования | Техническое описание |
|-------------------------------------------------------|---------------------------|----------------------|
| <b>I Специализированная мебель и системы хранения</b> |                           |                      |
| <b>Основное оборудование</b>                          |                           |                      |
| N                                                     | ...                       |                      |
| N                                                     | ...                       |                      |
| <b>Дополнительное оборудование</b>                    |                           |                      |
| N                                                     | ...                       |                      |
| N                                                     | ...                       |                      |
| <b>II Технические средства</b>                        |                           |                      |

| Основное оборудование |                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1                     | Рефрактометр для меда портативный                                                       | Рефрактометр определит влажность, содержание сахара и плотность меда.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 2                     | Люминоскоп                                                                              | Прибор, устройство предназначенное для наблюдения люминесценции. Применяется в люминесцентном анализе минералов, пищевых продуктов и т. п.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 3                     | Трихинеллоскоп                                                                          | Цифровой трихинеллоскоп высокого разрешения предназначен для выявления паразитарных инвазий в продуктах как компрессорным, так и ферментативным методами.                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 4                     | Овоскоп                                                                                 | Прибор для определения качества яиц                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 5                     | Микроскоп биологический                                                                 | Бинокулярный, предназначен для исследований препаратов в проходящем свете по методу светлого поля, а также по методу темного поля, поляризации и фазового контраста в комплекте с соответствующими устройствами                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 6                     | Устройство для контроля чистоты молока ОЧМ-М                                            | Предназначен для определения степени чистоты молока на приемных молочных пунктах, молочно-товарных фермах, маслодельных и сыродельных заводах.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 7                     | Анализатор качества молока с дополнительным насосом                                     | Скорость измерения не более 1 минуты. Программное обеспечение в комплекте (сохранение данных, обработка, восстановление системы, сервисное обслуживание, корректировка показателей, перекалибровка. Измеряемые параметры:<br>Массовая доля жира, %;<br>Массовая доля СОМО, %;<br>Массовая доля белка, %;<br>Массовая доля воды, %;<br>Плотность, кг/м <sup>3</sup> ;<br>Массовая доля лактозы, %;<br>Температура пробы, С <sup>0</sup> ;<br>Активная кислотность рН |
| 8                     | Анализатор прямого подсчёта соматических клеток и бактериальной обсеменённости в молоке | Основан на методе флуоресцентной микроскопии                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 9                     | Тест «4Sensor» («4сенсор»)                                                              | Определяет 4 группы антибиотиков: В-лактамы, тетрациклины стрептомицин и хлорамфеникол на одной полоске. Инкубация при температуре 40+3 градуса, в течении 10 минут. Комплекс 96 проб.                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 10                    | Пробирочный шейкер                                                                      | для перемешивания проб (VORTEX)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 11                    | Термостат ANKARTF                                                                       | Масса 0,5 кг<br>Габаритные размеры 95x157x47<br>Мощность 100 Вт<br>Напряжение питания 100-240 В<br>Тип Термостат<br>Материал Нержавеющая сталь<br>Min/Max температура от +30 до + 80 ±0.5°C                                                                                                                                                                                                                                                                         |

|                                    |                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|------------------------------------|-------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                    |                                                 | Количество пробирок 24<br>Выход на рабочую температуру 5 мин<br>Термостатическое устройство для инкубации экспресс-тестов для определения антибиотиков в молоке.                                                                                                                                                                                                                            |
| 12                                 | Стол лабораторный                               | Стол лабораторный С-400 установлен на металлический каркас из профильных труб 25х50 с полимерно-порошковым покрытием и регулируемыми опорами. Столешница облицована пластиком с 2-х сторон                                                                                                                                                                                                  |
| 13                                 | Стул лабораторный                               | Диаметр 54 см, высокий газлифт с ходом 26 см, сидение диаметра 33 см, сидение в нижнем положении от пола прикл. 56 см на верхнем прикл. 82 см.                                                                                                                                                                                                                                              |
| 14                                 | Шкаф лабораторный                               | Шкаф для лабораторной посуды ЛК-400 ШЛП, Материал корпуса ЛДСП                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 15                                 | Водяная баня                                    | Баня предназначена для термостатирования проб при проведении лабораторных анализов. Металлический корпус прибора покрыт термостойкой и химически стойкой порошковой краской, ёмкость выполнена из нержавеющей стали. Удобная панель управления, показывает все установленные параметры работы (t° и время). Универсальный штатив, который позволяет использовать и бутирометры, и пробирки. |
| 16                                 | Весы электронные                                | Точность взвешивания 0,01-200 граммов                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Дополнительное оборудование</b> |                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 1                                  | Дозатор фиксированного объема                   | 200 мкл                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 2                                  | Одноканальный дозатор варьированного объема     | 1-канальный 20-200 мкл.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 3                                  | Одноканальный дозатор варьированного объема     | 1-канальный 100-1000 мкл                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 4                                  | Одноканальный дозатор варьированного объема     | 1-канальный 1000-5000 мкл                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 5                                  | Подставка для дозаторов                         | Настольный пластиковый штатив для размещения (хранения) пипеток-дозаторов                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 6                                  | Штатив для пробирок на 10 гнезд                 | Штатив для пробирок изготовлен из пластмассы. Имеет 10 гнезд для размещения пробирок.                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 7                                  | Штатив для пробирок типа Эппиндорф, пластиковый | ячейки предназначены для фиксации пробирок типа Эпиндорфа и наконечников для дозаторов                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 8                                  | Таймер                                          | Отмеряет заданный интервал времени с момента запуска время обратного отсчёта                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 9                                  | Держатель для пробирок                          | Ручной держатель пробирок                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 10                                 | Лоток, нержавеющая сталь                        | Габаритные размеры - 200х150х25 мм. Предназначен для размещения медицинских изделий при проведении различных процедур. Лоток устойчив к дезинфекции, стерилизации паром или химическим способом.                                                                                                                                                                                            |
| 11                                 | Лоток медицинский почкообразный                 | Эргономичная форма лотка, а также ручка и                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

|                                                                       |                                                     |                                                                                                                                                          |
|-----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                       | полимерный                                          | носик для слива повышают удобство в использовании. Герметичность лотка при закрытой крышке позволяет исключить распыливание жидкости при транспортировке |
| 12                                                                    | Шпатель металлический                               | Шпатель металлический медицинский 2-х сторонний, прямой                                                                                                  |
| 13                                                                    | Пинцет анатомический                                | 200мм (прямой, рифленый, блистер)                                                                                                                        |
| 14                                                                    | Ножницы Купера                                      | ножницы тупоконечны, вертикально-изогнутые, из нержавеющей стали                                                                                         |
| 15                                                                    | Компрессориум                                       | Компрессориум стеклянный для трихинеллоскопа                                                                                                             |
| 16                                                                    | Препаровальная игла гистологическая                 | прямая с пластиковой ручкой                                                                                                                              |
| 17                                                                    | Держатель предметных стекол                         | на усмотрение организаторов                                                                                                                              |
| 18                                                                    | Контейнер для ватных дисков                         | Пластиковый, ширина, глубина - 8 см, высота - 18 см                                                                                                      |
| 19                                                                    | Подающее устройство для предметных стекол           | диспенсер для предметных стекол                                                                                                                          |
| 20                                                                    | Контейнер одноразовый для сбора острых инструментов | 500 мл                                                                                                                                                   |
| 21                                                                    | Эксикатор                                           | Из емкости с крышкой, изготовленных из толстого высококачественного боросиликатного или лабораторного стекла                                             |
| <b>III Специализированное оборудование, мебель и системы хранения</b> |                                                     |                                                                                                                                                          |
| <b>Основное оборудование</b>                                          |                                                     |                                                                                                                                                          |
| N                                                                     | ...                                                 |                                                                                                                                                          |
| N                                                                     | ...                                                 |                                                                                                                                                          |
| <b>Дополнительное оборудование</b>                                    |                                                     |                                                                                                                                                          |
| N                                                                     | ...                                                 |                                                                                                                                                          |
| N                                                                     | ...                                                 |                                                                                                                                                          |
| <b>IV Демонстрационные учебно-наглядные пособия</b>                   |                                                     |                                                                                                                                                          |
| <b>Основное оборудование</b>                                          |                                                     |                                                                                                                                                          |
| N                                                                     | ...                                                 |                                                                                                                                                          |
| N                                                                     | ...                                                 |                                                                                                                                                          |
| <b>Дополнительное оборудование</b>                                    |                                                     |                                                                                                                                                          |
| N                                                                     | ...                                                 |                                                                                                                                                          |
| N                                                                     | ...                                                 |                                                                                                                                                          |

6.1.3. Допускается замена оборудования его виртуальными аналогами.

## 6.2. Требования к учебно-методическому обеспечению образовательной программы

6.2.1. Библиотечный фонд образовательной организации укомплектован печатными изданиями и (или) электронными изданиями по каждой дисциплине (модулю) из расчета не менее 0,25 экземпляра каждого из изданий, указанных в рабочих программах дисциплин (модулей) в качестве основной литературы, на одного обучающегося из числа лиц, одновременно осваивающих соответствующую дисциплину (модуль).

В случае наличия электронной информационно-образовательной среды допускается замена печатного библиотечного фонда предоставлением права одновременного доступа не

менее

25 процентов обучающихся к цифровой (электронной) библиотеке.

Обучающимся обеспечен доступ (удаленный доступ), в том числе в случае применения электронного обучения, дистанционных образовательных технологий, к современным профессиональным базам данных и информационным справочным системам, состав которых определяется в рабочих программах дисциплин (модулей) и подлежит обновлению

(при необходимости).

Образовательная программа обеспечена учебно-методической документацией по всем учебным дисциплинам (модулям).

6.2.2. Обучающиеся инвалиды и лица с ограниченными возможностями здоровья обеспечены адаптированными печатными и (или) электронными учебными изданиями, при необходимости для обучения указанных обучающихся.

6.2.3. Перечень необходимого комплекта лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, в том числе отечественного производства.

| № п/п | Наименование лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, в том числе отечественного производства | Код и наименование учебной дисциплины (модуля)            | Количество |
|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|------------|
| 1     | Операционная система Microsoft Windows Pro 10                                                                             | Информационные технологии в профессиональной деятельности | 15         |
| 2     | Офисный пакет Microsoft Office 2019                                                                                       |                                                           | 15         |
| 3     | Офисный пакет OpenOffice                                                                                                  |                                                           | 15         |
| 4     | Архиватор 7-Zip                                                                                                           |                                                           | 15         |
| 5     | Антивирус Kaspersky                                                                                                       |                                                           | 15         |
| 6     | Яндекс.Браузер                                                                                                            |                                                           | 15         |
| 7     | Федеральная государственная информационная система «Меркурий»                                                             |                                                           | 15         |

### 6.3. Требования к практической подготовке обучающихся

6.3.1. Практическая подготовка при реализации образовательных программ среднего профессионального образования направлена на совершенствование модели практико-ориентированного обучения, усиление роли работодателей при подготовке специалистов среднего звена путем расширения компонентов (частей) образовательных программ, предусматривающих моделирование условий, непосредственно связанных с будущей профессиональной деятельностью, а также обеспечения условий для получения обучающимися практических навыков и компетенций, соответствующих требованиям, предъявляемым работодателями к квалификациям специалистов, рабочих.

6.3.2. Образовательная организация самостоятельно проектирует реализацию образовательной программы и ее отдельных частей (дисциплины, междисциплинарные курсы, профессиональные модули, практика и другие компоненты) совместно с работодателем (профильной организацией) в форме практической подготовки с учетом требований ФГОС СПО специфики получаемой специальности.

6.3.3. Образовательная деятельность в форме практической подготовки:

- реализуется на рабочем месте предприятия работодателя (профильной организации) при проведении практических и лабораторных занятий, выполнении курсового проектирования, всех видов практики и иных видов учебной деятельности;

- предусматривает демонстрацию практических навыков, выполнение, моделирование обучающимися определенных видов работ для решения практических задач, связанных с будущей профессиональной деятельностью в условиях, приближенных к реальным производственным;

- может включать в себя отдельные лекции, семинары, мастер-классы, которые предусматривают передачу обучающимся учебной информации, необходимой для последующего выполнения работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью.

6.3.4. Образовательная деятельность в форме практической подготовки должна быть организована на любом курсе обучения, охватывая дисциплины, междисциплинарные модули, профессиональные модули, все виды практики, предусмотренные учебным планом образовательной программы.

6.3.5. Практическая подготовка организуется в учебных, учебно-производственных лабораториях, мастерских, учебно-опытных хозяйствах, учебных полигонах, учебных базах практики и иных структурных подразделениях образовательной организации, а также в специально оборудованных помещениях (рабочих местах) профильных организаций на основании договора о практической подготовке обучающихся, заключаемого между образовательной организацией и профильной организацией (работодателем), осуществляющей деятельность по профилю соответствующей образовательной программы.

6.3.6. Результаты освоения образовательной программы (ее отдельных частей) могут быть оценены в рамках промежуточной и государственной итоговой аттестации, организованных

в форме демонстрационного экзамена профильного уровня, в том числе на рабочем месте работодателя (профильной организации).

## **6.4. Требования к организации воспитания обучающихся**

6.4.1. Воспитание обучающихся при освоении ими основной образовательной программы осуществляется на основе включаемых в настоящую образовательную программу рабочей программы воспитания и календарного плана воспитательной работы (приложение 4).

6.4.2. В разработке рабочей программы воспитания и календарного плана воспитательной работы имеют право принимать участие советы обучающихся, советы родителей, представители работодателей и (или) их объединений (при их наличии).

## **6.5. Требования к кадровым условиям реализации образовательной программы**

6.5.1. Реализация образовательной программы обеспечивается педагогическими работниками образовательной организации, а также лицами, привлекаемыми к реализации образовательной программы на иных условиях, в том числе из числа руководителей и работников организаций, направление деятельности которых соответствует области профессиональной деятельности 13 Сельское хозяйство, и имеющими стаж работы в данной профессиональной области не менее трех лет.

Квалификация педагогических работников образовательной организации отвечает квалификационным требованиям, указанным в квалификационных справочниках и (или) профессиональных стандартах (при наличии).

Работники, привлекаемые к реализации образовательной программы, должны получать дополнительное профессиональное образование по программам повышения

квалификации

не реже одного раза в три года с учетом расширения спектра профессиональных компетенций,

в том числе в форме стажировки в организациях, направление деятельности которых соответствует области профессиональной деятельности, указанной в пункте 1.15 ФГОС СПО,

а также в других областях профессиональной деятельности и (или) сферах профессиональной деятельности при условии соответствия полученных компетенций требованиям к квалификации педагогического работника.

Доля педагогических работников (в приведенных к целочисленным значениям ставок), имеющих опыт деятельности не менее трех лет в организациях, направление деятельности которых соответствует области профессиональной деятельности, в общем числе педагогических работников, обеспечивающих освоение обучающимися профессиональных модулей образовательной программы, составляет не менее 25 процентов.

## **6.6. Требования к финансовым условиям реализации образовательной программы**

6.6.1. Расчеты нормативных затрат оказания государственных услуг по реализации образовательной программы

Расчеты нормативных затрат оказания государственных услуг по реализации образовательной программы в соответствии с направленностью и квалификацией осуществляются в соответствии с Перечнем и составом стоимостных групп профессий и специальностей

по государственным услугам по реализации основных профессиональных образовательных программ среднего профессионального образования – программ подготовки специалистов среднего звена, итоговые значения и величина составляющих базовых нормативов затрат по государственным услугам по стоимостным группам профессий и специальностей, отраслевые корректирующие коэффициенты и порядок их применения, утверждаемые Министерства просвещения Российской Федерации ежегодно.

Финансовое обеспечение реализации образовательной программы, определенное в соответствии с бюджетным законодательством Российской Федерации и Федеральным законом от 29 декабря 2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», включает в себя затраты на оплату труда преподавателей и мастеров производственного обучения с учетом обеспечения уровня средней заработной платы педагогических работников за выполняемую ими учебную (преподавательскую) работу и другую работу в соответствии с Указом Президента Российской Федерации от 7 мая 2012 г. № 597 «О мероприятиях по реализации государственной социальной политики».

## **РАЗДЕЛ 7. ФОРМИРОВАНИЕ ОЦЕНОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ**

7.1. Государственная итоговая аттестация (далее – ГИА) является обязательной для образовательной организации СПО. Она проводится по завершении всего курса обучения

по направлению подготовки. В ходе ГИА оценивается степень соответствия сформированных компетенций выпускников требованиям ФГОС СПО.

7.2. Выпускники, освоившие программы подготовки специалистов среднего звена, сдают ГИА в форме демонстрационного экзамена и защиты дипломного проекта (работы).



Требования к содержанию, объему и структуре дипломного проекта (работы) образовательная организация определяет самостоятельно с учетом ПОП-П.

Государственная итоговая аттестация завершается присвоением квалификации специалиста среднего звена: Ветеринарный фельдшер.

7.3. Для государственной итоговой аттестации образовательной организацией разработана программа государственной итоговой аттестации и оценочные материалы.

7.4. Содержание ГИА включает структуру оценочных материалов, комплекс требований и рекомендаций для проведения демонстрационного экзамена профильного уровня, организацию и проведение защиты дипломной работы (дипломного проекта).

**Приложение 1**  
к ОПОП-П по специальности  
36.02.01. Ветеринария

**Матрица компетенций выпускника**  
36.02.01. Ветеринария

**2023 г.**

| Трудовые функции<br>в соответствии<br>с профессиональными стандартами (или иными<br>нормативными документами) |           | Виды деятельности в соответствии с ФГОС СПО<br>по специальности 36.02.01 Ветеринария |                                                                                           |                                                                                                                                                                                       |  |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
|                                                                                                               |           | Проведение<br>ветеринарно-<br>санитарных и<br>зоогигиеничес-<br>ких<br>мероприятий   | Проведение<br>профилактич-<br>еских,<br>диагностичес-<br>ких и<br>лечебных<br>мероприятий | Выполнение работ по одной или<br>нескольким профессиям рабочих,<br>должностям служащих. 15830<br>«Оператор по искусственному<br>осеменению животных и птиц» 4<br>уровень квалификации |  |  |
| <b>13.012 «Работник в области ветеринарии»</b>                                                                |           |                                                                                      |                                                                                           |                                                                                                                                                                                       |  |  |
| ОТФ В Выполнение<br>подготовительных работ при<br>искусственном осеменении животных<br>и птицы                | ТФ В/01.3 |                                                                                      |                                                                                           | ПК 3.1.                                                                                                                                                                               |  |  |
|                                                                                                               | ТФ В/02.3 |                                                                                      |                                                                                           | ПК 3.2.                                                                                                                                                                               |  |  |
|                                                                                                               | ТФ В/03.3 |                                                                                      |                                                                                           | ПК 3.3.                                                                                                                                                                               |  |  |
| ОТФ D<br>Организация искусственного<br>осеменения животных и птицы                                            | ТФ D/01.4 |                                                                                      |                                                                                           | ПК 3.4.                                                                                                                                                                               |  |  |
|                                                                                                               | ТФ D/02.4 |                                                                                      |                                                                                           | ПК 3.5.                                                                                                                                                                               |  |  |
|                                                                                                               | ТФ D/03.4 |                                                                                      |                                                                                           | ПК. 3.6.                                                                                                                                                                              |  |  |
| ОТФ Е Проведение ветеринарно-<br>санитарных, профилактических,<br>диагностических и лечебных<br>мероприятий.  | ТФ Е/01.5 | ПК 1.1.                                                                              |                                                                                           |                                                                                                                                                                                       |  |  |
|                                                                                                               | ТФ Е/02.5 | ПК 1.2.                                                                              | ПК 2.1.                                                                                   |                                                                                                                                                                                       |  |  |
|                                                                                                               | ТФ Е/03.5 | ПК 1.3.                                                                              | ПК 2.3.                                                                                   |                                                                                                                                                                                       |  |  |
|                                                                                                               | ТФ Е/04.5 |                                                                                      | ПК 2.2.                                                                                   |                                                                                                                                                                                       |  |  |

**Обозначения:** ПС – профессиональный стандарт; ОТФ – обобщенная трудовая функция; ТФ – трудовая функция

## **ПРИЛОЖЕНИЕ 2. ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ МОДУЛЕЙ**

Приложение 2.1  
к ОПОП-П по специальности  
«36.02.01» «Ветеринария»

### **РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ**

**«ПМ 01. Проведение ветеринарно-санитарных и зоогигиенических мероприятий»**

**Обязательный профессиональный блок**

**2023 год**

## **СОДЕРЖАНИЕ**

|                                                                              |              |
|------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| <b>1.ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ<br/>ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ</b> | <b>3-4</b>   |
| <b>2.СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО<br/>МОДУЛЯ</b>                 | <b>5-46</b>  |
| <b>3.УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ</b>                         | <b>47-49</b> |
| <b>4.КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ<br/>ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ</b> | <b>50-59</b> |

# 1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

## «ПМ 01. Проведение ветеринарно-санитарных и зоогигиенических мероприятий»

### 1.1. Цель и планируемые результаты освоения профессионального модуля

В результате изучения профессионального модуля обучающийся должен освоить основной вид деятельности проведение ветеринарно-санитарных и зоогигиенических мероприятий и соответствующие ему общие компетенции и профессиональные компетенции:

#### 1.1.1. Перечень общих компетенций

| Код    | Наименование общих компетенций                                                                                                                                                                                           |
|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ОК 01  | Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам                                                                                                                        |
| ОК 02. | Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности                                                             |
| ОК 03  | Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях |
| ОК 04  | Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде                                                                                                                                                           |
| ОК 05  | Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке РФ с учетом особенностей социального и культурного контекста                                                                                      |
| ОК 7   | Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях                                  |
| ОК 09  | Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках                                                                                                                                      |

#### 1.1.2. Перечень профессиональных компетенций

| Код    | Наименование видов деятельности и профессиональных компетенций                                         |
|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ВД 1   | Проведение ветеринарно-санитарных и зоогигиенических мероприятий                                       |
| ПК 1.1 | Контроль санитарного и зоогигиенического состояния объектов животноводства и кормов.                   |
| ПК 1.2 | Проведение ветеринарно-санитарных мероприятий для предупреждения возникновения болезней животных.      |
| ПК 1.3 | Проведение ветеринарно-санитарных мероприятий в условиях специализированных животноводческих хозяйств. |

#### 1.1.3. В результате освоения профессионального модуля обучающийся должен:

|                |         |                                        |
|----------------|---------|----------------------------------------|
| <b>Владеть</b> | Н 1.1.1 | контроле санитарных и зоогигиенических |
|----------------|---------|----------------------------------------|

|                 |          |                                                                                                                                                                                                     |
|-----------------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>навыками</b> |          | параметров в животноводческих и птицеводческих помещениях;                                                                                                                                          |
|                 | Н 1.1.2  | проверке санитарного состояния пастбищ и мест водопоя животных;                                                                                                                                     |
|                 | Н 1.1.3  | контроле санитарных показателей различных видов кормов для животных;                                                                                                                                |
|                 | Н 1.1.4  | отборе материала для лабораторных исследований;                                                                                                                                                     |
|                 | Н 1.1.5  | проверке средств для транспортировки животных на предмет соответствия ветеринарно-санитарным правилам;                                                                                              |
|                 | Н 1.1.6  | оформлении результатов контроля;                                                                                                                                                                    |
|                 | Н 1.1.7  | осуществлении контроля соблюдения правил использования средств индивидуальной защиты и гигиенических норм работниками, занятыми в животноводстве;                                                   |
|                 | Н 1.1.8  | проведении дезинфекции животноводческих и птицеводческих помещений, мест временного содержания животных и птицы, оборудования, инвентаря и агрегатов, используемых в животноводстве и птицеводстве; |
|                 | Н 1.1.9  | дезинсекции и дератизации животноводческих и птицеводческих объектов;                                                                                                                               |
|                 | Н 1.1.10 | утилизации трупов животных, биологических отходов и ветеринарных препаратов;                                                                                                                        |
|                 | Н 1.1.11 | стерилизации ветеринарного инструментария;                                                                                                                                                          |
|                 | Н 1.1.12 | подготовке средств для выполнения ветеринарно-санитарных мероприятий и соответствующего инструментария в зависимости от условий микроклимата и условий среды;                                       |
|                 | Н 1.1.13 | предубойном осмотре животных и послеубойном ветеринарно-санитарном осмотре туш и органов животных.                                                                                                  |
| <b>Уметь</b>    | У 1.1.1  | определять органолептически, визуально и по показателям отклонения от нормы зоогигиенических параметров на объектах животноводства;                                                                 |
|                 | У 1.1.2  | использовать метрологическое оборудование для определения показателей микроклимата;                                                                                                                 |
|                 | У 1.1.3  | использовать средства индивидуальной защиты работниками животноводческих объектов;                                                                                                                  |
|                 | У 1.1.4  | использовать оборудование, предназначенное для санации животноводческих помещений;                                                                                                                  |
|                 | У 1.1.5  | пользоваться техническими средствами и методами для проведения стерилизации;                                                                                                                        |
|                 | У 1.2.5  | готовить рабочие растворы средств проведения ветеринарно-санитарных мероприятий согласно инструкциям и наставлениям с соблюдением правил безопасности;                                              |
|                 | У 1.1.6  | применять нормативные требования в области ветеринарии;                                                                                                                                             |
|                 | У 1.3.7  | Интерпретировать результаты предубойного осмотра животных и послеубойного ветеринарно-                                                                                                              |

|              |          |                                                                                                                                                                   |
|--------------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|              |          | санитарного осмотра туш и органов животных;                                                                                                                       |
| <b>Знать</b> | 31.1.1   | нормативные зоогигиенические и ветеринарно-санитарные показатели в животноводстве;                                                                                |
|              | 3 1.1.2  | ветеринарно-санитарные и зоогигиенические требования к условиям содержания и кормления животных;                                                                  |
|              | 3 1.3.3  | правила отбора проб кормов, смывов, материалов для лабораторных исследований;                                                                                     |
|              | 3 1.1.4  | методы дезинфекции, дезинсекции и дератизации объектов животноводства;                                                                                            |
|              | 3 1.1.5  | методы стерилизации ветеринарного инструментария;                                                                                                                 |
|              | 3 1.2.6  | правила сбора и утилизации трупов животных и биологических отходов;                                                                                               |
|              | 3 1.2.7  | правила утилизации ветеринарных препаратов;                                                                                                                       |
|              | 3 1.3.8  | методы проведения исследований биологического материала, продуктов и сырья животного и растительного происхождения с целью предупреждения возникновения болезней; |
|              | 3 1.2.9  | методы предубойного осмотра животных и послеубойного ветеринарно-санитарного осмотра туш и органов животных;                                                      |
|              | 3 1.1.10 | нормативные акты в области ветеринарии;                                                                                                                           |
|              | 3 1.1.11 | требования охраны труда.                                                                                                                                          |

## **1.2. Количество часов, отводимое на освоение профессионального модуля**

Всего часов **648**

в том числе в форме практической подготовки - **324**

Из них на освоение МДК - 648

в том числе самостоятельная работа **8**

практики, в том числе учебная - **180**

Промежуточная аттестация - **36**



## 2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

### 2.1. Структура профессионального модуля

| Коды профессиональных и общих компетенций                 | Наименования разделов профессионального модуля                                                                   | Всего, час.               | В т.ч. в форме практической подготовки | Объем профессионального модуля, ак. час. |                          |         |                  |    |          |     |
|-----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|----------------------------------------|------------------------------------------|--------------------------|---------|------------------|----|----------|-----|
|                                                           |                                                                                                                  |                           |                                        | Обучение по МДК                          |                          |         |                  |    | Практики |     |
|                                                           |                                                                                                                  |                           |                                        | Всего                                    | В том числе              |         |                  |    |          |     |
|                                                           | Лабораторных и практических занятий                                                                              | Курсовых работ (проектов) | Самостоятельная работа                 |                                          | Промежуточная аттестация | Учебная | Производственная |    |          |     |
| 1                                                         | 2                                                                                                                | 3                         | 4                                      | 5                                        | 6                        | 7       | 8                | 9  | 10       | 11  |
| ПК 1.1 - 1.3<br>ОК 03, ОК 07, ОК 08                       | МДК 01.01 Зоогигиена и ветеринарная санитария                                                                    | 120                       | 78                                     | 84                                       | 42                       |         | 2                | 12 | 36       |     |
| ПК 1.1, 1.3<br>ОК 03, ОК 07, ОК 08                        | МДК.01.02 Ветеринарная иммунология и эпидемиология                                                               | 72                        | 58                                     | 36                                       | 22                       |         | 2                |    | 36       |     |
| ПК 1.2, ПК 1.3<br>ОК 03, ОК 07, ОК 08                     | МДК.01.03 Проведение ветеринарно-санитарной экспертизы продуктов и сырья животного и растительного происхождения | 192                       | 136                                    | 120                                      | 64                       |         | 2                | 12 | 72       |     |
| ПК1.1- ПК1.3<br>ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 5, ОК 6, ОК 10 | МДК.01.04 Организация и правовое обеспечение ветеринарного дела                                                  | 120                       | 78                                     | 84                                       | 42                       |         | 2                | 12 | 36       |     |
|                                                           | Производственная практика (по профилю специальности), часов (если предусмотрена итоговая (концентрированная      | 144                       | 144                                    | 144                                      |                          |         |                  |    |          | 144 |

|  |                          |            |            |            |            |  |          |           |            |            |
|--|--------------------------|------------|------------|------------|------------|--|----------|-----------|------------|------------|
|  | практика)                |            |            |            |            |  |          |           |            |            |
|  | Промежуточная аттестация |            |            |            |            |  |          |           |            |            |
|  | <b>Всего:</b>            | <b>648</b> | <b>494</b> | <b>468</b> | <b>170</b> |  | <b>8</b> | <b>36</b> | <b>180</b> | <b>144</b> |

## 2.2. Тематический план и содержание профессионального модуля (ПМ)

| Наименование разделов и тем профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК) | Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная учебная работа обучающихся, курсовая работа (проект) | Объем, акад. ч / в том числе в форме практической подготовки, акад ч | Код ПК, ОК                | Код Н/У/З                                                                                                |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1                                                                                         | 2                                                                                                                                               | 3                                                                    | 4                         | 5                                                                                                        |
| <b>МДК 01.01 Зоогигиена и ветеринарная санитария</b>                                      |                                                                                                                                                 | <b>146/100</b>                                                       |                           |                                                                                                          |
| <b>Тема 1.1. «Зоогигиенические требования к воздушной среде»</b>                          | <b>Содержание</b>                                                                                                                               | <b>2</b>                                                             |                           |                                                                                                          |
|                                                                                           | Физические свойства воздуха.<br>Химические свойства воздуха.<br>Механическая и бактериальная загрязненность воздуха.                            | <b>2</b>                                                             | ОК 01<br>ОК 02<br>ПК 1.1. | Уо 01.01<br>Уо 01.02<br>Уо 01.07<br>Зо 01.01<br>Уо 02.02<br>Уо 02.05<br>Н 1.1.01<br>У 1.1.02<br>З 1.1.01 |
|                                                                                           | <b>В том числе практических занятий и лабораторных работ</b>                                                                                    | <b>6</b>                                                             |                           |                                                                                                          |
|                                                                                           | Практическое занятие №1.Ознакомление с приборами и правилами контроля микроклимата в животноводческих помещениях.                               | <b>2</b>                                                             | ОК 01<br>ПК 1.1.          | Уо 01.02<br>Уо 02.02                                                                                     |

|                                                                                                  |                                                                                                                                                         |   |                                    |                                                          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|------------------------------------|----------------------------------------------------------|
|                                                                                                  |                                                                                                                                                         |   |                                    | Н 1.1.01<br>У 1.1.02<br>З 1.1.01                         |
|                                                                                                  | Практическое занятие №2.Определение искусственной и естественной освещенности помещения                                                                 | 2 | ОК 02<br>ПК 1.1.                   | Уо 02.01<br>Зо 02.04<br>Н 1.1.01<br>У 1.1.02<br>З 1.1.01 |
|                                                                                                  | Практическое занятие №3.Ознакомление с принципом и устройством работы ультрафиолетовых ламп. Расчет дозы УФ-облучения для различных видов с/х животных. | 2 | ОК 01<br>ОК 04<br>ПК 1.1.          | Уо 04.02<br>Н 1.1.01<br>У 1.1.02<br>З 1.1.01             |
| <b>Тема 1.2.<br/>«Зоогигиенические<br/>требования к<br/>почве»</b>                               | <b>Содержание</b>                                                                                                                                       | 2 |                                    |                                                          |
|                                                                                                  | 1.Физические и механические свойства почвы.<br>2.Химические свойства почвы.<br>3.Биологические свойства почвы.                                          | 2 | ОК 01<br>ОК 02<br>ОК 07<br>ПК 1.1. | Уо 07.01<br>Н 1.1.01<br>У 1.1.02<br>З 1.1.01             |
| <b>Тема 1.3. «Гигиена<br/>водоснабжения и<br/>поения<br/>сельскохозяйствен<br/>ных животных»</b> | <b>Содержание</b>                                                                                                                                       | 2 |                                    |                                                          |

|                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                          |          |                                    |                                              |
|----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------------------------------------|----------------------------------------------|
|                                                                                        | 1. Гигиенические требования к воде, используемой на животноводческих объектах.<br>2. Системы водоснабжения животноводческих объектов.<br>3. Приемы очистки и обезвреживания воды.<br>4. Гигиена поения животных и птицы. | 2        | ОК 01<br>ОК 02<br>ОК 03<br>ПК 1.1. | Уо 01.01<br>Зо 02.04<br>Уо 02.05<br>Уо 03.07 |
|                                                                                        | <b>В том числе практических занятий и лабораторных работ</b>                                                                                                                                                             | <b>6</b> |                                    |                                              |
|                                                                                        | Практическое занятие №4. Ознакомление с методикой отбора проб воды для исследования.                                                                                                                                     | 2        | ОК 01<br>ПК 1.1.                   | Уо 01.01<br>У 1.1.01<br>Н 1.1.01             |
|                                                                                        | Практическое занятие №5. Определение физических и органолептических свойств воды.                                                                                                                                        | 2        | ОК 01<br>ОК 03<br>ОК 07<br>ПК 1.1. | Уо 01.04<br>Уо 07.01<br>Зо 07.01<br>Н 1.1.03 |
|                                                                                        | Практическое занятие №6. Определение химических свойств воды.                                                                                                                                                            | 2        | ОК 02<br>ПК 1.1.                   | Уо 02.01<br>У 1.1.01                         |
| <b>Тема 1.4. «Состав кормов, подготовка и кормление сельскохозяйственных животных»</b> | <b>Содержание</b>                                                                                                                                                                                                        | 2        |                                    |                                              |
|                                                                                        | 1. Химический состав кормов.<br>2. Переваримость и питательность кормов.<br>3. Классификация кормов.                                                                                                                     | 2        | ПК 1.1<br>ПК 1.3                   | 3 1.1.01<br>3 1.1.02                         |

|                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                             |          |                   |                                                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------|----------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                         | 4.Подготовка кормов к скармливанию.                                                                                                                                                                                                                                         |          | ОК 1.3            | Н 1.3.01<br>Н 1.3.02<br>Н 1.3.03                         |
|                                                                                                                                         | <b>В том числе практических занятий и лабораторных работ</b>                                                                                                                                                                                                                | <b>6</b> |                   |                                                          |
|                                                                                                                                         | Практическое занятие № 7. Оценка питательности кормов по химическому составу.                                                                                                                                                                                               | <b>2</b> | ПК 1.1.<br>ПК 1.3 | Н 1.1.01<br>Н 1.3.04                                     |
|                                                                                                                                         | Практическое занятие №8. Оценка кормов по переваримым питательным веществам.                                                                                                                                                                                                | <b>2</b> | ПК 1.1.<br>ПК 2.1 | З 1.1.01<br>Н 2.1.05<br>У 2.1.05<br>З 2.1.04             |
|                                                                                                                                         | Практическое занятие №9. Определение общей и энергетической питательности кормов.                                                                                                                                                                                           | <b>2</b> | ПК 1.1.<br>ПК 2.1 | З 1.1.02<br>Н 2.1.02                                     |
| <b>Тема 1.5.<br/>«Санитарно-<br/>гигиенические<br/>требования к<br/>кормам и<br/>кормлению<br/>сельскохозяйствен<br/>ных животных.»</b> | <b>Содержание</b>                                                                                                                                                                                                                                                           | <b>2</b> |                   |                                                          |
|                                                                                                                                         | 1.Профилактика заболеваний, вызванных попаданием в организм возбудителей болезней с кормами.<br>2. Профилактика заболеваний, связанных с неполноценным и недоброкачественным кормлением.<br>3.Профилактика заболеваний, связанных с нарушением порядка и техники кормления. | <b>2</b> | ПК 1.3<br>ПК 2.1  | Н 1.3.03<br>Н 2.1.01<br>Н 2.1.02<br>Н 2.1.05<br>У 2.1.01 |

|                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                      |          |                                     |                                                          |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------------------------|----------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                      |          |                                     | 3 2.1.01                                                 |
|                                                                                                                                 | <b>В том числе практических занятий и лабораторных работ</b>                                                                                                                                                                         | <b>6</b> |                                     |                                                          |
|                                                                                                                                 | Практическое занятие №10.Определение зоогигиенической оценки грубых кормов.                                                                                                                                                          | <b>2</b> | ОК 01<br>ОК 02<br>ПК 1.1.<br>ПК 1.3 | Уо 01.02<br>Н 1.3.03                                     |
|                                                                                                                                 | Практическое занятие №11.Определение зоогигиенической оценки сочных кормов.                                                                                                                                                          | <b>2</b> | ОК 07<br>ПК 1.1.                    | Уо 07.01<br>Зо 07.01<br>Н 1.3.03                         |
|                                                                                                                                 | Практическое занятие №12.Определение зоогигиенической оценки комбикормов.                                                                                                                                                            | <b>2</b> | ОК 01<br>ОК 02<br>ПК 1.1.           | Уо 01.02<br>Уо 02.05<br>Н 1.3.03                         |
| <b>Тема 1.6.<br/>«Гигиенические<br/>требования к<br/>помещениям для<br/>содержания<br/>сельскохозяйствен<br/>ных животных».</b> | <b>Содержание</b>                                                                                                                                                                                                                    | <b>2</b> |                                     |                                                          |
|                                                                                                                                 | 1.Гигиенические требования к участку для животноводческих построек.<br>2.Санитарно-гигиенические требования к строительным материалам.<br>3.Санитарно-гигиенические требования к отдельным частям здания животноводческих помещений. | <b>2</b> | ОК 01<br>ОК 02<br>ПК 1.1.           | Уо 01.01<br>Уо 01.07<br>Зо 01.03<br>Зо 01.04<br>Н 1.1.01 |

|                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                |          |                                      |                                                                                                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                |          |                                      |                                                                                                  |
| <b>Тема 1.7.<br/>«Зоогигиенические<br/>требования к<br/>пастбищному,<br/>пастбищно-<br/>лагерному,<br/>стойловому и<br/>стойлово-<br/>лагерному<br/>содержанию<br/>сельскохозяйствен<br/>ных животных».</b> | <b>Содержание</b>                                                                                                                                                                                                                                                                              | <b>2</b> |                                      |                                                                                                  |
|                                                                                                                                                                                                             | 1. Зоогигиенические требования к пастбищному содержанию животных.<br>2. Зоогигиенические требования к пастбищно-лагерному содержанию животных.<br>3. Зоогигиенические требования к стойловому содержанию животных.<br>4. Зоогигиенические требования к стойлово-лагерному содержанию животных. | <b>2</b> | ОК 01<br>ОК 02<br>ПК 1.1.<br>ПК 1.2. | Уо 01.01<br>Зо 01.06<br>Уо 02.02<br>Зо 02.01<br>Н 1.1.01<br>Н 1.2.01<br>З 3.2.2.02<br>З 3.2.2.04 |
| <b>Тема 1.8. Гигиена<br/>ухода за<br/>сельскохозяйствен<br/>ными животными.</b>                                                                                                                             | <b>Содержание</b>                                                                                                                                                                                                                                                                              | <b>2</b> |                                      |                                                                                                  |
|                                                                                                                                                                                                             | 1. Уход за кожей животных.<br>2. Обработка копыт, копытцев и рогов животных.<br>3. Моцион животных.                                                                                                                                                                                            | <b>2</b> | ОК 01<br>ОК 03<br>ПК 1.2.            | Уо 01.07<br>Зо 01.04<br>Уо 03.01                                                                 |



|                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                          |          |                                     |                                                          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------------------------|----------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                          |          | ПК 2.3                              | Н 1.2.04<br>Н 2.3.02<br>Н 2.3.06<br>У 2.3.03<br>З 2.3.01 |
|                                                                                                                                  | <b>В том числе практических занятий и лабораторных работ</b>                                                                                                                                                                                             | <b>4</b> |                                     |                                                          |
|                                                                                                                                  | Практическое занятие № 13 Изучение методики оценки коров на пригодность к машинному доению. Изучение подготовки коров к машинному доению.                                                                                                                | <b>2</b> | ОК 01<br>ОК 02                      | Уо 01.01<br>Уо 01.09<br>Зо 01.05<br>Уо 02.03             |
|                                                                                                                                  | Практическое занятие № 14. Изучение методики ручного и машинного доения коров. Проведение контрольных доений.                                                                                                                                            | <b>2</b> | ОК 01<br>ОК 02                      | Уо 01.02<br>Зо 01.04<br>Уо 02.05<br>Зо 02.01             |
| <b>Тема 1.9.<br/>«Гигиенические<br/>требования при<br/>транспортировке<br/>животных и сырья<br/>животного<br/>происхождения»</b> | <b>Содержание</b>                                                                                                                                                                                                                                        | <b>2</b> |                                     |                                                          |
|                                                                                                                                  | 1. Общие требования при транспортировке животных.<br>2. Правила перевозки животных разными видами транспорта.<br>3. Требования при перегоне животных.<br>4. Правила транспортировки продуктов и сырья животного происхождения разными видами транспорта. | <b>2</b> | ОК 01<br>ОК 02<br>ПК 1.3<br>ПК 1.1. | Уо 01.01<br>Уо 01.07<br>Уо 02.05<br>Н 1.3.05             |

|                                                                                 |                                                                                                                                                                                        |          |                           |                                                                                  |
|---------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                 |                                                                                                                                                                                        |          |                           | Н 1.1.05                                                                         |
| <b>Тема 1.10.<br/>«Гигиена<br/>содержания<br/>крупного рогатого<br/>скота».</b> | <b>Содержание</b>                                                                                                                                                                      | <b>2</b> |                           |                                                                                  |
|                                                                                 | 1.Способы и системы содержания крупного рогатого скота.<br>2.Гигиена содержания молочных коров.<br>3.Гигиена племенных животных и выращивания телят.<br>4.Гигиена откорма и нагула КРС | <b>2</b> | ОК 01<br>ОК 02<br>ПК 1.1. | Уо 01.01<br>Уо 02.05<br>Н 1.1.01<br>Н 1.1.02<br>У 1.1.01<br>У 1.1.03<br>З 1.1.02 |
| <b>Тема 1.11.<br/>«Гигиена<br/>содержания<br/>свиней».</b>                      | <b>Содержание</b>                                                                                                                                                                      | <b>2</b> |                           |                                                                                  |
|                                                                                 | 1.Способы содержания свиней.<br>2.Гигиена племенных животных и выращивания поросят.<br>3.Гигиена откорма свиней.                                                                       | <b>2</b> | ОК 01<br>ОК 02<br>ПК 1.1. | Уо 01.02<br>Уо 02.01<br>Н 1.1.01<br>Н 1.1.02<br>У 1.1.01<br>У 1.1.03             |

|                                                                                              |                                                                                                                                                                                                     |          |                                    |                                                                                  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                              |                                                                                                                                                                                                     |          |                                    | 3 1.1.02                                                                         |
| <b>Тема 1.12. Гигиена содержания овец и ветеринарно-санитарные требования в овцеводстве.</b> | <b>Содержание</b>                                                                                                                                                                                   | <b>2</b> |                                    |                                                                                  |
|                                                                                              | Системы содержания овец.<br>Помещения для содержания овец.<br>Гигиена шерстных овец.<br>Гигиена дойных овец.<br>Гигиена племенных животных и выращивание молодняка.<br>Гигиена откармливаемых овец. | <b>2</b> | ОК 01<br>ОК 02<br>ПК 1.1           | Уо 01.01<br>Уо 02.02<br>Н 1.1.01<br>Н 1.1.02<br>У 1.1.01<br>У 1.1.03<br>3 1.1.02 |
| <b>Тема 1.13. «Гигиена содержания сельскохозяйственной птицы»</b>                            | <b>Содержание</b>                                                                                                                                                                                   | <b>2</b> |                                    |                                                                                  |
|                                                                                              | 1.Особенности содержания птицы.<br>2.Гигиена инкубации.<br>3.Гигиена выращивания молодняка                                                                                                          | <b>2</b> | ОК 01<br>ОК 02<br>ПК 1.1<br>ПК 1.2 | Уо 01.01<br>Уо 02.02<br>Уо 02.01<br>Уо 02.07<br>Н 1.1.01<br>У 1.1.01<br>У 1.1.03 |

|                                                                                                                    |                                                                                                    |                  |                       |                                                          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-----------------------|----------------------------------------------------------|
|                                                                                                                    |                                                                                                    |                  |                       | 3 1.1.02                                                 |
| <b>Тема 1.14.<br/>«Гигиена<br/>содержания кошек<br/>и собак»</b>                                                   | <b>Содержание</b>                                                                                  | <b>2</b>         |                       |                                                          |
|                                                                                                                    | 1.Содержание кошек.<br>2.Кормление кошек.<br>3.Содержание и уход за собакой.<br>4.Кормление собак. | <b>2</b>         | OK 01<br>OK 02        | Уо 01.01<br>Уо 01.09<br>Зо 01.02<br>Уо 02.01<br>Зо 01.04 |
| <b>Самостоятельная работа по МДК 01.01</b><br>1 Гигиена содержания крупного рогатого скота, мелкого рогатого скота |                                                                                                    | <b>2</b>         |                       |                                                          |
| <b>МДК.01.02 Ветеринарная иммунология и эпидемиология</b>                                                          |                                                                                                    | <b>72/36 /36</b> |                       |                                                          |
| <b>Тема 2.1.<br/>«Введение».</b>                                                                                   | <b>Содержание</b>                                                                                  | <b>2</b>         |                       |                                                          |
|                                                                                                                    | 1.Предмет и задачи иммунологии. Понятие о резистентности и иммунитете                              | <b>2</b>         | OK 01, OK02,          | Уо0102<br>Зо0102                                         |
| <b>Тема 2.2. «Состав<br/>иммунной<br/>системы».</b>                                                                | <b>Содержание</b>                                                                                  | <b>2</b>         |                       |                                                          |
|                                                                                                                    | Исследование иммунной системы                                                                      | <b>2</b>         | OK 01, OK02,<br>ПК2.2 | Уо 01.01<br>Уо 01.09<br>Зо 01.02                         |

|                                                                                     |                                                                          |          |                                 |                                                                                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|----------|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                     |                                                                          |          |                                 | Уо 02.01<br>Зо 01.04<br>32.2.01<br>У 2.2.06                                               |
| <b>Тема 2.3.</b><br><b>«Антигены</b><br><b>иммунной</b><br><b>системы».</b>         | <b>Содержание</b>                                                        | <b>2</b> |                                 |                                                                                           |
|                                                                                     | 1. Антигены животного происхождения.<br>2. Антигены бактериальной клетки | 2        | ОК 01, ОК02,                    | Уо 01.01<br>Уо 01.09<br>Зо 01.02<br>Уо 02.01<br>Зо 01.04<br>32.2.01                       |
| <b>Тема 2.4.</b><br><b>«Защитные</b><br><b>механизмы</b><br><b>макроорганизма».</b> | <b>Содержание</b>                                                        | <b>2</b> |                                 |                                                                                           |
|                                                                                     | Иммунная система организма животного                                     | 2        | ОК 01,<br>ОК02, ОК04,<br>ПК 2.2 | Уо 01.01<br>Уо 01.09<br>Зо 01.02<br>Уо 02.01<br>Зо 01.04<br>Уо04.02<br>Зо04.02<br>32.2.01 |

|                                                                      |                                                                                                        |          |                                |                                                                                                                 |
|----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                      |                                                                                                        |          |                                |                                                                                                                 |
| <b>Тема 2.5.<br/>«Клетки<br/>осуществляющие<br/>иммунный ответ».</b> | <b>Содержание</b>                                                                                      | <b>2</b> |                                |                                                                                                                 |
|                                                                      | Антиген презентирующие клетки. Гранулоциты, тучные клетки и тромбоциты                                 | 2        | ОК 01,<br>ОК02,ОК04,<br>ПК 2.2 | У2.2.06<br>32.2.02                                                                                              |
|                                                                      | <b>В том числе практических и лабораторных занятий</b>                                                 | 2        |                                |                                                                                                                 |
|                                                                      | Практическое занятие №1 Механизм развития кровотоений.<br>Отрабатывание навыков остановки кровотоений. | 2        | ОК 01,<br>ОК02,ОК04,<br>ПК 2.2 | Уо 01.01<br>Уо 01.09<br>Зо 01.02<br>Уо 02.01<br>Зо 01.04<br>Уо04.02<br>Зо04.02<br>32.2.01<br>У2.2.06<br>32.2.02 |
| <b>Тема 2.6.<br/>«Антитела и<br/>клеточные<br/>рецепторы».</b>       | <b>Содержание</b>                                                                                      | <b>2</b> |                                |                                                                                                                 |
|                                                                      | Иммуноглобулины. Особые свойства белков. Строение антител.                                             | 2        | ОК 01,<br>ОК02,ОК04,<br>ПК 2.2 | Уо01.01<br>Уо01.05                                                                                              |

|                                    |                                                                                                                  |          |                                |                                                                 |
|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
|                                    |                                                                                                                  |          |                                | Зо01.02<br>Уо04.01<br>Уо01.02<br>Зо 01.04<br>У2.2.06<br>З2.2.02 |
|                                    | <b>В том числе практических и лабораторных занятий</b>                                                           | <b>2</b> |                                |                                                                 |
|                                    | Лабораторная работа №1Изучение строение антител.                                                                 | 2        | ОК 01,<br>ОК02,ОК04,<br>ПК 2.2 |                                                                 |
| <b>Тема 2.7.<br/>«Воспаление».</b> | <b>Содержание</b>                                                                                                | <b>2</b> |                                |                                                                 |
|                                    | 1.Понятие о воспалении<br>2.Причины и признаки воспаления.<br>3.Классификация воспаления.<br>4.Исход воспаления. | 2        | ОК 01,<br>ОК02,ОК04,<br>ПК 2.2 | Уо 01.01<br>Уо 01.09<br>Зо 01.02<br>Уо 02.01<br>Зо 01.04        |
|                                    | <b>В том числе практические и лабораторные занятия</b>                                                           | <b>4</b> |                                |                                                                 |
|                                    | Лабораторная работа №2 Отработка навыков обнаружения очага разных видов воспаления.                              | 2        | ОК 01,<br>ОК02,ОК04,<br>ПК 2.2 | Уо 01.01<br>Уо 01.09<br>Зо 01.02                                |

|                                                      |                                                                                                           |   |                                |                                                                                                             |
|------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                      |                                                                                                           |   |                                | Уо 02.01<br>Зо 01.04<br>У2.2.06<br>З2.2.02                                                                  |
|                                                      | Лабораторная работа №3 Отработка навыков лечения воспалительных процессов.                                | 2 | ОК 01,<br>ОК02,ОК04,<br>ПК 2.2 | У2.2.06<br>З2.2.02<br>Уо01.01<br>Уо01.05<br>Зо01.02<br>Уо04.01<br>Уо01.02<br>Зо 01.04<br>У2.2.06<br>З2.2.02 |
| <b>Тема 2.8.<br/>«Иммунный ответ<br/>организма».</b> | <b>Содержание</b>                                                                                         | 2 |                                |                                                                                                             |
|                                                      | Механизм иммунного ответа, реакции клеточного иммунитета. Цитотоксины. Роль макрофагов в иммунном ответе. | 2 | ОК 01,<br>ОК02,ОК04,<br>ПК 2.2 | У2.2.06<br>З2.2.02<br>Уо01.01                                                                               |



|                                                  |                                                                                  |   |                                |                                                                                |
|--------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|---|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
|                                                  |                                                                                  |   |                                | Уо01.05<br>Зо01.02<br>Уо04.01<br>Уо01.02<br>Зо 01.04<br>У2.2.06<br>З2.2.02     |
| <b>Тема 2.9. «Реакции клеточного иммунитета»</b> | <b>Содержание</b>                                                                | 2 |                                |                                                                                |
|                                                  | Образование гранулем. Взаимодействие клеток при гуморальном иммунном ответе.     | 2 | ОК 01,<br>ОК02,ОК04,<br>ПК 2.2 | Уо 01.01<br>Уо 01.09<br>Зо 01.02<br>Уо 02.01<br>Зо 01.04<br>У2.2.06<br>З2.2.02 |
| <b>Тема 2.10 «Учение об инфекции»</b>            | <b>Содержание</b>                                                                | 2 |                                |                                                                                |
|                                                  | Виды инфекции. Симбиоз. Формы проявления инфекций. Патогенность и вирулентность. | 2 | ОК 01,<br>ОК02,ОК04,<br>ПК 2.2 | Уо 01.01<br>Уо 01.09                                                           |

|                                       |                                                                                                     |   |                                |                                                                                       |
|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|---|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|                                       |                                                                                                     |   |                                | 3o 01.02<br>Уo 02.01<br>3o 01.04<br>У2.2.06<br>32.2.02                                |
|                                       | <b>В том числе практические и лабораторные занятия</b>                                              | 2 |                                |                                                                                       |
|                                       | Лабораторная работа №4 Приготовление мазков. Окрашивание мазков по Граму. Интерпритация результатов | 2 | ОК 01,<br>ОК02,ОК04,<br>ПК 2.2 | Уo01.01<br>Уo01.05<br>3o01.02<br>Уo04.01<br>Уo01.02<br>3o 01.04<br>У2.2.06<br>32.2.02 |
| <b>Тема 2.11<br/>«Иммунодефициты»</b> | <b>Содержание</b>                                                                                   | 2 |                                |                                                                                       |
|                                       | Иммунодефициты. Достижения иммунологии.                                                             | 2 | ОК 01,<br>ОК02,ОК04,<br>ПК 2.2 | Уo 01.01<br>Уo 01.09<br>3o 01.02                                                      |

|                                                   |                                                            |          |  |                                                                                       |
|---------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|----------|--|---------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                   |                                                            |          |  | Уо 02.01<br>Зо 01.04<br>У2.2.06<br>З2.2.02                                            |
| <b>Тема 2.12<br/>«Прикладная<br/>иммунология»</b> | <b>Содержание</b>                                          | <b>2</b> |  |                                                                                       |
|                                                   | Вакцинация, эффективность вакцин. Иммунологические методы. | <b>2</b> |  | Уо01.01<br>Уо01.05<br>Зо01.02<br>Уо04.01<br>Уо01.02<br>Зо 01.04<br>У2.2.06<br>З2.2.02 |
|                                                   | <b>В том числе практические и лабораторные занятия</b>     | <b>2</b> |  |                                                                                       |
|                                                   | Практическое занятие №3 Проведение вакцинации животных.    | <b>2</b> |  | Уо01.01<br>Уо01.05<br>Зо01.02<br>Уо04.01<br>Уо01.02<br>Зо 01.04                       |

|                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                         |            |                                          |                                                                                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                         |            |                                          | У2.2.06<br>32.2.02                                                                            |
|                                                                                                                         | <b>Самостоятельная работа</b>                                                                                                                                                                           | <b>2</b>   |                                          |                                                                                               |
|                                                                                                                         | Решение тестов, ситуационных задач по темам.                                                                                                                                                            | <b>2</b>   |                                          |                                                                                               |
| Всего по МДК 01.02.                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                         | <b>72</b>  |                                          |                                                                                               |
| <b>МДК 01.03 Проведение ветеринарно-санитарной экспертизы продуктов и сырья животного и растительного происхождения</b> |                                                                                                                                                                                                         | 180/108/72 |                                          |                                                                                               |
| <b>Тема 1. Убойные животные и факторы, определяющие категории их упитанности. Транспортирование животных (птицы)</b>    | <b>Содержание</b>                                                                                                                                                                                       | <b>12</b>  | ПК 1.2, ПК 1.3<br>ОК 03, ОК 07,<br>ОК 08 | Уо 01.01<br>Зо 01.06<br>Уо 02.02<br>Зо 02.01<br>Н 1.1.13<br>У 1.3.7<br>З 1.3.3<br>З 1.3.8     |
|                                                                                                                         | Введение. Значение, задачи, содержание, связь с другими дисциплинами учебного плана. Краткая история; сведения о развитии ветеринарно-санитарной экспертизы. Роль дисциплины в подготовке специалистов. | <b>2</b>   | ПК 1.2, ПК 1.3<br>ОК 03, ОК 07,<br>ОК 08 | Уо 01.01<br>Зо 01.06<br>Уо 02.02<br>Зо 02.01<br><br>Н 1.1.13<br>У 1.3.7<br>З 1.3.3<br>З 1.3.8 |

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |   |                                                  |                                                                                                                              |
|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|--------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>Характеристика животных, предназначенных для убоя, их заготовка и современные требования, предъявляемые к ним.</p> <p>Методы определения упитанности скота и птицы. Действующие ГОСТы. Категории упитанности убойных животных.</p> <p>Контрольный убой, нагул и откорм убойных животных.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                 | 2 | <p>ПК 1.2, ПК 1.3</p> <p>ОК 03, ОК 07, ОК 08</p> | <p>Уо 01.01</p> <p>Зо 01.06</p> <p>Уо 02.02</p> <p>Зо 02.01</p> <p>Н 1.1.13</p> <p>У 1.3.7</p> <p>З 1.3.3</p> <p>З 1.3.8</p> |
|  | <p>Общие ветсанитарные требования к транспортировке животных и птиц, сырья животного происхождения.</p> <p>Задачи ветеринарной службы при транспортировании убойных животных. Подготовка животных к транспортированию, требования к транспортным средствам. Оформление транспортной документации</p> <p>Требование к погрузке и содержанию животных в пути.</p> <p>Изолирование и карантинирование животных.</p> <p>Дезопромылочные станции и пункты, их назначение. Порядок ветеринарно-санитарной обработки транспортных средств после выгрузки животных.</p> | 2 | <p>ПК 1.2, ПК 1.3</p> <p>ОК 03, ОК 07,</p>       | <p>Н 1.1.13</p> <p>У 1.3.7</p> <p>З 1.3.3</p> <p>З 1.3.8</p> <p>Уо0303</p> <p>Зо0303</p> <p>Уо04.01</p> <p>Уо07.01</p>       |
|  | <p>Профилактика транспортного травматизма и мероприятия по снижению потери живой массы и упитанности. Болезни животных, связанные с транспортированием.</p> <p>Болезни животных, связанные с транспортированием.</p> <p>Порядок ветеринарно-санитарной обработки транспортных средств после выгрузки животных.</p>                                                                                                                                                                                                                                              | 2 | <p>ПК 1.2, ПК 1.3</p> <p>ОК 03, ОК 07, ОК 08</p> | <p>Уо 01.01</p> <p>Зо 01.06</p> <p>Уо 02.02</p> <p>Зо 02.01</p> <p>Н 1.1.13</p> <p>У 1.3.7</p> <p>З 1.3.3</p> <p>З 1.3.8</p> |
|  | <b>Практические занятия и лабораторные работы</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 4 |                                                  |                                                                                                                              |

|                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                |           |                                 |                                                                                          |
|------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                      | Практическое занятия №1 Оформление сопроводительных документов при транспортировке животных                                                                                                                                                                                    | 2         | ПК 1.2, ПК 1.3<br>ОК 03, ОК 07, | Н 1.1.13<br>У 1.3.7<br>З 1.3.3<br>З 1.3.8<br>Уо0303<br>Зо0303<br>Уо04.01<br>Уо07.01      |
|                                                      | Практическое занятия №2 Ознакомление с транспортными средствами по перевозке убойных животных. Ознакомление с работой дезопромывочной станции                                                                                                                                  | 2         |                                 |                                                                                          |
| <b>Тема 2.<br/>Предубойное<br/>содержание и убой</b> | <b>Содержание</b>                                                                                                                                                                                                                                                              | <b>10</b> |                                 |                                                                                          |
|                                                      | Порядок приема и сдачи животных (птицы) на боенские предприятия, их размещение, сортировка по полу, возрасту и упитанности. Режим предубойного содержания, его влияние на убойный вход, качество мяса. Подготовка к убою скота и птицы, их предубойный осмотр и его значение.. | <b>2</b>  | ПК 1.2, ПК 1.3<br>ОК 03, ОК 07, | Н 1.2.05<br>У 1.3.08<br>З 1.30.3<br>З 1.3.08<br>Уо03.03<br>Зо03.03<br>Уо04.01<br>Уо07.01 |
|                                                      | Болезни и другие состояния, при которых животных и птицу не допускают к убою или направляют для убоя на санитарную бойню. Ветеринарные правила допуска на убой больных и вакцинированных животных. Регистрация предубойного осмотра животных.                                  | <b>2</b>  | ПК 1.2, ПК 1.3<br>ОК 03, ОК 07, | Н 1.2.05<br>У 1.3.08<br>З 1.30.3<br>З 1.3.08<br>Уо03.03<br>Зо03.03<br>Уо04.01<br>Уо07.01 |
|                                                      | Предприятия по переработке животных (птиц). Ветеринарно-санитарные требования при строительстве и эксплуатации мясо- и                                                                                                                                                         | <b>2</b>  | ПК 1.2, ПК 1.3<br>ОК 03, ОК 07, | Н 1.2.05<br>У 1.3.08                                                                     |

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |   |                                          |                                                                                     |
|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  | птицекомбинатов, убойных пунктов, ветеринарно-санитарных блоков в промышленных комплексах. Санитарно-гигиенические и технические требования к производственным цехам и их оборудовании. Роль и значение ветеринарной службы в работе мясоперерабатывающих предприятия по выпуску доброкачественной продукции. Личная гигиена и гигиена труда. Водоснабжение, удаление сточных вод, их очистка и обеззараживание с соблюдением требования закона по охране природы. |   |                                          | З 1.30.3<br>З 1.3.08<br>Уо03.03<br>Зо03.03<br>Уо04.01<br>Уо07.01                    |
|  | <b>Современные технологические схемы убоя животных (птицы),</b> первичная переработка туш (тушек) и органов. Способы обескровливания. Зачистка туш и ее значение. Ветеринарно-санитарный контроль технологических процессов. Понятие об убойной массе и обойном выходе продукции. Нормативы выхода массы мяса, жира сырца, субпродуктов.                                                                                                                           | 2 |                                          | Н 1.1.13<br>У 1.3.7<br>З 1.3.3<br>З 1.3.8<br>Уо0303<br>Зо0303<br>Уо04.01<br>Уо07.01 |
|  | Организация и методика послеубойного осмотра голов, туш и внутренних органов. Клеймение. Организация рабочих мест по осмотру продуктов убоя. Методика и техника послеубойного исследования головы, внутренних органов и туш животных. Особенности осмотра органов и тушек кроликов и птицы. Мероприятия, проводимые на скотобазе в случае выявления инфекционных заболеваний.                                                                                      | 2 |                                          | Н 1.1.13<br>У 1.3.7<br>З 1.3.3<br>З 1.3.8<br>Уо0303<br>Зо0303<br>Уо04.01<br>Уо07.01 |
|  | <b>В том числе практических занятий и лабораторных работ</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 6 |                                          |                                                                                     |
|  | Практическое занятия №3 Проведение предубойного осмотра животных                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 2 | ПК 1.2, ПК 1.3<br>ОК 03, ОК 07,<br>ОК 08 | Н 1.1.13<br>У 1.3.7<br>З 1.3.3<br>З 1.3.8                                           |
|  | Практическое занятия №4 Проведение предубойного осмотра птицы.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 2 | ПК 1.2, ПК 1.3<br>ОК 03, ОК 07,<br>ОК 08 | Н 1.1.13<br>У 1.3.7<br>З 1.3.3<br>З 1.3.8                                           |

|                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |                                          |                                           |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|------------------------------------------|-------------------------------------------|
|                                                                                                                                                        | Практическое занятия №5 Методика и техника послеубойного исследования головы, внутренних органов и туш животных.                                                                                                                                                                                                                                           | 2 | ПК 1.2, ПК 1.3<br>ОК 03, ОК 07,<br>ОК 08 | Н 1.1.13<br>У 1.3.7<br>З 1.3.3<br>З 1.3.8 |
| <b>Тема 3.<br/>Морфологический,<br/>химический состав<br/>мяса,<br/>товароведческая<br/>оценка. Изменения<br/>в мясе после убоя и<br/>при хранении</b> | <b>Содержание</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 4 |                                          |                                           |
|                                                                                                                                                        | Мясо, его пищевое и биологическое значение. Морфологический и химический состав мяса различных видов убойных животных и птицы. Влияние вида, пола, возраста породы животных и типов кормления на качество мяса. Классификация мяса по виду, полу, возрасту, упитанности, термическому состоянию и пищевому назначению.                                     | 2 | ПК 1.2, ПК 1.3<br>ОК 03, ОК 07,          | Н 1.1.13<br>У 1.3.7<br>З 1.3.3<br>З 1.3.8 |
|                                                                                                                                                        | Методы определения свежести мяса. Санитарная оценка мяса различных категорий свежести. Действующие ГОСТы и Правила на мясо.<br>Созревание (ферментация) мяса, его сущность и факторы, влияющие на данный процесс. Особенности созревания мяса больных, истощенных животных, её санитарная оценка.<br>Изменения в мясе при хранении, причины и их сущность. | 2 | ПК 1.2, ПК 1.3<br>ОК 03, ОК 07,          | Н 1.1.13<br>У 1.3.7<br>З 1.3.3<br>З 1.3.8 |
|                                                                                                                                                        | <b>В том числе практических занятий и лабораторных работ</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 6 |                                          |                                           |
|                                                                                                                                                        | Лабораторная работа №1 Определение степени свежести образцов мяса и санитарная оценка по результатам органолептического исследования.                                                                                                                                                                                                                      | 2 | ПК 1.2, ПК 1.3<br>ОК 03, ОК 07,          | Н 1.1.13<br>У 1.3.7<br>З 1.3.3<br>З 1.3.8 |
|                                                                                                                                                        | Лабораторная работа № 2 Микроскопия мазков-отпечатков и качественной реакции на продукты первичного распада белков в бульоне.                                                                                                                                                                                                                              | 2 |                                          | Уо 01.01<br>Зо 01.06                      |



|                                                                              |                                                                                                                                                                                                                     |   |                                                                    |                                                                                           |
|------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|--------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                              |                                                                                                                                                                                                                     |   |                                                                    | Уо 02.02<br>Зо 02.01<br>Н 1.1.13<br>У 1.3.7<br>З 1.3.3<br>З 1.3.8                         |
|                                                                              | Лабораторная работа №3 Сортная разубка говядины и свиины.                                                                                                                                                           | 2 |                                                                    | Уо 01.01<br>Зо 01.06<br>Уо 02.02<br>Зо 02.01<br>Н 1.1.13<br>У 1.3.7<br>З 1.3.3<br>З 1.3.8 |
| <b>Тема 4.<br/>Ветеринарно-санитарная экспертиза продуктов убоя животных</b> | <b>Содержание</b>                                                                                                                                                                                                   | 6 |                                                                    |                                                                                           |
|                                                                              | Ветеринарно-санитарная экспертиза продуктов убоя животных (птицы) при болезнях инфекционной этиологии. Предубойная и послеубойная диагностика основных инфекционных болезней животных, дифференциальная диагностика | 2 | ПК 1.2, ПК 1.3<br>ОК 03, ОК 07,<br>ПК 1.2, ПК 1.3<br>ОК 03, ОК 07, | Н 1.1.13<br>У 1.3.7<br>З 1.3.3<br>З 1.3.8<br>Н 1.1.13<br>У 1.3.7<br>З 1.3.3<br>З 1.3.8    |
|                                                                              | Пищевые токсикоинфекции и токсикозы. Их классификация по этиологическому признаку. Роль мяса и мясной продукции в возникновении пищевых заболеваний. Токсикоинфекции сальмонелллезной этиологии.                    | 2 |                                                                    |                                                                                           |

|  |                                                                                                                                                                                                                                             |          |                                 |                                                                                                                              |
|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>Ветеринарно-санитарная экспертиза продуктов убоя животных (птицы) при болезнях инвазионной этиологии.</p> <p>Ветеринарно-санитарная экспертиза продуктов убоя животных (птицы) при болезнях незаразной этиологии.</p>                    | 2        |                                 | <p>Уо 01.01</p> <p>Зо 01.06</p> <p>Уо 02.02</p> <p>Зо 02.01</p> <p>Н 1.1.13</p> <p>У 1.3.7</p> <p>З 1.3.3</p> <p>З 1.3.8</p> |
|  | <b>Практические занятия и лабораторные работы</b>                                                                                                                                                                                           | <b>6</b> |                                 |                                                                                                                              |
|  | Практическое занятие №6 Отбор проб, упаковывание, оформление сопроводительных документов, пересылка материала для бактериологического исследования в лабораторию на наличие сальмонелл, условно патогенных микробов и анаэробной микрофлоры | 2        | ПК 1.2, ПК 1.3<br>ОК 03, ОК 07, | <p>Н 1.1.13</p> <p>У 1.3.7</p> <p>З 1.3.3</p> <p>З 1.3.8</p>                                                                 |
|  | Практическое занятие № №7 Трихинеллоскопия свинины.                                                                                                                                                                                         | 2        | ПК 1.2, ПК 1.3<br>ОК 03, ОК 07, | <p>Уо 01.01</p> <p>Зо 01.06</p> <p>Уо 02.02</p> <p>Зо 02.01</p> <p>Н 1.1.13</p> <p>У 1.3.7</p> <p>З 1.3.3</p> <p>З 1.3.8</p> |
|  | Практическая работа №8 Исследование туш мяса на цистицеркоз                                                                                                                                                                                 | 2        | ПК 1.2, ПК 1.3<br>ОК 03, ОК 07, | <p>Уо 01.01</p> <p>Зо 01.06</p> <p>Уо 02.02</p> <p>Зо 02.01</p> <p>Н 1.1.13</p> <p>У 1.3.7</p>                               |

|                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |          |                                 |                                                                                           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |          |                                 | 3 1.3.3<br>3 1.3.8                                                                        |
| <b>Тема 5. Методики ветеринарно-санитарной экспертизы субпродуктов, пищевых жиров, кишечного сырья, крови. Утилизация конфискатов</b> | <b>Содержание</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <b>8</b> |                                 |                                                                                           |
|                                                                                                                                       | Субпродукты, их классификация и пищевая ценность. Основы технологии, гигиена переработки и ветеринарно-санитарная экспертиза субпродуктов.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <b>2</b> | ПК 1.2, ПК 1.3<br>ОК 03, ОК 07, | Н 1.1.13<br>У 1.3.7<br>3 1.3.3<br>3 1.3.8                                                 |
|                                                                                                                                       | Пищевые жиры. Жировое сырье, его пищевое значение, сбор и переработка. Виды и сорта пищевых топлённых жиров. Изменение жира в процессе производства и при хранении. Технохимический контроль и ветеринарно-санитарная экспертиза жиром. Кишечное сырье. Номенклатура комплектов кишок и их использование. Сбор, консервирование и обработка кишок на мясокомбинатах, бойнях и убойных пунктах. Пороки кишок и ветеринарно-санитарная экспертиза кишечного сырья. | <b>2</b> | ПК 1.2, ПК 1.3<br>ОК 03, ОК 07, | Н 1.1.13<br>У 1.3.7<br>3 1.3.3<br>3 1.3.8                                                 |
|                                                                                                                                       | Кровь.<br>Ветеринарно-санитарные требования к сбору и обработке крови. Переработка крови на пищевые, лечебные, технические и кормовые продукты. Ветеринарно-санитарная экспертиза крови и готовых продуктов.                                                                                                                                                                                                                                                     | <b>2</b> |                                 | Уо 01.01<br>Зо 01.06<br>Уо 02.02<br>Зо 02.01<br>Н 1.1.13<br>У 1.3.7<br>3 1.3.3<br>3 1.3.8 |
|                                                                                                                                       | Утилизация ветеринарных конфискатов. Ветеринарно-санитарные                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <b>2</b> |                                 |                                                                                           |

|                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |          |                                 |                                                                                           |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                            | требование к складам, предприятиям по переработке технологического сырья утилизационным предприятиям.                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |                                 |                                                                                           |
|                                                                                            | <b>В том числе практических занятий и лабораторных работ</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <b>4</b> |                                 |                                                                                           |
|                                                                                            | Практическое занятие № 4 Органолептическая оценка жиров, кишечного сырья                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <b>2</b> | ПК 1.2, ПК 1.3<br>ОК 03, ОК 07, | Н 1.1.13<br>У 1.3.7<br>З 1.3.3<br>З 1.3.8                                                 |
|                                                                                            | Лабораторное занятие №3 Органолептическая оценка крови.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <b>2</b> |                                 |                                                                                           |
| <b>Тема 6. Методика и ветеринарно-санитарный контроль готовой продукции животноводства</b> | Содержание                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <b>4</b> |                                 |                                                                                           |
|                                                                                            | Консервирование мяса и мясных продуктов высокой и низкой температурой. Источники получения холода. Ледяное и льдосоленое охлаждение, применение сухого льда, типы ледников.<br>Консервирование мяса и мясных продуктов поваренной солью.<br>Копчение и другие методы консервирования.<br>Ветеринарно-санитарная экспертиза колбасных изделий. Сырье и его подготовка для производства колбасных изделий. | <b>2</b> | ПК 1.2, ПК 1.3<br>ОК 03, ОК 07, | Н 1.1.13<br>У 1.3.7<br>З 1.3.3<br>З 1.3.8                                                 |
|                                                                                            | Ветеринарно-санитарная экспертиза яиц и яичных продуктов<br>Ветеринарно-санитарная экспертиза меда. Классификация меда.<br>Транспортировка и хранение меда.<br>Ветеринарно – санитарная экспертиза молока.                                                                                                                                                                                               | <b>2</b> |                                 | Уо 01.01<br>Зо 01.06<br>Уо 02.02<br>Зо 02.01<br>Н 1.1.13<br>У 1.3.7<br>З 1.3.3<br>З 1.3.8 |

|  |                                                                                                           |           |                                 |                                                                                           |
|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <b>В том числе практических занятий и лабораторных работ</b>                                              | <b>20</b> |                                 |                                                                                           |
|  | Практическое занятие № 10 Требования ГОСТов к продукции животноводства(молоко, мясо, и колбасные изделия) | <b>2</b>  |                                 | Уо 01.01<br>Зо 01.06<br>Уо 02.02<br>Зо 02.01<br>Н 1.1.13<br>У 1.3.7<br>З 1.3.3<br>З 1.3.8 |
|  | Практическое занятие №11 Ветеринарно – санитарная экспертиза молока молока.                               | <b>2</b>  |                                 |                                                                                           |
|  | Практическое занятие №12 Оценка качества молока и молочных продуктов.                                     | <b>2</b>  | ПК 1.2, ПК 1.3<br>ОК 03, ОК 07, | Н 1.1.13<br>У 1.3.7<br>З 1.3.3<br>З 1.3.8                                                 |
|  | Практическое занятие №13 Ветеринарно санитарная экспертиза рыбы, консервов, молока                        | <b>2</b>  | ОК01,ОК02<br>ПК 1.2, ПК 1.3     | Уо 01.01<br>Зо 01.06<br>Уо 02.02<br>Зо 02.01<br>Н 1.1.13<br>У 1.3.7<br>З 1.3.3<br>З 1.3.8 |
|  | Практическое занятие №14 Ветеринарно –санитарная экспертиза яиц.                                          | <b>2</b>  | ОК01,ОК02<br>ПК 1.2, ПК 1.3     | Уо 01.01<br>Зо 01.06<br>Уо 02.02<br>Зо 02.01<br>Н 1.1.13                                  |

|  |                                                                                                                                                                                                                          |   |                              |                                                                                           |
|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |                                                                                                                                                                                                                          |   |                              | У 1.3.7<br>З 1.3.3<br>З 1.3.8                                                             |
|  | Практическое занятие №15 Ветеринарно – санитарная экспертиза меда.                                                                                                                                                       | 2 |                              |                                                                                           |
|  | Отбор, упаковка, оформление сопроводительных документов, пересылка материала для бактериологического исследования в лабораторию на наличие сальмонелл.                                                                   | 2 | ОК01, ОК02<br>ПК 1.2, ПК 1.3 | Уо 01.01<br>Зо 01.06<br>Уо 02.02<br>Зо 02.01<br>Н 1.1.13<br>У 1.3.7<br>З 1.3.3<br>З 1.3.8 |
|  | Практическое занятие №16 Отбор, упаковка, оформление сопроводительных документов, пересылка материала для бактериологического исследования в лабораторию на наличие условно-патогенных микробов и анаэробной микрофлоры. | 2 | ОК01, ОК02<br>ПК 1.2, ПК 1.3 | Уо 01.01<br>Зо 01.06<br>Уо 02.02<br>Зо 02.01<br>Н 1.1.13<br>У 1.3.7<br>З 1.3.3<br>З 1.3.8 |
|  | Практическое занятие №17 Приготовление мазков отпечатков из патологических измененных органов и тканей по Циль-Нильсону                                                                                                  | 2 | ОК01, ОК02<br>ПК 1.2, ПК 1.3 | Уо 01.01<br>Зо 01.06<br>Уо 02.02<br>Зо 02.01<br>Н 1.1.13<br>У 1.3.7<br>З 1.3.3<br>З 1.3.8 |

|                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                |   |                                 |                                                                                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                         | Практическое занятие №18 Ветеринарно-санитарная экспертиза туш и внутренних органах при вынужденном убое                                                                                                       | 2 | ОК01, ОК02<br>ПК 1.2, ПК 1.3    | Уо 01.01<br>Зо 01.06<br>Уо 02.02<br>Зо 02.01<br>Н 1.1.13<br>У 1.3.7<br>З 1.3.3<br>З 1.3.8 |
| <b>Тема 7. Методики обеззараживания несоответствующих стандартам качества продуктов и сырья животного происхождения</b> | Содержание                                                                                                                                                                                                     | 4 | ОК01, ОК02<br>ПК 1.2, ПК 1.3    | Уо 01.01<br>Зо 01.06<br>Уо 02.02<br>Зо 02.01<br>Н 1.1.13<br>У 1.3.7<br>З 1.3.3<br>З 1.3.8 |
|                                                                                                                         | Отличительные особенности мяса и внутренних органов здоровых, больных и убитых в агональном состоянии животных в органолептической характеристике и лабораторных показателях. Санитарная оценка продуктов убоя | 2 | ПК 1.2, ПК 1.3<br>ОК 03, ОК 07, | Уо 01.01<br>Зо 01.06<br>Уо 02.02<br>Зо 02.01<br>Н 1.1.13<br>У 1.3.7<br>З 1.3.3<br>З 1.3.8 |
|                                                                                                                         | Способы обеззараживания (на изготовление колбас, консервов, проваривание, обеззараживание мяса посолкой, замораживанием). Режимы обезвреживания. пути реализации обезвреженных продуктов и действующие ГОСТы.  | 2 |                                 |                                                                                           |

|  |                                                                                        |          |                                        |                                                                                                  |
|--|----------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <b>В том числе практических занятий и лабораторных работ</b>                           | <b>6</b> |                                        |                                                                                                  |
|  | Практическое занятие №19 Определение свежести колбасных изделий                        | <b>2</b> | ОК01, ОК02<br>ПК 1.2, ПК 1.3           | Уо 01.01<br>Зо 01.06<br>Уо 02.02<br>Зо 02.01<br>Н 1.1.13<br>У 1.3.7<br>З 1.3.3<br>З 1.3.8        |
|  | Практическое занятие № 20 Проведение органолептического исследования колбасных изделий | <b>2</b> | ОК01, ОК02<br>ПК 1.2, ПК 1.3           | Уо 01.01<br>Зо 01.06<br>Уо 02.02<br>Зо 02.01<br><br>Н 1.1.13<br>У 1.3.07<br>З 1.3.03<br>З 1.3.04 |
|  | Практическое занятие №21 Проведение бактериологического исследования колбасных изделий | <b>2</b> | ОК01, ОК02<br>, ОК04<br>ПК 1.2, ПК 1.3 | Уо04.01<br>Уо04.02<br>У 1.3.07<br>З 1.3.03<br>З 1.3.04                                           |
|  | Содержание                                                                             | <b>2</b> | ОК01, ОК02<br>ПК 1.2, ПК 1.3           | Уо04.01<br>У 1.3.07<br>З 1.3.03<br>З 1.3.04<br>Уо04.02                                           |
|  | Стандартизация и сертификация пищевых продуктов.                                       | <b>2</b> | ПК 1.2, ПК 1.3                         | Н 1.1.13                                                                                         |



|                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |            |                                 |                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
|                                                                 | Цели, принципы и правила системы стандартизации и сертификации. <b>Законодательная база сертификации. Нормативные документы.</b><br><b>Действующие ГОСТы.</b> Основные цели, принципы и правила системы сертификации ГОСТов на пищевые продукты. Структура системы сертификации ГОСТов. |            | ОК 03, ОК 07,                   | У 1.3.7<br>З 1.3.3<br>З 1.3.8<br>Уо04.01<br>Уо04.02                 |
|                                                                 | <b>В том числе практических занятий и лабораторных работ</b>                                                                                                                                                                                                                            | <b>6</b>   |                                 |                                                                     |
|                                                                 | Практическое занятие №22 Действующие ГОСТы на мясо                                                                                                                                                                                                                                      | <b>2</b>   | ПК 1.2, ПК 1.3<br>ОК 03, ОК 07, | Н 1.1.13<br>У 1.3.7<br>З 1.3.3<br>З 1.3.8                           |
|                                                                 | Практическое занятие №23 Основные цели, принципы и правила системы сертификации ГОСТов на пищевые продукты.                                                                                                                                                                             | <b>2</b>   | ПК 1.2, ПК 1.3<br>ОК04          | Уо04.01<br>Уо04.02<br>Н 1.1.13<br>У 1.3.7<br>З 1.3.3<br>З 1.3.8     |
|                                                                 | Практическое занятие №24 Структура системы сертификации ГОСТов.                                                                                                                                                                                                                         | <b>2</b>   | ПК 1.2, ПК 1.3<br>ОК04          | Уо04.01<br>Уо04.02 Н<br>1.1.13<br>У 1.3.7<br>З 1.3.3<br>З 1.3.8     |
|                                                                 | Самостоятельная работа                                                                                                                                                                                                                                                                  | <b>2</b>   |                                 |                                                                     |
|                                                                 | Решение тестов, ситуационных задач по темам.                                                                                                                                                                                                                                            | <b>2</b>   |                                 |                                                                     |
| <b>Всего по МДК 01.03.</b>                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <b>180</b> |                                 |                                                                     |
| МДК.01.04 Организация и правовое обеспечение ветеринарного дела |                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 42/24      |                                 |                                                                     |
| <b>Тема 1. Введение</b>                                         | Содержание дисциплины и ее роль в подготовке специалиста. Связь с другими общепрофессиональными и специальными дисциплинами.<br>Краткая история развития организации ветеринарного дела<br>Права и обязанности работников в сфере профессиональной деятельности.                        | <b>2</b>   | ОК 1<br>ОК 2<br>ОК 3<br>ОК 4    | Н.1.1.6<br>У 1.1.01<br>З 1.1.01<br>Уо.01.01<br>Зо.01.01<br>Уо.04.01 |

|                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |   |                                                        |                                                                              |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|--------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |   |                                                        | Зо.04.01                                                                     |
| <b>Тема.2<br/>Федеральное<br/>законодательство в<br/>области<br/>ветеринарии.</b>                                                                                 | Законодательная регламентация ветеринарного дела в РФ. Закон РФ «О ветеринарии»                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 2 | ОК 1<br>ОК 2<br>ОК 3<br>ОК 4<br>ОК 5<br>ОК 6<br>ОК 10  | Н.01<br>У 1.1.07<br>Зо.01.01<br>Зо.02.01<br>Зо.09.01<br>Зо.10.01             |
| <b>Раздел 1. Правовое регулирование предпринимательской деятельности</b>                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |   |                                                        |                                                                              |
| <b>Тема 1.1. Понятие и признаки предпринимательской деятельности, правовое положение ее субъектов. Организация предпринимательской ветеринарной деятельности.</b> | Понятие и признаки предпринимательской деятельности.<br>Понятие и виды субъектов предпринимательской деятельности.<br>Понятие, принципы и основные виды ветеринарного предпринимательства<br>Формы собственности.<br>Право оперативного управления и хозяйственного ведения.<br>Граждане (физические лица) как субъекты предпринимательской деятельности. Права и обязанности предпринимателей в области ветеринарии. | 2 | ОК 1<br>ОК 2<br>ОК 3<br>ОК 4<br>ОК 9<br>ОК 10<br>ОК 11 | Н.1.1.7<br>У 1.1.3<br>У1.1.5<br>Зо.01.01<br>Зо.02.01<br>Зо.09.01<br>Зо.10.01 |
|                                                                                                                                                                   | <b>В том числе практических занятий и лабораторных работ</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 2 |                                                        |                                                                              |
| <b>Тема 1.2. Организационно-правовые формы юридических лиц, порядок их создания и прекращения деятельности</b>                                                    | Практическое занятие №1 Понятие и признаки юридического лица. Виды юридических лиц.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 2 | ПК 1.1<br>ОК 2<br>ОК 9<br>ОК 11                        | У 7.1.07<br>Зо.09.01<br>Зо.10.01                                             |

## Раздел 2. Труд и социальная защита

|                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                 |   |                                                                                     |                                                                                                                                |
|----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Тема 2.1. Правовое регулирование занятости и трудоустройства</b>                    | Понятие рынка труда, занятости населения.<br>Органы занятости населения и их функции.                                                                                                                                                           | 2 | ПК 1.1<br>ПК 1.2<br>ПК 1.3<br>ОК 1<br>ОК 2<br>ОК 3<br>ОК 4<br>ОК 5<br>ОК 6<br>ОК 10 | Н 1.1.6<br>Н 1.1.7<br>У 1.1.01<br>У 1.1.07<br>З 1.1.01<br>Уо.01.01<br>Зо.01.01<br>Уо.04.01<br>Зо.04.01<br>Зо.09.01<br>Зо.10.01 |
|                                                                                        | <b>В том числе практических занятий и лабораторных работ</b>                                                                                                                                                                                    | 2 |                                                                                     |                                                                                                                                |
| <b>Тема 2.2. Правовой статус безработного. Порядок выплаты пособия по безработице.</b> | Практическое занятие №2 Правовой статус безработного.Порядок выплаты пособия по безработице.                                                                                                                                                    | 2 | ПК 1.1<br>ОК 2<br>ОК 9<br>ОК 11                                                     | У 7.1.07<br>Зо.09.01<br>Зо.10.01                                                                                               |
| <b>Тема 2.3. Основы трудового права.</b>                                               | Понятие и содержание трудового договора.<br>Порядок заключения трудового договора.<br>Изменение условий и основания прекращения трудового договора.<br>Понятие и виды рабочего времени и времени отдыха.<br>Дисциплина труда и ответственность. | 2 | ПК 1.1<br>ПК 1.2<br>ПК 1.3<br>ОК 1<br>ОК 2<br>ОК 3<br>ОК 4<br>ОК 5<br>ОК 6<br>ОК 10 | Н 1.1.6<br>Н 1.1.7<br>У 1.1.01<br>У 1.1.07<br>З 1.1.01<br>Уо.01.01<br>Зо.01.01<br>Уо.04.01<br>Зо.04.01<br>Зо.09.01<br>Зо.10.01 |
|                                                                                        | Практическое занятие №3. Составление проекта трудового договора                                                                                                                                                                                 | 2 | ПК 1.2<br>ПК 1.3<br>ОК 2                                                            | У 7.1.07<br>Зо.09.01<br>Зо.10.01                                                                                               |

|                                                                                    |                                                                                                                                                                |   |                                                                     |                                                                                                                                            |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                    |                                                                                                                                                                |   | ОК 9<br>ОК 11                                                       |                                                                                                                                            |
| <b>Тема 2.4.</b> Трудовой договор                                                  | Практическое занятие №4 Решение ситуационных задач                                                                                                             | 2 | ПК 1.1<br>ОК 2<br>ОК 9<br>ОК 11                                     | У 7.1.07<br>Зо.09.01<br>Зо.10.01                                                                                                           |
| <b>Раздел 3. Организация ветеринарного дела</b>                                    |                                                                                                                                                                |   |                                                                     |                                                                                                                                            |
| <b>Тема 3.1.</b><br><b>Организация ветеринарной службы и ветеринарного надзора</b> | Организация государственной ветеринарной службы в районе, городе.<br>Организация производственной ветеринарной службы в различных предприятиях и организациях. | 2 | ПК 1.1<br>ПК 1.2<br>ПК 1.3<br>ОК 1<br>ОК 3<br>ОК 4<br>ОК 7<br>ОК 10 | Н 1.1.6<br>Н 1.1.7<br>У 1.1.01<br>У 1.1.03<br>У 1.1.07<br>У 1.1.08<br>Зо.01.01<br>Зо.02.01<br>Зо.03.01<br>Зо.03.01<br>Зо.09.01<br>Зо.10.01 |
|                                                                                    | Практическое занятие №5 Организация государственной ветеринарной службы в районе                                                                               | 2 |                                                                     |                                                                                                                                            |
|                                                                                    | Организация предпринимательской ветеринарной деятельности.<br>Организация и содержание государственного ветеринарного надзора.                                 | 2 | ПК 1.1<br>ПК 1.2<br>ПК 1.3<br>ОК 1<br>ОК 3<br>ОК 4<br>ОК 7<br>ОК 10 | Н 1.1.6<br>Н 1.1.7<br>У 1.1.01<br>У 1.1.03<br>У 1.1.07<br>У 1.1.08<br>Зо.01.01<br>Зо.02.01<br>Зо.03.01<br>Зо.03.01<br>Зо.09.01<br>Зо.10.01 |

|                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                           |   |                                                                     |                                                                                                                                            |
|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                       | <b>В том числе практических занятий и лабораторных работ</b>                                                                                                                                                              | 2 |                                                                     |                                                                                                                                            |
| <b>Тема 3.2. Договор на ветеринарное обслуживание</b>                                 | Практическое занятие №6 Составление договора на ветеринарное обслуживание                                                                                                                                                 | 2 | ПК 1.1<br>ОК 2<br>ОК 9<br>ОК 11                                     | У 7.1.07<br>Зо.09.01<br>Зо.10.01                                                                                                           |
| <b>Тема 3.3. Материально-техническое обеспечение ветеринарной службы</b>              | Организация ветеринарного снабжения.<br>Учет, хранение и использование ветеринарных препаратов, дезинфицирующих средств и имущества.<br>Финансирование ветеринарных мероприятий.<br>Оплата труда ветеринарных работников. | 2 | ПК 1.1<br>ПК 1.2<br>ПК 1.3<br>ОК 1<br>ОК 3<br>ОК 4<br>ОК 7<br>ОК 10 | Н 1.1.6<br>Н 1.1.7<br>У 1.1.01<br>У 1.1.03<br>У 1.1.07<br>У 1.1.08<br>Зо.01.01<br>Зо.02.01<br>Зо.03.01<br>Зо.03.01<br>Зо.09.01<br>Зо.10.01 |
|                                                                                       | <b>В том числе практических занятий и лабораторных работ</b>                                                                                                                                                              | 6 |                                                                     |                                                                                                                                            |
| <b>Тема 3.4. Смета расходов ветеринарного участка</b>                                 | Практическое занятие №7. Составить смету расходов ветеринарного участка .<br>Практическое занятие №8 Учет, хранение и использование ветеринарных препаратов, дезинфицирующих средств и имущества.                         | 4 | ПК 1.1<br>ОК 2<br>ОК 9<br>ОК 11                                     | У 1.1.07<br>Зо.09.01<br>Зо.10.01                                                                                                           |
| <b>Тема 3.5. Организация производственной ветеринарной службы на предприятиях АПК</b> | Практическое занятие №9 Расчёт штатной численности ветеринарных специалистов на предприятиях АПК.                                                                                                                         | 2 | ПК 1.1<br>ОК 2<br>ОК 9<br>ОК 11                                     | У 7.1.07<br>Зо.09.01<br>Зо.10.01                                                                                                           |
| <b>Раздел 4. Правовое регулирование в сфере управления</b>                            |                                                                                                                                                                                                                           |   |                                                                     |                                                                                                                                            |
| <b>Тема 4.1.</b>                                                                      | Понятие и состав административного правонарушения.                                                                                                                                                                        | 2 | ПК 1.1                                                              | Н 1.1.6                                                                                                                                    |

|                                                                                              |                                                                                                                                                                  |   |                                                                                     |                                                                                                                                |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Административные правонарушения и административная ответственность.</b>                   | Понятие и признаки административной ответственности.<br>Виды административных наказаний.                                                                         |   | ПК 1.2<br>ПК 1.3<br>ОК 1<br>ОК 2<br>ОК 3<br>ОК 4<br>ОК 5<br>ОК 6<br>ОК 10           | Н 1.1.7<br>У 1.1.01<br>У 1.1.07<br>З 1.1.01<br>Уо.01.01<br>Зо.01.01<br>Уо.04.01<br>Зо.04.01<br>Зо.09.01<br>Зо.10.01            |
|                                                                                              | Лица, уполномоченные назначать административные наказания.<br>Административная ответственность за нарушение ветеринарного законодательства Российской Федерации. | 2 | ПК 1.1<br>ПК 1.2<br>ПК 1.3<br>ОК 1<br>ОК 2<br>ОК 3<br>ОК 4<br>ОК 5<br>ОК 6<br>ОК 10 | Н 1.1.6<br>Н 1.1.7<br>У 1.1.01<br>У 1.1.07<br>З 1.1.01<br>Уо.01.01<br>Зо.01.01<br>Уо.04.01<br>Зо.04.01<br>Зо.09.01<br>Зо.10.01 |
|                                                                                              | <b>В том числе практических занятий и лабораторных работ</b>                                                                                                     | 4 |                                                                                     |                                                                                                                                |
| <b>Тема 4.2<br/>Определение оснований для привлечения к административной ответственности</b> | Практическое занятие №10 Определение оснований для привлечения к административной ответственности                                                                | 2 | ПК 1.2<br>ПК 1.3<br>ОК 2<br>ОК 9<br>ОК 11                                           | У 1.1.07<br>Зо.09.01<br>Зо.10.01                                                                                               |
| <b>Тема 4.3 Работа с КоАП РФ</b>                                                             | Практическое занятие №11 Решение ситуационных задач                                                                                                              | 2 | ПК 1.2<br>ПК 1.3<br>ОК 2<br>ОК 9<br>ОК 11                                           | У 7.1.07<br>Зо.09.01<br>Зо.10.01                                                                                               |
| <b>Тема 4.4</b>                                                                              | Понятие и виды предприятий, учреждений и иных субъектов                                                                                                          | 2 | ПК 1.1                                                                              | Н 1.1.6                                                                                                                        |

|                                                                                         |                                                                                                                                |     |        |                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|----------------------|
| Предприятия и учреждения как субъекты административного права.                          | административного права.<br>Основы административно-правового положения предприятий, учреждений и иных хозяйственных субъектов. |     | ПК 1.2 | Н 1.1.7              |
|                                                                                         |                                                                                                                                |     | ПК 1.3 | У 1.1.01             |
|                                                                                         |                                                                                                                                |     | ОК 1   | У 1.1.07             |
|                                                                                         |                                                                                                                                |     | ОК 2   | З 1.1.01             |
|                                                                                         |                                                                                                                                |     | ОК 3   | Уо.01.01             |
|                                                                                         |                                                                                                                                |     | ОК 4   | Зо.01.01             |
|                                                                                         |                                                                                                                                |     | ОК 5   | Уо.04.01             |
|                                                                                         |                                                                                                                                |     | ОК 6   | Зо.04.01             |
|                                                                                         |                                                                                                                                |     | ОК 10  | Зо.09.01<br>Зо.10.01 |
| Раздел 5. Защита нарушенных прав и судебный порядок разрешения споров                   |                                                                                                                                |     |        |                      |
| В том числе практических занятий и лабораторных работ                                   |                                                                                                                                |     |        |                      |
| Тема 5.1. Защита прав и порядок разрешения споров в судах .                             | Практическое занятие №12 Порядок разрешения трудовых споров.                                                                   | 2   | ПК 1.1 | Н 1.1.6              |
|                                                                                         |                                                                                                                                |     | ПК 1.2 | Н 1.1.7              |
|                                                                                         |                                                                                                                                |     | ПК 1.3 | У 1.1.01             |
|                                                                                         |                                                                                                                                |     | ОК 1   | У 7.1.07             |
|                                                                                         |                                                                                                                                |     | ОК 2   | З 1.1.01             |
|                                                                                         |                                                                                                                                |     | ОК 3   | Уо.01.01             |
|                                                                                         |                                                                                                                                |     | ОК 4   | Зо.01.01             |
|                                                                                         |                                                                                                                                |     | ОК 5   | Уо.04.01             |
|                                                                                         |                                                                                                                                |     | ОК 6   | Зо.04.01             |
| ОК 10                                                                                   | Зо.09.01<br>Зо.10.01                                                                                                           |     |        |                      |
| Промежуточная аттестация (экзамен)                                                      |                                                                                                                                | 12  |        |                      |
| Итого                                                                                   |                                                                                                                                | 84  |        |                      |
| Учебная практика<br>Виды работ                                                          |                                                                                                                                | 180 |        |                      |
| УП 01.01<br>1. Проведение санитарно-гигиенической оценки животноводческих помещений для |                                                                                                                                | 36  |        |                      |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |           |  |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--|--|
| <p>скота в соответствии с ветеринарно-санитарными требованиями к размещению и строительству животноводческих ферм и комплексов, составление акта.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>2. Проведение зоогигиенической оценки микроклимата животноводческого помещения.</li> <li>3. Взятие проб воды для лабораторного исследования на качество и примеси.</li> <li>4. Проведение санитарно-гигиенической оценки качества грубых, сочных и концентрированных кормов.</li> <li>5. Проведение оценки питательности кормов по химическому составу и перевариваемым питательным веществам.</li> <li>6. Определение ядовитых растений на пастбищах и сенокосах, диагностика и лечение отравлений</li> </ol> |           |  |  |
| <b>УП 01.02</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <b>36</b> |  |  |
| <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Исследование органов иммунной системы.</li> <li>2. Взятие крови у разных видов животных. Получение плазмы сыворотки крови.</li> <li>3. Морфологическое, биохимическое исследование крови.</li> <li>4. Исследование крови на гематологическом анализаторе</li> <li>5. Методика исследования разных видов воспаления.</li> <li>6. Проведение вакцинации животных.</li> </ol>                                                                                                                                                                                                                                                                                        |           |  |  |
| <b>УП 01.03</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <b>72</b> |  |  |
| <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Участие в определении категории упитанности животных, предубойном режиме содержания животных.</li> <li>2. Участие в предубойном осмотре животных.</li> <li>3. Участие в послеубойном осмотре голов, туш и внутренних органов. Клеймение мяса.</li> <li>4. Участие в определении видовой принадлежности мяса.</li> <li>5. Участие в ветеринарно - санитарной экспертизе пищевых продуктов на продовольственных рынках.</li> <li>6. Участие в обеззараживании нестандартных продуктов и сырья животного происхождения.</li> <li>7. Участие в экспертизе продуктов убоя животных, способах и режимах обеззараживания условно годного мяса.</li> </ol>                |           |  |  |



|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |            |  |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--|--|
| 8. Участие в пролведении экспертизы молока.<br>9. Участие в проведении экспертизы яиц, меда.<br>10. Участие в проведении экспертизы колбасных изделий.<br>11. Учасвтие в диагностике токсокозов.<br>12. Участие в оформлении сопроводительных документов                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |            |  |  |
| <b>УП 01.04</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <b>36</b>  |  |  |
| 1.Ветеринарно-санитарные, профилактические мероприятия на свиноводческих комплексах<br>2.Разработка и проведение ветеринарных профилактических и противоэпизоотических мероприятиях при инвазионных болезнях<br>3.Приемы санитарной обработки и лечение ран.<br>4.Оказание первой помощи больным животным при различных заболеваниях.<br>5.Оказание неотложной помощи при тяжелых поражениях у животных разных видов.<br>6.Организация и проведение ветеринарной лечебной работы на различных предприятиях АПК и в ветеринарных лечебницах<br>7.Разработка и проведение ветеринарных профилактических и противоэпизоотических мероприятиях на молочно-товарной ферме<br>8.Разработка и проведение ветеринарных профилактических и противоэпизоотических мероприятиях при инфекционных болезнях. |            |  |  |
| <b>Производственная практика</b><br><b>Виды работ</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <b>144</b> |  |  |
| 1. Отбор материала для лабораторного исследования.<br>2. Проверка санитарного состояния пастбищ и мест водопоя животных<br>3. Контроль санитарных и зоогигиенических параметров в животноводческих и птицеводческих помещениях в условиях специализированных животноводческих хозяйств.<br>4. Проверка средств для транспортировки животных на предмет соответствия ветеринарно – санитарных правил.<br>5. Определение параметров микроклимата животноводческих помещений в условиях                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |            |  |  |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |  |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|
| <p>специализированных животноводческих хозяйств.</p> <p>6. Создание оптимальных зоогигиенических условий по содержанию, кормлению и уходу за животными</p> <p>7. Участие в организации послеубойного осмотра голов, туш и внутренних органов. Клеймение.</p> <p>8. Участие в проведении лабораторной диагностики мяса.</p> <p>9. Участие в проведении оценки качества молока и молочных продуктов.</p> <p>10. Участие в ветеринарно-санитарной экспертизе пищевых продуктов на продовольственных рынках.</p> <p>11. Участие в ветеринарно-санитарной экспертизе пищевых продуктов на продовольственных рынках.</p> <p>12. Правила и порядок оформления документаций и сертификация пищевых продуктов.</p> <p>13. Ознакомление со структурой и основными функциями лаборатории, обеспеченностью типовыми или приспособленными помещениями. Ознакомиться с работой отдела ветеринарно-санитарной экспертизы. Ознакомиться с работой отдела мониторинга и приема материала..</p> <p>14. Ознакомление с порядком приема продукции к экспертизе в лаборатории ветеринарно-санитарной экспертизы продовольственных рынков, порядком клеймения, а также порядком утилизации конфискатов. Отбор проб и пересылка патологоанатомического материала. Участие в проведении ветеринарных мероприятий по предупреждению внутренних незаразных болезней.</p> <p>15. Проведение ветеринарно-санитарной экспертизы мяса сельскохозяйственных животных в ГЛВСЭ продовольственных рынков.</p> <p>16. Проведение ветеринарно-санитарной растительных продуктов в ЛВСЭ продовольственных рынков.</p> <p>17. Проведение ветеринарно-санитарной молока и молочных продуктов в ГЛВСЭ продовольственных рынков.</p> |  |  |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |  |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|
| <p>18.Проведение консультации работникам хозяйства по вопросам санитарных норм содержания живот-ных разных видов</p> <p>19. Проведение лекций работникам животноводства по вопросам профилактики инфекционных болез-ней.</p> <p>20. Проведение лекций работникам животноводства по вопросам профилактики инвазионных болезней.</p> <p>21. Проведение консультации работникам хозяйства по вопросам лечения инфекционных и инвазионных болезней.</p> <p>22. Проведение консультации для работников хо-зяйства по вопросам кормления животных. Диетотерапия животных.</p> <p>23. Приготовление рекомендаций по вопросам со-держания, кормления, использования и распределения нагрузки на животных-производителей в хозяйстве.</p> |  |  |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|

### **3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ**

**3.1. Для реализации программы профессионального модуля должны быть предусмотрены следующие специальные помещения:**

Лаборатории «Ветеринарно-санитарной экспертизы», «Зоогигиены и ветеринарной санитарии», оснащенные в соответствии с п. 6.1.2.3 образовательной программы по специальности 36.02.01 Ветеринария.

Мастерская «Ветеринария», оснащенная в соответствии с п. 6.1.2.4 образовательной программы по данной специальности 36.02.01. Ветеринария.

Оснащенные базы практики в соответствии с п. 6.1.2.5 образовательной программы по специальности 36.02.01. Ветеринария

#### **3.2. Информационное обеспечение реализации программы**

Для реализации программы библиотечный фонд образовательной организации должен иметь печатные и/или электронные образовательные и информационные ресурсы для использования в образовательном процессе. При формировании библиотечного фонда образовательной организации выбирается не менее одного издания из перечисленных ниже печатных изданий и (или) электронных изданий в качестве основного, при этом список может быть дополнен новыми изданиями.

##### **3.2.1. Основные печатные издания.**

1. Алиев А.С. Эпизоотология с основами микробиологии : учебник для спо / А. С. Алиев, Ю. Ю. Данко, И. Д. Ещенко [и др.] ; Под редакцией В. А. Кузьмина. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 432 с.

2. Аликаев В.А. Зоогигиена. -5-е изд., стереотипное. СПб.: ООО «Квадро», 2021. — 256 с

3. Барышников П. И. Лабораторная диагностика бактериальных болезней животных / П. И. Барышников. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. —

4. Боровков М.Ф.Фролов В.П.Ветеринарно-санитарная экспертиза издание 4 стереотипное СПб.:Издательство «Лань» стр 475 год издания 2018

5.Урбан В.Г. ветеринарно-санитарный сборникнормативно-правовыхдокументов по экспертизе мяса и мясопродуктов стр.384 год издания 2023 ISBN 978-5-507-46287-2

6.Датченко, О. О. Методики проведения ветеринарно-санитарных мероприятий : методические указания / О. О. Датченко. — Самара : СамГАУ, 2022. — 48 с

7. Дюльгер Г.П., Основы ветеринарии / Г. П. Дюльгер, В. И. Трухачев, Г. П. Табаков [и др.]. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 400 с.

8. Землянкин, В. В. Биотехника воспроизводства с основами акушерства : учебное пособие / В. В. Землянкин. — Самара : СамГАУ, 2022. — 145 с.

9. Кононов Г. А. Справочник ветеринарного фельдшера : учебное пособие для СПО / составитель Г. А. Кононов. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 896 с.

10. Кравцов, А. П. Судебно-ветеринарная экспертиза / А. П. Кравцов, Ю. С. Лушай, Л. В. Ткаченко. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 72 с.

11. Кузнецов А. Ф. Зоогигиена и ветеринарная санитария на животноводческих фермах : учебное пособие для СПО / А. Ф. Кузнецов, В. Г. Тюрин, В. Г. Семенов [и др.]. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 424 с.

12. Кульмакова Н. И. Гигиена содержания, кормления и ухода за сельскохозяйственными животными : учебное пособие для СПО / Н. И. Кульмакова, И. Н. Хакимов, В. Г. Семенов, Р. М. Мударисов. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 208 с.

13. Кульмакова Н. И. «Гигиена содержания, кормления и ухода за сельскохозяйственными животными : учебное пособие для СПО / Н. И. Кульмакова, И. Н. Хакимов, В. Г. Семенов, Р. М. Мударисов. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 208 с. — ISBN 978-5-8114-8135-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/183141> (дата обращения: 14.02.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.» (Гигиена содержания, кормления и ухода за сельскохозяйственными животными : учебное пособие для СПО / Н. И. Кульмакова, И. Н. Хакимов, В. Г. Семенов, Р. М. Мударисов. — Санкт-Петербург : Лань, 2021.

14. Латыпов, Д. Г. Паразитология и инвазионные болезни жвачных животных : учебное пособие для СПО / Д. Г. Латыпов, Р. Р. Тимербаева, Е. Г. Кириллов. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 476 с.

15. Латыпов, Д. Г. Вскрытие и патологоанатомическая диагностика болезней животных / Д. Г. Латыпов, И. Н. Залялов. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 384 с.

16. Никитин, И. Н. Правовое обеспечение ветеринарной деятельности / И. Н. Никитин. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 212 с.

17. Романов Г. Г. Основы сельскохозяйственных пользований : учебное пособие для СПО / Г. Г. Романов, Г. Т. Шморгунов, Р. А. Беляева [и др.]. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 300 с.

18. Сахно Н. В. Инструменты и оборудование ветеринарной хирургии : учебное пособие для СПО / Н. В. Сахно, Ю. А. Ватников, С. А. Ягников [и др.]. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 160 с.

19. Савостина Т.В. Мижевикина А.С. Ветеринарно-санитарная экспертиза молока и молочных продуктов стр. 188, год издания 2022 ISBN 978-5-507-44282-9

20. Урбан В.Г. ветеринарно-санитарный сборник нормативно-правовых документов по экспертизе мяса и мясных продуктов стр. 384 год издания 2023 ISBN 978-5-507-46287-2

### 3.2.2. Основные электронные издания

1. [www.kodges.ru/55210-klinicheskaya-diagnostika-s...](http://www.kodges.ru/55210-klinicheskaya-diagnostika-s...)
2. [www.kodges.ru/...akusherstvo-ginekologiya-i.html](http://www.kodges.ru/...akusherstvo-ginekologiya-i.html)
3. [www.vetlib.ru/akusherstvo...metodicheskoe-posobie](http://www.vetlib.ru/akusherstvo...metodicheskoe-posobie)
4. [www.supotnitskiy.ru/stat/stat32.htm](http://www.supotnitskiy.ru/stat/stat32.htm) инфекции-болезни
5. [dic.academic.ru/dic.nsf/bse/89144/Зоогигиена](http://dic.academic.ru/dic.nsf/bse/89144/Зоогигиена)  
[zoogigiena.ru/veterinarnaya-sanitariya/](http://zoogigiena.ru/veterinarnaya-sanitariya/)
6. Травматический шок [электронные ресурсы] [www.zoovet.info](http://www.zoovet.info).
7. Действие лучистой энергии, атмосферного давления, ионизирующего излучения на организм [электронные ресурсы] [www.studfile.net](http://www.studfile.net).
8. Механизм развития ожогового и электрического шока [электронные ресурсы] [www.effect3.ru](http://www.effect3.ru).
9. Местные аллергические реакции [электронные ресурсы] [www.zdravanimal.ru](http://www.zdravanimal.ru).
10. Патология клетки и тканевого роста [электронные ресурсы] [www.activestude.info](http://www.activestude.info).
11. Аутоиммунные болезни животных [электронные ресурсы] [www.allvet.ru](http://www.allvet.ru).
12. Положительные и отрицательные стороны воспаления [электронные ресурсы] [www.mydocx.ru](http://www.mydocx.ru).
13. Теория возникновения опухоли [электронные ресурсы] [www.studopedia.ru](http://www.studopedia.ru).
14. Влияние нервной и эндокринной регуляции на опухолевый процесс [электронные ресурсы] [www.studfile.net](http://www.studfile.net).
15. Действие лучистой энергии, атмосферного давления, ионизирующего излучения на организм [электронные ресурсы] [www.studref.com](http://www.studref.com).
16. Механизм развития ожогового и электрического шока [электронные ресурсы] [www.meduniwer.com](http://www.meduniwer.com).
17. Гистологическое строение опухолей [электронные ресурсы] [www.kgau.ru](http://www.kgau.ru).
18. Этиология менингита [электронные ресурсы] [www.ivethelp.ru](http://www.ivethelp.ru).
19. Стресс и общий адаптационный синдром [электронные ресурсы] [www.helpiks.org](http://www.helpiks.org).
20. [www.consultant.ru](http://www.consultant.ru): поиск нормативно – правовых актов по ветеринарно – санитарной экспертизе
21. [www.mcx.ru](http://www.mcx.ru): требования к ветеринарно- санитарной экспертизе

22. [www.fsvps.ru](http://www.fsvps.ru): (официальный сайт федеральной службы по ветеринарному и фитосанитарному надзору) ветеринарно – санитарные требования и другая информация

23. Справочник ветеринарного врача. [Электронный учебник]. – URL: [http://ru.wikibooks.org/wiki/Справочник ветеринарного врача](http://ru.wikibooks.org/wiki/Справочник_ветеринарного_врача)

24. Портал системы сельскохозяйственного консультирования [Электронный ресурс]. – URL: <http://www.mcx-consult.ru>

25. Ассоциация практикующих ветеринарных врачей [Электронный ресурс]. – URL: <http://www.vetdoctor.ru>

26. <http://www.fsvps.fru>. Официальный сайт Россельхознадзор РФ

### **3.2.3. Дополнительные источники**

1. Зоогигиена и ветеринарная санитария: учебник / А.Ф. Кузнецов, В.Г. Тюрин, В.Г. Семенов, Г.С. Никитин. — СПб.: ООО «Квадро», 2021. — 348 с.

2. Сахно Н.В. Основы ветеринарной санитарии: Учебное пособие / Н.В. Сахно, В.С. Буяров, О.В. Тимохин. - СПб. : Лань, 2022. - 172 с. (ЭБС «Лань»)

3. Малахов А.Г., Бессарабова Р.Ф., Фролова Л.А. «Зоотехнический анализ с основами биологической химии», М.: Колос, 2004.

4. Менькин В.К., «Практические занятия по кормлению сельскохозяйственных животных», М.: Колос, 2004.

5. ЗООГИГИЕНА : учебник / И.И. Кочиш, Н.С. Калюжный, Л.А. Волчкова, В.В. Нестеров; под ред. И.И. Кочиша. - 2-е изд., испр. и доп. - СПб. : Лань, 2022. - 464 с.: ил.

6. ПРАКТИКУМ по ветеринарной санитарии, зоогигиене и биоэкологии : учеб. пособие / [А.Ф. Кузнецов, В.И. Родин, В.В. Светличкин.

7. Чижова Г. С. Методики проведения зоогигиенических, профилактических и ветеринарно-санитарных мероприятий: учебное пособие для спец.36.02.01/ Чижова Г.С., Кочарян В.Д. - Волгоград: Волгоградский ГАУ, 2015. - 136 с. (ЭБС «Инфра-М»)

8. Латыпов Д.Г., Залялов И.Н., Вскрытие и патологоанатомическая диагностика болезней животных. Учебное пособие. 2-е издание СПб.: Издательство «Лань», 2015г., 384 с.

9. Справочник по патологоанатомической диагностике заразных болезней крупного рогатого скота Латыпов Д. Г., Муллакаев О. Т. 2018

10. Салимов В.А. Практикум по патологической анатомии животных: Учебное пособие 3-е издание испр. и доп. СПб, Лань. 2018, 256 стр.

11. Жаров А.В., Адамушкина Л.Н., Лосева Т.В., Стрельникова А.П., Патологическая физиология и патологическая анатомия животных: Учебник/ Под.ред. А.В.Жарова. – 4-е изд., стер.- СПб.: Издательство «Лань», 2007г.,304с.
12. Никитин, И.Н. Практикум по организации ветеринарного дела и предпринимательству / И.Н. Никитин - М., «КолосС», 2017.
13. Жуленко В.Н. Фармакология: учебное пособие / В.Н. Жуленко, Г.И. Горшков. – М.: КолосС, 2018. – 38с.
- 14.Зайцев В.П. Охрана труда в животноводстве: учебное пособие / В.П. Зайцев, М.С. Свердлов. – М.: Агропромиздат,2015.
- 15.Кузьмина В.А. Эпизоотология с микробиологией / В.А. Кузьмина, А.В. Святковский. – М.: АCADEMA, 2015. – 429с.
16. М.Ф.Боровков, В.П.Фролов, С.А.Серко Ветеринарно-санитарная экспертиза с основами технологии и стандартизации продуктов животноводства, Санкт-Петербург «Москва» «Краснодар» 2018
17. А.А. Кунаков Ветеринарно-санитарная экспертиза Москва ИНФРА М 2017
- 18.А.В. Жаров Ветеринарно-санитарная экспертиз Санкт Петербург- Москва- Краснодар 2017
19. В.П. Фролов Ветеринарно-санитарная экспертиза с основами технологии и стандартизации производства продуктов животноводства Санкт Петербург-Москва-Краснодар 2015
20. В.Г.Зонин современное производство колбасных и солено-копченых изделий Профессия Санкт-Петербург 2007
21. Боровков М.Ф. Ветеринарно-санитарная экспертиза с основами стандартизации продуктов животноводства: учебник / М.Ф.Боровков, В.П.Фролов, С.А.Серко. - 3-е изд. - СПб.: Лань, 2010
22. Пронин В.В. Ветеринарно-санитарная экспертиза с основами технологий и стандартизации продуктов животноводства. Практикум [электронное издание] /В.В.Пронин, С.П.Фисенко. - 2-е изд., доп. и перераб. - СПб.: Лань, 2012
- 23.Жаров А.В., Адамушкина Л.Н., Лосева Т.В., Стрельникова А.П., Патологическая физиология и патологическая анатомия животных: Учебник/Под.ред.А.В.Жарова. – 4-е изд., стер.- СПб.:Издательство «Лань», 2020г.,416с.



24.Кравцов А. П., Луцкай Ю. С., Ткаченко Л. В. Судебно-ветеринарная экспертиза.Издательство «Лань», 2020

25.Железко, А. Ф. Основы ветеринарной деятельности : учебное пособие / А. Ф. Железко, Е. И. Совейко. — Минск : Республиканский институт профессионального образования (РИПО), 2018. — 328 с.

26. Основы ветеринарии : практикум / под редакцией О. Беркинбай. — Алматы : Нур-Принт, 2015. — 527 с.

#### 4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

| Код и наименование профессиональных и общих компетенций, формируемых в рамках модуля               | Критерии оценки                                                                                        | Методы оценки                                                                                                      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>ПК 1.1. Контроль санитарного и зоогигиенического состояния объектов животноводства и кормов</b> | -проверка санитарного состояния пастбищ и мест водопоя животных                                        | Устный контроль, защита лабораторных работ.                                                                        |
|                                                                                                    | -контроль санитарных показателей различных видов кормов для животных                                   | Защита практических работ.                                                                                         |
|                                                                                                    | -отбор материала для лабораторных исследований                                                         | Экспертная оценка практических действий, тестирование практических навыков                                         |
|                                                                                                    | -проверка средств для транспортировки животных на предмет соответствия ветеринарно-санитарным правилам | Устный контроль, защита лабораторных работ.                                                                        |
|                                                                                                    | -оформлении результатов контроля; осуществлении контроля соблюдения правил использования средств       | Устный контроль, групповой опрос, письменный контроль, решение производственных ситуаций, решение тестовых заданий |
|                                                                                                    | -индивидуальной защиты и гигиенических норм работниками, занятыми в животноводстве                     | Устный контроль                                                                                                    |
|                                                                                                    | -определять органолептически, визуально и по показателям                                               | Устный контроль:                                                                                                   |

|                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                  | отклонения от нормы зоогигиенических параметров на объектах животноводства                                                                                                                          | защита практических работ, групповой опрос, выступление с докладами.                                               |
|                                                                                                                  | -использовать метрологическое оборудование для определения показателей микроклимата                                                                                                                 | Решение задач, оформление практических занятий, Решение тестовых заданий                                           |
|                                                                                                                  | -использовать средства индивидуальной защиты работниками животноводческих объектов                                                                                                                  | Устный контроль                                                                                                    |
|                                                                                                                  | -нормативные зоогигиенические и ветеринарно-санитарные показатели в животноводстве                                                                                                                  | решение тестовых заданий                                                                                           |
|                                                                                                                  | -ветеринарно-санитарные и зоогигиенические требования к условиям содержания и кормления животных                                                                                                    | Устный контроль, групповой опрос, письменный контроль, решение производственных ситуаций, решение тестовых заданий |
|                                                                                                                  | -правила отбора проб кормов, смывов, материалов для лабораторных исследований                                                                                                                       | Письменный контроль: решение задач                                                                                 |
| <b>ПК 1.2. Проведение ветеринарно-санитарных мероприятий для предупреждения возникновения болезней животных.</b> | -проведении дезинфекции животноводческих и птицеводческих помещений, мест временного содержания животных и птицы, оборудования, инвентаря и агрегатов, используемых в животноводстве и птицеводстве | Защита лабораторно— практических работ, решение тестов                                                             |
|                                                                                                                  | -дезинсекции и дератизации животноводческих и птицеводческих объектов;                                                                                                                              | Экспертная оценка практических действий, тестирование практических навыков                                         |
|                                                                                                                  | -утилизации трупов животных, биологических отходов и ветеринарных препаратов                                                                                                                        | Письменный контроль: решение задач                                                                                 |
|                                                                                                                  | -подготовке средств для выполнения ветеринарно-санитарных мероприятий и соответствующего инструментария в зависимости от условий микроклимата и условий среды                                       | Устный контроль, групповой опрос, письменный контроль, решение производственных ситуаций, решение                  |

|  |                                                                                                                                                                   |                                                                                                                    |
|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |                                                                                                                                                                   | тестовых заданий                                                                                                   |
|  | методы дезинфекции, дезинсекции и дератизации объектов животноводства                                                                                             | Экспертная оценка практических действий, тестирование практических навыков                                         |
|  | правила утилизации ветеринарных препаратов                                                                                                                        |                                                                                                                    |
|  | -готовить рабочие растворы средств проведения ветеринарно-санитарных мероприятий согласно инструкциям и наставлениям с соблюдением правил безопасности            | Защита лаборатоно— практических работ, решение тестов                                                              |
|  | -интерпретировать результаты предубойного осмотра животных и послеубойного ветеринарно-санитарного осмотра туш и органов животных                                 | Письменный контроль: решение задач                                                                                 |
|  | -предубойном осмотре животных и послеубойном ветеринарно-санитарном осмотре туш и органов животных                                                                | Экспертное наблюдение и оценка на практических и лабораторных занятиях, при выполнении работ по учебной практике   |
|  | -методы проведения исследований биологического материала, продуктов и сырья животного и растительного происхождения с целью предупреждения возникновения болезней | Устный контроль, групповой опрос, письменный контроль, решение производственных ситуаций, решение тестовых заданий |
|  | -методы предубойного осмотра животных и послеубойного ветеринарно-санитарного осмотра туш и органов животных                                                      | Защита лаборатоно— практических работ, решение тестов                                                              |
|  | -нормативные акты в области ветеринарии                                                                                                                           | Экспертное наблюдение и оценка на практических и лабораторных занятиях, при выполнении работ по учебной практике   |
|  | -Требования охраны труда                                                                                                                                          | Письменный                                                                                                         |

|                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                              | контроль: решение задач                                                                                            |
| <b>ПК 1.3. Проведение ветеринарно-санитарных мероприятий в условиях специализированных животноводческих хозяйств</b> | -контроль санитарных и зоогигиенических параметров в условиях специализированных животноводческих и птицеводческих помещениях                                                                                                                | Устный контроль, групповой опрос, письменный контроль, решение производственных ситуаций, решение тестовых заданий |
|                                                                                                                      | -проверка санитарного состояния пастбищ и мест водопоя животных в условиях специализированных животноводческих хозяйств                                                                                                                      | Защита лабораторно—практических работ, решение тестов                                                              |
|                                                                                                                      | -контроль санитарных показателей различных видов кормов для животных в условиях специализированных животноводческих хозяйств                                                                                                                 | Письменный контроль: решение задач                                                                                 |
|                                                                                                                      | -отбор материала для лабораторных исследований                                                                                                                                                                                               | Экспертная оценка практических действий, тестирование практических навыков                                         |
|                                                                                                                      | -оформления результатов контроля в условиях специализированных животноводческих хозяйств                                                                                                                                                     | Экспертная оценка практических действий, тестирование практических навыков                                         |
|                                                                                                                      | -индивидуальная защита и гигиенических норм работниками, занятыми в условиях специализированных животноводческих хозяйств                                                                                                                    | Устный контроль, групповой опрос, письменный контроль, решение производственных ситуаций, решение тестовых заданий |
|                                                                                                                      | -проведение дезинфекции животноводческих и птицеводческих помещений, мест временного содержания животных и птицы, оборудования, инвентаря и агрегатов, используемых в условиях специализированных животноводческих и птицеводческих хозяйств | тестирование, защита презентаций, решение ситуационных задач, решение тестов                                       |
|                                                                                                                      | -дезинсекция и дератизация в условиях специализированных животноводческих и птицеводческих хозяйств                                                                                                                                          | Письменный контроль: решение задач                                                                                 |

|                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| подготовка средств для выполнения ветеринарно-санитарных мероприятий и соответствующего инструментария в зависимости от условий микроклимата и условий среды в условиях специализированных животноводческих и птицеводческих хозяйств | Защита лабораторно—практических работ, решение тестов                                                            |
| -определение органолептических, визуально и по показателям отклонения от нормы зоогигиенических параметров на объектах в условиях специализированных животноводческих хозяйств                                                        | Экспертная оценка практических действий, тестирование практических навыков                                       |
| -использование метрологического оборудования для определения показателей микроклимата в условиях специализированных животноводческих хозяйств                                                                                         | тестирование, защита презентаций, решение ситуационных задач, решение тестов                                     |
| -использовать средства индивидуальной защиты работниками в условиях специализированных животноводческих хозяйств                                                                                                                      | Экспертное наблюдение и оценка на практических и лабораторных занятиях, при выполнении работ по учебной практике |
| использовать оборудование, предназначенное для санации животноводческих помещений в условиях специализированных животноводческих хозяйств                                                                                             | Экспертная оценка практических действий, тестирование практических навыков                                       |
| пользоваться техническими средствами и методами для проведения стерилизации в условиях специализированных животноводческих хозяйств                                                                                                   | Экспертное наблюдение и оценка на практических и лабораторных занятиях, при выполнении работ по учебной практике |
| нормативные зоогигиенические и ветеринарно-санитарные показатели в условиях специализированных животноводческих хозяйств                                                                                                              | Письменный контроль: решение задач                                                                               |
| ветеринарно-санитарные и зоогигиенические требования к условиям содержания и кормления животных в условиях специализированных животноводческих хозяйств                                                                               | тестирование, защита презентаций, решение ситуационных задач, решение тестов                                     |

|                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| правила отбора проб кормов, смывов, материалов для лабораторных исследований в условиях специализированных животноводческих хозяйств                                                                          | Экспертная оценка практических действий, тестирование практических навыков                                       |
| методы дезинфекции, дезинсекции и дератизации объектов животноводства в условиях специализированных животноводческих хозяйств                                                                                 | Экспертное наблюдение и оценка на практических и лабораторных занятиях, при выполнении работ по учебной практике |
| правила сбора и утилизации трупов животных и биологических отходов в условиях специализированных животноводческих хозяйств                                                                                    | Экспертная оценка практических действий, тестирование практических навыков                                       |
| проверке средств для транспортировки животных на предмет соответствия ветеринарно-санитарным правилам в условиях специализированных животноводческих хозяйств                                                 | Письменный контроль: решение задач                                                                               |
| готовить рабочие растворы средств проведения ветеринарно-санитарных мероприятий согласно инструкциям и наставлениям с соблюдением правил безопасности в условиях специализированных животноводческих хозяйств | Защита лабораторно— практических работ, решение тестов,                                                          |
| методы стерилизации ветеринарного инструментария в условиях специализированных животноводческих хозяйств                                                                                                      | тестирование, защита презентаций, решение ситуационных задач, решение тестов                                     |
| правила утилизации ветеринарных препаратов в условиях специализированных животноводческих хозяйств                                                                                                            | Защита лабораторно— практических работ, решение тестов                                                           |
| предубойном осмотре животных и послеубойном ветеринарно-санитарном осмотре туш и органов животных в условиях специализированных животноводческих хозяйств                                                     | тестирование, защита презентаций, решение ситуационных задач, решение тестов                                     |
| интерпретировать результаты предубойного осмотра животных и послеубойного ветеринарно-санитарного осмотра туш и органов животных в условиях                                                                   | Экспертная оценка практических действий, тестирование                                                            |

|                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                            | специализированных животноводческих хозяйств                                                                                                                                                                             | практических навыков                                                                                               |
|                                                                                                            | методы проведения исследований биологического материала, продуктов и сырья животного и растительного происхождения с целью предупреждения возникновения болезней в условиях специализированных животноводческих хозяйств | Защита лабораторно—практических работ, решение тестов                                                              |
|                                                                                                            | методы предубойного осмотра животных и послеубойного ветеринарно-санитарного осмотра туш и органов животных в условиях специализированных животноводческих хозяйств                                                      | Устный контроль, групповой опрос, письменный контроль, решение производственных ситуаций, решение тестовых заданий |
|                                                                                                            | нормативные акты в области ветеринарии в условиях специализированных животноводческих хозяйств                                                                                                                           | тестирование, защита презентаций, решение ситуационных задач, решение тестов                                       |
|                                                                                                            | требования охраны труда в условиях специализированных животноводческих хозяйств                                                                                                                                          | Экспертное наблюдение и оценка на практических и лабораторных занятиях, при выполнении работ по учебной практике   |
| <b>ПК 2.1.<br/>Предупреждение заболеваний животных, проведение санитарно-просветительской деятельности</b> | Готовить средства для дезинфекции                                                                                                                                                                                        | Экспертное наблюдение и оценка на практических и лабораторных занятиях, при выполнении работ по учебной практике   |
|                                                                                                            | Производить оценку рациона кормления для животных различных видов                                                                                                                                                        | Защита лабораторно—практических работ, решение тестов                                                              |
|                                                                                                            | Основы полноценного кормления животных и последствия его несоблюдения                                                                                                                                                    | Экспертное наблюдение и оценка на практических и лабораторных занятиях, при выполнении работ по                    |

|  |                                                                                                            |                                                                                                                    |
|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |                                                                                                            | учебной практике                                                                                                   |
|  | Отборе проб биологического материала от животных, кормов и воды, их упаковка и подготовка для исследований | Устный контроль, групповой опрос, письменный контроль, решение производственных ситуаций, решение тестовых заданий |
|  | Постановке аллергических проб у животных                                                                   | Защита лабораторно—практических работ, решение тестов                                                              |
|  | Правила отбора и хранения биологического материала                                                         | Экспертная оценка практических действий, тестирование практических навыков                                         |
|  | Ведении ветеринарной отчетности и учета в установленных формах                                             | Экспертная оценка практических действий, тестирование практических навыков                                         |
|  | Готовить к использованию биопрепараты в соответствии с инструкциями по их применению                       | Экспертная оценка практических действий, тестирование практических навыков                                         |
|  | Пользоваться техникой постановки аллергических проб                                                        | Защита лабораторно—практических работ, решение тестов                                                              |
|  | Пользоваться техникой введения биопрепаратов                                                               |                                                                                                                    |
|  | Основные нормативные акты в области ветеринарии, действующие на территории Российской Федерации            | Устный контроль, групповой опрос, письменный контроль, решение производственных ситуаций, решение тестовых заданий |
|  | Основы ветеринарного делопроизводства, учета и отчетности в ветеринарии                                    | Экспертное наблюдение и оценка на практических и лабораторных занятиях, при                                        |



|                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                          |                                                                                                                  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                          | выполнении работ по учебной практике                                                                             |
|                                                                                                                                                                                                                                | Требования охраны труда                                                                                  | Защита лаборатоно— практических работ, решение тестов                                                            |
| ОК 01 Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам                                                                                                                        | распознавать задачу и/или проблему в профессиональном и/или социальном контексте;                        | Экспертное наблюдение и оценка на практических и лабораторных занятиях, при выполнении работ по учебной практике |
|                                                                                                                                                                                                                                | анализировать задачу и/или проблему и выделять её составные части;                                       |                                                                                                                  |
|                                                                                                                                                                                                                                | выявлять и эффективно искать информацию, необходимую для решения задачи и/или проблемы;                  |                                                                                                                  |
|                                                                                                                                                                                                                                | владеть актуальными методами работы в профессиональной и смежных сферах;                                 |                                                                                                                  |
|                                                                                                                                                                                                                                | реализовывать составленный план;                                                                         |                                                                                                                  |
|                                                                                                                                                                                                                                | методы работы в профессиональной и смежных сферах;                                                       |                                                                                                                  |
|                                                                                                                                                                                                                                | порядок оценки результатов решения задач профессиональной деятельности                                   |                                                                                                                  |
| ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности                                                            | определять задачи для поиска информации;                                                                 | Экспертное наблюдение и оценка на практических и лабораторных занятиях, при выполнении работ по учебной практике |
|                                                                                                                                                                                                                                | определять необходимые источники информации;                                                             |                                                                                                                  |
|                                                                                                                                                                                                                                | выделять наиболее значимое в перечне информации                                                          |                                                                                                                  |
|                                                                                                                                                                                                                                | формат оформления результатов поиска информации, современные средства и устройства информатизации        |                                                                                                                  |
| ОК 03 Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях | <b>Умения:</b> определять актуальность нормативно-правовой документации в профессиональной деятельности; | Экспертное наблюдение и оценка на практических и лабораторных занятиях, при выполнении работ по учебной практике |
|                                                                                                                                                                                                                                | применять современную научную профессиональную терминологию;                                             |                                                                                                                  |
|                                                                                                                                                                                                                                | определять и выстраивать траектории профессионального развития и самообразования;                        |                                                                                                                  |
|                                                                                                                                                                                                                                | современная научная и профессиональная терминология;                                                     |                                                                                                                  |
|                                                                                                                                                                                                                                | порядок выстраивания презентации;                                                                        |                                                                                                                  |

|                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                         |                                                                                                                  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ОК 04 Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде                                                                                                                         | организовывать работу коллектива и команды;                                                                                                             | Экспертное наблюдение и оценка на практических и лабораторных занятиях, при выполнении работ по учебной практике |
|                                                                                                                                                                                              | основы проектной деятельности                                                                                                                           |                                                                                                                  |
| ОК 05 Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке РФ с учетом особенностей социального и культурного контекста                                                    | правила оформления документов и построения устных сообщений                                                                                             | Экспертное наблюдение и оценка на практических и лабораторных занятиях, при выполнении работ по учебной практике |
| ОК 7 Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях | соблюдать нормы экологической безопасности;                                                                                                             | Экспертное наблюдение и оценка на практических и лабораторных занятиях, при выполнении работ по учебной практике |
|                                                                                                                                                                                              | правила экологической безопасности при ведении профессиональной деятельности;                                                                           |                                                                                                                  |
|                                                                                                                                                                                              | пути обеспечения ресурсосбережения;                                                                                                                     |                                                                                                                  |
| ОК 09 Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках                                                                                                    | Понимать общий смысл четко произнесенных высказываний на известные темы (профессиональные и бытовые), понимать тексты на базовые профессиональные темы; | Экспертное наблюдение и оценка на практических и лабораторных занятиях, при выполнении работ по учебной практике |
|                                                                                                                                                                                              | участвовать в диалогах на знакомые общие и профессиональные темы;                                                                                       |                                                                                                                  |
|                                                                                                                                                                                              | правила чтения текстов профессиональной направленности.                                                                                                 |                                                                                                                  |

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ**

**«ПМ 02 Проведение профилактических , диагностических и лечебных мероприятий»**

**Обязательный профессиональный блок**

**2023год**

## **СОДЕРЖАНИЕ**

|                                                                               |              |
|-------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| <b>1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ<br/>ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ</b> | <b>3-7</b>   |
| <b>2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ<br/>ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ</b>                 | <b>8-76</b>  |
| <b>3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО<br/>МОДУЛЯ</b>                     | <b>78-81</b> |
| <b>4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ<br/>ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ</b> | <b>82-85</b> |

## 1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

### «ПМ 02 Проведение профилактических , диагностических и лечебных мероприятий»

#### 1.1. Цель и планируемые результаты освоения профессионального модуля

В результате изучения профессионального модуля обучающийся должен освоить основной вид деятельности проведение профилактических , диагностических и лечебных мероприятий и соответствующие ему общие компетенции и профессиональные компетенции:

##### 1.1.2. Перечень общих компетенций

| Код    | Наименование общих компетенций                                                                                                                                                                                                                                      |
|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ОК 01  | Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам                                                                                                                                                                   |
| ОК 02. | Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности                                                                                                        |
| ОК 03  | Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях                                            |
| ОК 04  | Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде                                                                                                                                                                                                      |
| ОК 05  | Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке РФ с учетом особенностей социального и культурного контекста                                                                                                                                 |
| ОК 06  | Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения |
| ОК 7   | Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях                                                                             |
| ОК 09  | Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках                                                                                                                                                                                 |

##### 1.1.2. Перечень профессиональных компетенций

| Код    | Наименование видов деятельности и профессиональных компетенций                                                       |
|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ВД 1   | Проведение профилактических , диагностических и лечебных мероприятий                                                 |
| ПК 2.1 | Предупреждение заболеваний животных, проведение санитарно-просветительской деятельности.                             |
| ПК 2.2 | Выполнение лечебно-диагностических ветеринарных манипуляций.                                                         |
| ПК 2.3 | Выполнение лечебно-диагностических ветеринарных мероприятий в условиях специализированных животноводческих хозяйств. |

1.1.3. В результате освоения профессионального модуля обучающийся должен:

|                  |          |                                                                                                                                                   |
|------------------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Владеть навыками | Н 2.1.01 | Проведения иммунизации животных                                                                                                                   |
|                  | Н 2.1.02 | Отбора проб биологического материала от животных, кормов и воды, их упаковка и подготовка для исследований                                        |
|                  | Н 2.1.03 | Постановке аллергических проб у животных                                                                                                          |
|                  | Н 2.1.04 | Проведении противопаразитарных обработок                                                                                                          |
|                  | Н 2.1.05 | Оценки рационов кормления животных                                                                                                                |
|                  | Н 2.1.06 | Ведении ветеринарной отчетности и учета в установленных формах                                                                                    |
|                  | Н 2.2.01 | Подготовки животных к проведению диагностических и терапевтических манипуляций                                                                    |
|                  | Н 2.2.02 | Проведении общего обследования животных                                                                                                           |
|                  | Н 2.2.03 | Проведении инструментального обследования животных                                                                                                |
|                  | Н 2.2.04 | Проведении диспансеризации животных                                                                                                               |
|                  | Н 2.2.05 | Установлении клинического диагноза по результатам проведенных диагностических мероприятий                                                         |
|                  | Н 2.2.06 | Проведении терапии животных                                                                                                                       |
|                  | Н 2.2.07 | Произведении акушерской помощи животным по родовспоможению                                                                                        |
|                  | Н 2.2.08 | Выполнении кастрации животных и косметических хирургических операций                                                                              |
|                  | Н 2.2.09 | Выполнении патологоанатомического вскрытия трупов животных                                                                                        |
|                  | Н 2.2.10 | Оценке эффективности индивидуальной и групповой терапии у животных                                                                                |
|                  | Н 2.2.11 | Оформлении результатов выполнения диагностических и терапевтических манипуляций                                                                   |
|                  | Н 2.3.01 | Подготовки животных к проведению диагностических и терапевтических манипуляций в условиях специализированных животноводческих хозяйств            |
|                  | Н 2.3.02 | Проведении общего обследования животных в условиях специализированных животноводческих хозяйств                                                   |
|                  | Н 2.3.03 | Проведении инструментального обследования животных в условиях специализированных животноводческих хозяйств                                        |
|                  | Н 2.3.04 | Проведении диспансеризации животных в условиях специализированных животноводческих хозяйств                                                       |
|                  | Н 2.3.05 | Установлении клинического диагноза по результатам проведенных диагностических мероприятий в условиях специализированных животноводческих хозяйств |
|                  | Н 2.3.06 | Проведении терапии животных в условиях специализированных животноводческих хозяйств                                                               |
|                  | Н 2.3.07 | Произведении акушерской помощи животным по родовспоможению в условиях специализированных животноводческих хозяйств                                |

|       |          |                                                                                                                                         |
|-------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|       | Н 2.3.08 | Выполнении кастрации животных и косметических хирургических операций в условиях специализированных животноводческих хозяйств            |
|       | Н 2.3.09 | Выполнении патологоанатомического вскрытия трупов животных в условиях специализированных животноводческих хозяйств                      |
|       | Н 2.3.10 | Оценки эффективности индивидуальной и групповой терапии у животных в условиях специализированных животноводческих хозяйств              |
|       | Н 2.3.11 | Оформлении результатов выполнения диагностических и терапевтических манипуляций в условиях специализированных животноводческих хозяйств |
| Уметь | У 2.1.01 | Готовить к использованию биопрепараты в соответствии с инструкциями по их применению                                                    |
|       | У 2.1.02 | Пользоваться техникой постановки аллергических проб                                                                                     |
|       | У 2.1.03 | Пользоваться техникой введения биопрепаратов                                                                                            |
|       | У 2.1.04 | Готовить средства для дезинфекции                                                                                                       |
|       | У 2.1.05 | Производить оценку рациона кормления для животных различных видов                                                                       |
|       | У 2.2.01 | <b>Умения</b> Определять клиническое состояние животных общими и инструментальными методами                                             |
|       | У 2.2.02 | Пользоваться ветеринарной терапевтической техникой                                                                                      |
|       | У 2.2.03 | Использовать терапевтический и диагностический ветеринарный инструментарий                                                              |
|       | У 2.2.04 | Применять ветеринарные фармакологические средства                                                                                       |
|       | У 2.2.05 | Вскрывать трупы животных                                                                                                                |
|       | У 2.2.06 | Анализировать и интерпретировать результаты диагностических и терапевтических манипуляций                                               |
|       | У 2.2.07 | Подбирать инструментарий и лекарственные средства для проведения диагностики и терапии животных                                         |
|       | У 2.3.01 | Определять клиническое состояние животных общими и инструментальными методами в условиях специализированных животноводческих хозяйств   |
|       | У 2.3.02 | Пользоваться ветеринарной терапевтической техникой в условиях специализированных животноводческих хозяйств                              |
|       | У 2.3.03 | Использовать терапевтический и диагностический ветеринарный инструментарий в условиях специализированных животноводческих хозяйств      |
|       | У 2.3.04 | Применять ветеринарные фармакологические средства в условиях специализированных животноводческих хозяйств                               |
|       | У 2.3.05 | Вскрывать трупы животных в условиях специализированных животноводческих хозяйств                                                        |
|       | У 2.3.06 | Анализировать и интерпретировать результаты                                                                                             |

|       |          |                                                                                                                                                           |
|-------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|       |          | диагностических и терапевтических манипуляций в условиях специализированных животноводческих хозяйств                                                     |
|       | У 2.3.07 | Подбирать инструментальный и лекарственные средства для проведения диагностики и терапии животных в условиях специализированных животноводческих хозяйств |
| Знать | 3 2.1.01 | Меры профилактики заболеваний животных различной этиологии                                                                                                |
|       | 3 2.1.02 | Правила применения биологических и противопаразитарных препаратов                                                                                         |
|       | 3 2.1.03 | Правила отбора и хранения биологического материала                                                                                                        |
|       | 3 2.1.04 | Основы полноценного кормления животных и последствия его несоблюдения                                                                                     |
|       | 3 2.1.05 | Основные нормативные акты в области ветеринарии, действующие на территории Российской Федерации                                                           |
|       | 3 2.1.06 | Основы ветеринарного делопроизводства, учета и отчетности в ветеринарии                                                                                   |
|       | 3 2.1.07 | Требования охраны труда                                                                                                                                   |
|       | 3 2.2.01 | Анатомо-топографические характеристики организма животных с учетом видовых особенностей                                                                   |
|       | 3 2.2.02 | Нормативные данные физиологических показателей у животных                                                                                                 |
|       | 3 2.2.03 | Морфологические и биологические характеристики возбудителей инфекционных и инвазионных заболеваний животных                                               |
|       | 3 2.2.04 | Методы диагностики и лечения животных                                                                                                                     |
|       | 3 2.2.05 | Фармакологические свойства основных групп ветеринарных препаратов                                                                                         |
|       | 3 2.2.06 | Правила хранения и использования лекарственных средств ветеринарного назначения                                                                           |
|       | 3 2.2.07 | Правила применения диагностических препаратов                                                                                                             |
|       | 3 2.2.08 | Методы кастрации животных и родовспоможения животным                                                                                                      |
|       | 3 2.2.09 | Основы механизмов развития и течения заболеваний у животных различной этиологии                                                                           |
|       | 3 2.2.10 | Правила асептики и антисептики                                                                                                                            |
|       | 3 2.2.11 | Критерии оценки эффективности терапии животных                                                                                                            |
|       | 3 2.2.12 | Правила ветеринарного документооборота                                                                                                                    |
|       | 3 2.2.13 | Требования охраны труда                                                                                                                                   |
|       | 3 2.3.01 | Анатомо-топографические характеристики организма животных с учетом видовых особенностей в условиях специализированных животноводческих хозяйств           |
|       | 3 2.3.02 | Нормативные данные физиологических показателей у животных в условиях специализированных животноводческих хозяйств                                         |
|       | 3 2.3.03 | Морфологические и биологические характеристики                                                                                                            |



|  |          |                                                                                                                                         |
|--|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |          | возбудителей инфекционных и инвазионных заболеваний животных в условиях специализированных животноводческих хозяйств                    |
|  | 3 2.3.04 | Методы диагностики и лечения животных в условиях специализированных животноводческих хозяйств                                           |
|  | 3 2.3.05 | Фармакологические свойства основных групп ветеринарных препаратов в условиях специализированных животноводческих хозяйств               |
|  | 3 2.3.06 | Правила хранения и использования лекарственных средств ветеринарного назначения в условиях специализированных животноводческих хозяйств |
|  | 3 2.3.07 | Правила применения диагностических препаратов в условиях специализированных животноводческих хозяйств                                   |
|  | 3 2.3.08 | Методы кастрации животных и родовспоможения животным в условиях специализированных животноводческих хозяйств                            |
|  | 3 2.3.09 | Основы механизмов развития и течения заболеваний у животных различной этиологии в условиях специализированных животноводческих хозяйств |
|  | 3 2.3.10 | Правила асептики и антисептики в условиях специализированных животноводческих хозяйств                                                  |
|  | 3 2.3.11 | Критерии оценки эффективности терапии животных в условиях специализированных животноводческих хозяйств                                  |
|  | 3 2.3.12 | Правила ветеринарного документооборота в условиях специализированных животноводческих хозяйств                                          |
|  | 3 2.3.11 | Требования охраны труда в условиях специализированных животноводческих хозяйств                                                         |

## 1.2. Количество часов, отводимое на освоение профессионального модуля

Всего часов - **1332**

в том числе в форме практической подготовки - **854**

Из них на освоение МДК - **1188**

в том числе самостоятельная работа - 14

практики, в том числе учебная - **468**

Промежуточная аттестация - **72**

## 2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

### 2.1. Структура профессионального модуля

| Коды профессиональн<br>ых и общих<br>компетенций | Наименования разделов<br>профессионального модуля                   | Всего,<br>час. | В т.ч. в форме<br>практической<br>подготовки | Объем профессионального модуля, ак. час. |                                                |                                 |                            |                              |             |                      |
|--------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|----------------|----------------------------------------------|------------------------------------------|------------------------------------------------|---------------------------------|----------------------------|------------------------------|-------------|----------------------|
|                                                  |                                                                     |                |                                              | Всег<br>о                                | Обучение по МДК                                |                                 |                            |                              | Практики    |                      |
|                                                  |                                                                     |                |                                              |                                          | В том числе                                    |                                 |                            |                              |             |                      |
|                                                  |                                                                     |                |                                              |                                          | Лабораторн<br>ых и<br>практически<br>х занятий | Курсовых<br>работ<br>(проектов) | Самостоятельн<br>ая работа | Промежуточн<br>ая аттестация | Учебн<br>ая | Производствен<br>ная |
| 1                                                | 2                                                                   | 3              | 4                                            | 5                                        | 6                                              | 7                               | 8                          | 9                            | 10          | 11                   |
| ПК 2.1, ПК 2.2<br>ОК 1, ОК 4<br>КК 4, КК 7       | МДК 02.01 Кормление<br>животных                                     | 120            | 78                                           | 72                                       | 42                                             | 0                               | 2                          | 12                           | 36          |                      |
| ПК 2.1, ПК 2.2<br>ОК 1, ОК 4<br>КК 5, КК 3       | МДК 02.02. Внутренние<br>незаразные болезни                         | 228            | 158                                          | 144                                      | 86                                             |                                 | 2                          | 12                           | 72          |                      |
| ПК 2.2, ПК 2.3<br>ОК 1, ОК 4<br>КК 2, КК 5       | МДК.02.03 Ветеринарное<br>акушерство.                               | 192            | 138                                          | 108                                      | 64                                             |                                 | 2                          | 12                           | 72          |                      |
| ПК 2.2, ПК 2.3<br>ОК 1, ОК 4<br>КК 2, КК 5       | МДК.02.04 Эпизоотология                                             | 192            | 136                                          | 108                                      | 64                                             | 20                              | 2                          | 12                           | 72          |                      |
| ПК 2.2, ПК 2.3<br>ОК 1, ОК 4<br>КК 2, КК 5       | МДК 02.05 Паразитология                                             | 156            | 114                                          | 72                                       | 42                                             |                                 | 2                          | 12                           | 72          |                      |
| ПК 2.2, ПК 2.3<br>ОК 1, ОК 4<br>КК 2, КК 5       | МДК 02.06 Патологическая<br>анатомия и патологическая<br>физиология | 108            | 78                                           | 72                                       | 42                                             |                                 | 2                          |                              | 36          |                      |
| ПК 2.2, ПК 2.3<br>ОК 1, ОК 4                     | МДК 02.07 Оперативная<br>ветеринарная хирургия и                    | 192            | 152                                          | 72                                       | 44                                             |                                 | 2                          | 12                           | 108         |                      |

|            |                           |             |            |            |            |           |           |           |            |            |
|------------|---------------------------|-------------|------------|------------|------------|-----------|-----------|-----------|------------|------------|
| КК 2, КК 5 | травматология.            |             |            |            |            |           |           |           |            |            |
|            | Учебная практика          | <b>468</b>  | <b>468</b> |            |            |           |           |           | <b>468</b> |            |
|            | Производственная практика | <b>144</b>  | <b>144</b> |            |            |           |           |           |            | <b>144</b> |
|            | Промежуточная аттестация  | <b>72</b>   |            |            |            |           |           |           |            |            |
|            | <b>Всего:</b>             | <b>1332</b> | <b>854</b> | <b>648</b> | <b>384</b> | <b>20</b> | <b>14</b> | <b>72</b> | <b>468</b> | <b>144</b> |

## 2.2. Тематический план и содержание профессионального модуля (ПМ)

| Наименование разделов и тем профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК) | Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная учебная работа обучающихся, курсовая работа (проект)                                                                                                                                                                                                                                                                               | Объем, акад. ч / в том числе в форме практической подготовки, акад ч | Код ПК, ОК                     | Код Н/У/З                                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------|
| 1                                                                                         | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 3                                                                    | 4                              | 5                                            |
| <b>МДК.02.01. Кормление животных.</b>                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <b>120/84/36</b>                                                     |                                |                                              |
|                                                                                           | <b>Содержание</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <b>2</b>                                                             |                                |                                              |
|                                                                                           | Схема зоотехнического анализа кормов и правила техники безопасности при работе в лаборатории                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <b>2</b>                                                             | ПК 2.1<br>ОК 1<br>ОК 4<br>ОК 9 | Н 2.2.06<br>У 2.1.05<br>З 2.1.02<br>З 2.3.16 |
|                                                                                           | <b>В том числе практических занятий и лабораторных работ</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <b>2</b>                                                             |                                |                                              |
|                                                                                           | Практическое занятие №1 Взятие средней пробы кормов<br><br>Практическое занятие №2 Определение влаги и сухого вещества в кормах.<br><br>Практическое занятие №3 Определение сырой золы в кормах.<br><br>Практическое занятие №4 Определение кальция, магния и фосфора в кормах.<br><br>Практическое занятие №5 Определение общего азота и нитратов в кормах.<br><br>Практическое занятие №6 Определение сырого жира в кормах. |                                                                      | ПК 2.1<br>ОК 1<br>ОК 4<br>ОК 9 | Н 2.2.06<br>У 2.1.05<br>З 2.1.02<br>З 2.3.16 |

|                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |           |                                |                                              |
|---------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------------------------------|----------------------------------------------|
|                                             | <p>Практическое занятие №7 Определение сырой клетчатки в растительных кормах.</p> <p>Практическое занятие №8 Определение качества силоса (сенажа), комбикорма и каротина в кормах.</p> <p>Практическое занятие №9 Обобщение результатов исследований о качестве кормов.</p>                                    |           |                                |                                              |
| <b>Тема 2. Оценка питательности кормов.</b> | <b>Содержание</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <b>2</b>  |                                |                                              |
|                                             | <p>Оценка питательности кормов по химическому составу.</p> <p>Оценка питательности кормов по содержанию переваримых питательных веществ.</p> <p>Оценка энергетической и протеиновой питательности кормов.</p> <p>Углеводная, липидная и минеральная питательность.</p> <p>Витаминная питательность кормов.</p> | <b>2</b>  | ПК 2.1<br>ОК 1<br>ОК 4<br>ОК 9 | Н 2.2.06<br>У 2.1.05<br>3 2.1.02<br>3 2.3.16 |
| <b>Тема 3. Корма</b>                        | <b>Содержание</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <b>4</b>  |                                |                                              |
|                                             | <p>Растительные корма.</p> <p>Классификация кормов.</p> <p>Характеристика кормов.</p> <p>Требования стандарта к качеству кормов.</p>                                                                                                                                                                           | <b>2</b>  | ПК 2.1<br>ОК 1<br>ОК 4<br>ОК 9 | Н 2.2.06<br>У 2.1.05<br>3 2.1.02<br>3 2.3.16 |
|                                             | <p>Корма животного происхождения.</p> <p>Классификация кормов.</p> <p>Характеристика кормов.</p> <p>Требования стандарта к качеству кормов.</p>                                                                                                                                                                | <b>2</b>  | ПК 2.1<br>ОК<br>ОК 4<br>ОК 9   | Н 2.2.06<br>У 2.1.05<br>3 2.1.02<br>3 2.3.16 |
|                                             | <b>В том числе практических занятий и лабораторных работ</b>                                                                                                                                                                                                                                                   | <b>14</b> |                                |                                              |

|                                            |                                                                                                     |           |                                |                                              |
|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------------------------------|----------------------------------------------|
|                                            | Практическое занятие №10 Зеленый конвейер.                                                          | 2         | ПК 2.1                         | Н 2.2.06                                     |
|                                            | Практическое занятие №11 Создание зеленого конвейера для животных разных видов.                     | 2         | ОК 1                           | У 2.1.05                                     |
|                                            | Практическое занятие №12 Технология заготовки и хранения сена.                                      | 2         | ОК 4                           | З 2.1.02                                     |
|                                            | Практическое занятие №13 Технология заготовки силоса и сенажа. Химическое консервирование кормов.   | 2         | ОК 9                           | З 2.3.16                                     |
|                                            | Практическое занятие №14 Расчет потребности в зеленой массе и консервантах при производстве силоса  | 2         |                                |                                              |
|                                            | Практическое занятие №15 Расчет потребности в зеленой массе и консервантах при производстве сенажа. | 2         |                                |                                              |
|                                            | Практическое занятие №16 Производство комбикормов                                                   | 2         |                                |                                              |
| <b>Тема 4.<br/>Кормление<br/>животных.</b> | <b>Содержание</b>                                                                                   | <b>14</b> |                                |                                              |
|                                            | Основные принципы нормированного кормления животных.                                                | 2         | ПК 2.1<br>ОК 1<br>ОК 4<br>ОК 9 | Н 2.2.06<br>У 2.1.05<br>З 2.1.02<br>З 2.3.16 |
|                                            | Кормление стельных сухостойных коров. Кормление лактирующих коров                                   | 2         |                                |                                              |
|                                            | Кормление молодняка крупного рогатого скота. Откорм и нагул крупного рогатого скота.                | 2         |                                |                                              |
|                                            | Кормление свиней. Откорм свиней.                                                                    | 2         |                                |                                              |
|                                            | Кормление овец.                                                                                     | 2         |                                |                                              |
|                                            | Кормление лошадей.                                                                                  | 2         |                                |                                              |
|                                            | Кормление птицы. Кормление кроликов и пушных зверей                                                 | 2         |                                |                                              |

|                                                  |                                                                                              |                   |                                |                                              |
|--------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|--------------------------------|----------------------------------------------|
|                                                  | <b>Практические работы</b>                                                                   | <b>16</b>         |                                |                                              |
|                                                  | Практическое занятие №17 Составление и анализ рационов кормления стельных сухостойных коров. | <b>2</b>          | ПК 2.1<br>ОК 1<br>ОК 4<br>ОК 9 | Н 2.2.06<br>У 2.1.05<br>З 2.1.02<br>З 2.3.16 |
|                                                  | Практическое занятие №18 Составление и анализ рационов кормления стельных сухостойных коров. | <b>2</b>          |                                |                                              |
|                                                  | Практическое занятие №19 Составление и анализ рационов кормления лактирующих коров.          | <b>2</b>          |                                |                                              |
|                                                  | Практическое занятие №20 Составление и анализ рационов кормления лактирующих коров.          | <b>2</b>          |                                |                                              |
|                                                  | Практическое занятие №21 Составление и анализ схем выпойкелят (молоко и обрат, ЗЦМ)          | <b>2</b>          |                                |                                              |
|                                                  | Практическое занятие № 22 Составление и анализ схем выпойкелят (молоко и обрат, ЗЦМ)         | <b>2</b>          |                                |                                              |
|                                                  | Практическое занятие №23 Составление и анализ рационов кормления ремонтных телок.            | <b>2</b>          |                                |                                              |
|                                                  | Практическое занятие №24 Составление и анализ рационов кормления ремонтных телок.            | <b>2</b>          |                                |                                              |
|                                                  | Самостоятельная работа                                                                       | <b>2</b>          |                                |                                              |
|                                                  | Решение ситуационных задач, тестов                                                           | <b>2</b>          |                                |                                              |
| <b>Промежуточная аттестация ( экзамен )</b>      |                                                                                              | <b>12</b>         |                                |                                              |
| <b>МДК.02.02 Внутренние незаразные болезни .</b> |                                                                                              | <b>228/144/72</b> |                                |                                              |
| <b>Введение</b>                                  | <b>Содержание</b>                                                                            | <b>2</b>          |                                |                                              |
|                                                  | Понятие о клинической диагностики, симптомы, синдромы                                        |                   | ОК 01                          | Уо01.01                                      |

|                                                                                                      |                                                                                                                               |          |                         |                                                     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------------|-----------------------------------------------------|
|                                                                                                      | болезней, прогноз, исход болезни                                                                                              |          | ОК04                    | Уо04.04                                             |
| <b>Раздел 1.<br/>Клиническая<br/>диагностика</b><br><br><b>Тема 1:<br/>Обращение с<br/>животными</b> | <b>Содержание</b>                                                                                                             | <b>4</b> |                         |                                                     |
|                                                                                                      | Подход к животным. Методы фиксации. Личная гигиена и техника безопасности.                                                    |          | ПК2.2                   |                                                     |
|                                                                                                      | <b>В том числе практических занятий и лабораторных работ</b>                                                                  | <b>2</b> |                         |                                                     |
|                                                                                                      | Практическое занятие № 1 Фиксация животных, определение габитуса, шерстного покрова, лимфатических узлов, слизистых оболочек. | <b>2</b> | ПК2.2<br>ОК 01 ОК 04    | Н 2.203<br>У2.2.03<br>32.2.02<br>Уо01.01<br>Уо04.04 |
| <b>Тема2 Методы<br/>клинического<br/>исследования<br/>животного</b>                                  | <b>Содержание</b>                                                                                                             | <b>2</b> |                         |                                                     |
|                                                                                                      | Методы клинического исследования животных                                                                                     |          | ПК2.2<br>ОК 01<br>ОК 04 | Уо01.01<br>Уо04.04                                  |
|                                                                                                      | <b>В том числе практических занятий и лабораторных работ</b>                                                                  | <b>6</b> |                         |                                                     |
|                                                                                                      | Практическое занятие №2 Ознакомление с методикой применения осмотра и пальпации                                               | <b>2</b> |                         | Н2.3.03                                             |
|                                                                                                      | Практическое занятие №3 Ознакомление с методикой применения перкуссии и аускультации                                          | <b>2</b> | ПК2.2<br>ОК 01<br>ОК 04 | Н 2.203<br>У2.2.03<br>32.2.02<br>Уо01.01<br>Уо04.04 |
|                                                                                                      | Практическое занятие №4 Проведение пальпации, перкуссии, аускультации. Термометрии.                                           | <b>2</b> | ПК2.2<br>ОК 01<br>ОК 04 | Н 2.203<br>У2.2.03<br>32.2.02<br>Уо01.01            |



|                                                    |                                                                                                                           |          |                         |                                                     |
|----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------------|-----------------------------------------------------|
|                                                    |                                                                                                                           |          |                         | Уо04.04                                             |
| <b>Тема.3 История болезни и ее ведение</b>         | <b>Содержание</b>                                                                                                         | <b>2</b> |                         |                                                     |
|                                                    | История болезни, ведение истории болезни. Амбулаторный журнал                                                             |          | ПК2.2<br>ОК 01<br>ОК 04 | Зо05.02<br>Уо09.03<br>Уо05.02                       |
| <b>Тема.1 Исследование пищеварительной системы</b> | <b>Содержание</b>                                                                                                         | <b>4</b> |                         |                                                     |
|                                                    | Исследования приема корма, воды, ротовой полости, глотки, пищевода, слюнных желез, исследование преджелудков..            | <b>2</b> | ПК2.2<br>ОК 01<br>ОК 04 |                                                     |
|                                                    | Исследование желудка и кишок, исследование через прямую кишку,<br>исследование акта дефекации и кала, исследование печени | <b>2</b> | ПК2.2<br>ОК 01<br>ОК 04 | Н 2.203<br>У2.2.03<br>32.2.02<br>Уо01.01<br>Уо04.04 |
|                                                    | <b>В том числе практических занятий и лабораторных работ</b>                                                              | <b>8</b> |                         |                                                     |
|                                                    | Практическое занятие №5 Исследование приема корма и питья, ротовой полости                                                | <b>2</b> | ПК2.2<br>ОК 01<br>ОК 04 | Уо01.03<br>Уо 04.01<br>Н2.3.02<br>У2.2.06           |
|                                                    | Практическое занятие № 6 Исследование глотки, пищевода, преджелудков                                                      | <b>2</b> | ПК2.2<br>ОК 01          | Уо01.03<br>Уо 04.01                                 |

|                                                             |                                                                                                                                   |   |                         |                                                     |
|-------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-------------------------|-----------------------------------------------------|
|                                                             |                                                                                                                                   |   | ОК 04                   | Н2.3.02<br>У2.2.06                                  |
|                                                             | Практическое занятие №7 Исследование кишечника, печени, акта дефекации                                                            | 2 | ПК2.2<br>ОК 01<br>ОК 04 | Н 2.203<br>У2.2.03<br>32.2.02<br>Уо01.01<br>Уо04.04 |
|                                                             | Практическое занятие №8 Ректальное исследование. Исследование печени                                                              | 2 | ПК2.2<br>ОК 01<br>ОК 04 | Н 2.203<br>У2.2.03<br>32.2.02<br>Уо01.01<br>Уо04.04 |
| <b>Тема .2<br/>Исследование<br/>дыхательной<br/>системы</b> | <b>Содержание</b>                                                                                                                 | 4 |                         |                                                     |
|                                                             | Схема исследования органов дыхания. Исследование дыхательных движений. Тип, ритм дыхательных движений, одышка. Исследования кашля |   | ПК2.2<br>ОК 01<br>ОК 04 | Уо01.03<br>Уо 04.01<br>Н2.3.02<br>У2.2.06           |
|                                                             | Исследование верхних дыхательных путей. Исследование легких дыхательные шумы. Лабораторные исследования.                          | 2 |                         | Уо01.03<br>Уо 04.01                                 |

|                                                                        |                                                                        |          |                         |                                                     |
|------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------------|-----------------------------------------------------|
|                                                                        |                                                                        |          |                         | Н2.3.02<br>У2.2.06                                  |
|                                                                        | <b>В том числе практических занятий и лабораторных работ</b>           | <b>4</b> |                         |                                                     |
|                                                                        | Практическое занятие №9 Исследование верхних дыхательных путей..       | <b>2</b> | ПК2.2<br>ОК 01<br>ОК 04 | Н 2.203<br>У2.2.03<br>32.2.02<br>Уо01.01<br>Уо04.04 |
|                                                                        | Практическое занятие №10 Исследование органов дыхания..                | <b>2</b> | ПК2.2<br>ОК 01<br>ОК 04 | Н 2.203<br>У2.2.03<br>32.2.02<br>Уо01.01<br>Уо04.04 |
| <b>Тема.3<br/>Исследование<br/>серечно-<br/>сосудистой<br/>системы</b> | <b>Содержание</b>                                                      | <b>4</b> |                         |                                                     |
|                                                                        | Осмотр, пальпация, аускультация сердца. Методика проведения УЗИ сердца | <b>2</b> | ПК2.2<br>ОК 01<br>ОК 04 | Уо01.03<br>Уо 04.01<br>Н2.3.02<br>У2.2.06           |
|                                                                        | Определение частоты и ритма сердечных сокращений. Понятие об аритмии.  | <b>2</b> | ПК2.2                   | Уо01.03                                             |

|                                                  |                                                                                                     |          |                         |                                                     |
|--------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------------|-----------------------------------------------------|
|                                                  |                                                                                                     |          | ОК 01<br>ОК 04          | Уо 04.01<br>Н2.3.02<br>У2.2.06                      |
|                                                  | <b>В том числе практических занятий и лабораторных работ</b>                                        | <b>4</b> |                         |                                                     |
|                                                  | Практическое занятие №11 Исследование кровеносных сосудов.<br>Проведение УЗИ сердца                 | <b>2</b> | ПК2.2<br>ОК 01<br>ОК 04 | Н 2.203<br>У2.2.03<br>32.2.02<br>Уо01.01<br>Уо04.04 |
|                                                  | Практическое занятие №12 Исследование сердца, пульса у разных видов животных                        | <b>2</b> | ПК2.2<br>ОК 01<br>ОК 04 | Н 2.203<br>У2.2.03<br>32.2.02<br>Уо01.01<br>Уо04.04 |
| <b>Тема.4<br/>Исследование<br/>системы крови</b> | <b>Содержание</b>                                                                                   | <b>2</b> |                         |                                                     |
|                                                  | Органы кроветворения. Методы их исследования .Физические свойства крови, ее морфологический состав. | <b>2</b> | ПК2.2<br>ОК 01<br>ОК 04 | Уо01.03<br>Уо 04.01<br>Н2.3.02<br>У2.2.06           |

|                                                    |                                                                                                                                                                |          |                         |                                                      |
|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------------|------------------------------------------------------|
|                                                    | <b>В том числе практических занятий и лабораторных работ</b>                                                                                                   | <b>2</b> |                         |                                                      |
|                                                    | Лабораторная работа №1 Приготовление и окраска мазка                                                                                                           | <b>2</b> | ПК2.2<br>ОК 01<br>ОК 04 | Н 2.2.03<br>У2.2.03<br>32.2.02<br>Уо01.01<br>Уо04.04 |
| <b>Тема.5<br/>Исследование<br/>мочевой системы</b> | <b>Содержание</b>                                                                                                                                              | <b>4</b> |                         |                                                      |
|                                                    | Исследования акта мочеиспускания, почек, мочевого пузыря<br>Исследование мочи. Методика проведения УЗИ органов<br>мочеотделения                                | <b>2</b> |                         |                                                      |
|                                                    | Исследование физических, химических свойств мочи<br>Исследование осадка мочи                                                                                   | <b>2</b> |                         |                                                      |
|                                                    | <b>В том числе практических занятий и лабораторных работ</b>                                                                                                   | <b>6</b> |                         |                                                      |
|                                                    | Лабораторная работа №2 Исследование мочи: физические, химические свойства, на наличие белка, сахара, кетоновых тел.<br>Исследование мочи с помощью анализатора | <b>2</b> | ПК2.2<br>ОК 01<br>ОК 04 | Уо01.03<br>Уо 04.01<br>Н2.3.02<br>У2.2.06            |
|                                                    | Лабораторная работа №3 Исследование осадка мочи                                                                                                                | <b>2</b> | ПК2.2<br>ОК 01<br>ОК 04 | Н 2.2.03<br>У2.2.03<br>32.2.02<br>Уо01.01            |

|                                                                                        |                                                                                                                           |   |                         |                                                     |
|----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-------------------------|-----------------------------------------------------|
|                                                                                        |                                                                                                                           |   |                         | Уо04.04                                             |
|                                                                                        | Исследование мочи на анализаторе                                                                                          | 2 |                         | Н 2.203<br>У2.2.03<br>32.2.02<br>Уо01.01<br>Уо04.04 |
| <b>Тема 6<br/>Исследование<br/>нервной системы</b>                                     | <b>Содержание</b>                                                                                                         | 2 |                         |                                                     |
|                                                                                        | Исследование поведения животного, черепа. позвоночника, органов чувств исследование рефлексов, чувствительности           |   | ПК2.2<br>ОК 01<br>ОК 04 | Уо01.03<br>Уо 04.01<br>Н2.3.02<br>У2.2.06           |
|                                                                                        | <b>В том числе практических занятий и лабораторных работ</b>                                                              | 2 |                         |                                                     |
|                                                                                        | Лабораторная работа №13 Исследование нервной системы у животных                                                           | 2 |                         |                                                     |
| <b>Раздел 2.<br/>Внутренние<br/>незаразные<br/>болезни</b>                             |                                                                                                                           |   |                         |                                                     |
| <b>Тема7<br/>Профилактика и<br/>терапия<br/>внутренних<br/>незаразных<br/>болезней</b> | <b>Содержание</b>                                                                                                         | 2 |                         |                                                     |
|                                                                                        | Профилактические и лечебные мероприятия в животноводческих комплексах и специализированных хозяйствах промышленного типа. |   | ПК2.3<br>ОК 01          | Н 2.3.04<br>У2..01                                  |

|                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |                          |                                                                            |
|-----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
|                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |          | ОК 04                    | У2.3.04<br>Уо01.03<br>Уо 04.01                                             |
| <b>Тема8. Болезни пищеварительной системы</b> | <b>Содержание</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <b>4</b> |                          |                                                                            |
|                                               | Классификация болезней:<br><br>Болезни полости рта, глотки, пищевода: стоматит, фарингит, закупорка пищевода. Болезни преджелудков и сычуга: ацидоз, алкалоз рубца, переполнение рубца, тимпания, гипотония и атония преджелудков, травматический ретикулит, ретикулоперитонит, закупорка книжки.                                                                                  | <b>2</b> | ОК.01<br>ОК 04<br>ПК 2.2 | Уо01.03<br>Уо 04.01<br>Н2.2.01<br>Н2.2.02<br>Н2.2.03<br>У2.2.02<br>32.2.04 |
|                                               | Болезни желудка: гастрит, абомазит, смещение сычуга, язвенная болезнь желудка, язвенная болезнь сычуга, энтерит, гастроэнтерит. Болезни желудка и кишок с явлениями колик: острое расширение желудка, метеоризм кишечника, энтералгия, химостаз, копростаз.Тромбоэмболические колики. Закупорка, ущемление, заворот, инвагинация кишок. Профилактика болезней органов пищеварения. | <b>2</b> |                          |                                                                            |
|                                               | <b>В том числе практических занятий и лабораторных работ</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <b>8</b> |                          |                                                                            |
|                                               | Лабораторная работа № 14 Оказание лечебной помощи животным с заболеваниями органов пищеварения.                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <b>2</b> | ОК04<br>ОК07<br>ПК2.2    | УО04.01<br>3о07.01<br>Н2.2.06                                              |

|                                           |                                                                                                                                                                           |   |                          |                                                                            |
|-------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
|                                           | Лабораторная работа №15 Оказание лечебной помощи животным с заболеваниями органов пищеварения.                                                                            | 2 |                          | У2.2.06<br>Н2.2.07                                                         |
|                                           | Лабораторная работа №16 Оказание лечебной помощи животным с заболеваниями органов пищеварения.                                                                            | 2 |                          | У2.2.02<br>Н2.3.06                                                         |
|                                           | Лабораторная работа №17 Оказание лечебной помощи животным с заболеваниями органов пищеварения.                                                                            | 2 |                          | У2.306                                                                     |
| <b>Тема9. Болезни дыхательной системы</b> | <b>Содержание</b>                                                                                                                                                         | 4 |                          |                                                                            |
|                                           | Болезни верхних дыхательных путей: ринит, ларингит, трахеит, бронхит.                                                                                                     | 2 | ОК.01<br>ОК 04<br>ПК 2.2 | Уо01.03<br>Уо 04.01<br>Н2.2.01<br>Н2.2.02<br>Н2.2.03<br>У2.2.02<br>32.2.04 |
|                                           | Болезни легких и плевры: гиперемия и отек легких, крупозная пневмония, бронхопневмония, гангрена легких, эмфизема легких, плеврит. Профилактика болезней органов дыхания. | 2 | ОК.01<br>ОК 04<br>ПК 2.2 | Уо01.03<br>Уо 04.01<br>Н2.2.01<br>Н2.2.02<br>Н2.2.03<br>У2.2.02<br>32.2.04 |
|                                           | <b>В том числе практических занятий и лабораторных работ</b>                                                                                                              | 6 |                          |                                                                            |



|                                                    |                                                                                                                                                                   |   |                               |                                                                            |
|----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
|                                                    | Лабораторная работа №18 Оказание помощи животным с заболеваниями органов дыхания                                                                                  | 2 | OK04<br>OK07                  | УО04.01                                                                    |
|                                                    | Лабораторная работа №19 Оказание помощи животным с заболеваниями органов дыхания                                                                                  | 2 | ПК2.2                         | З007.01                                                                    |
|                                                    | Лабораторная работа №20 Оказание помощи животным с заболеваниями органов дыхания                                                                                  | 2 |                               | Н2.2.06<br>У2.2.06<br>Н2.2.07<br>У2.2.02<br>Н2.3.06<br>У2.306              |
| <b>Тема10. Болезни сердечно-сосудистой системы</b> | <b>Содержание</b>                                                                                                                                                 | 2 |                               |                                                                            |
|                                                    | Классификация болезней. Перикардит. Миокардит. Эндокардит. Дистрофия миокарда. Пороки сердца, болезни сосудов. Профилактика болезней сердечно-сосудистой системы. | 2 | Уо01.03<br>Уо 04.01<br>ПК 2.2 | Уо01.03<br>Уо 04.01<br>Н2.2.01<br>Н2.2.02<br>Н2.2.03<br>У2.2.02<br>З2.2.04 |
|                                                    | <b>В том числе практических занятий и лабораторных работ</b>                                                                                                      | 4 |                               |                                                                            |
|                                                    | Лабораторная работа №21 Оказание лечебной помощи животным с заболеваниями сердечно -сосудистой системы                                                            | 2 | OK04<br>OK07<br>ПК2.2         | Уо04.01<br>З007.01<br>Н2.2.06                                              |

|                              |                                                                                                                                                                                                           |   |                          |                                                                                       |
|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|                              |                                                                                                                                                                                                           |   |                          | У2.2.06<br>Н2.2.07<br>У2.2.02<br>Н2.3.06<br>У2.306                                    |
|                              | Лабораторная работа №22 Оказание лечебной помощи животным с заболеваниями сердечно -сосудистой системы                                                                                                    | 2 |                          |                                                                                       |
| <b>Тема10. Болезни крови</b> | <b>Содержание</b>                                                                                                                                                                                         | 2 |                          |                                                                                       |
|                              | Классификация болезней:<br><br>Анемия - алиментарная, постгеморрагическая, гемолитическая, гипопластическая, аллергические болезни, иммунные дефициты, Аутоиммунные болезни. Профилактика болезней крови. | 2 | ОК 04<br>ОК 09<br>ПК 2.2 | Уо01.03<br>Уо 04.01<br>Уо09.01<br>Н2.2.01<br>Н2.2.02<br>Н2.2.03<br>У2.2.02<br>32.2.04 |
|                              | <b>В том числе практических занятий и лабораторных работ</b>                                                                                                                                              | 4 |                          |                                                                                       |
|                              | Лабораторная работа №23 Оказание лечебной помощи животным с заболеваниями системы крови                                                                                                                   | 2 | ОК04<br>ОК07<br>ПК2.2    | УО04.01<br>3о07.01<br>Н2.2.06<br>У2.2.06<br>Н2.2.07                                   |

|                                        |                                                                                                                                                                                                                                                           |   |                               |                                                                            |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
|                                        |                                                                                                                                                                                                                                                           |   |                               | У2.2.02<br>Н2.3.06<br>У2.306                                               |
|                                        | Лабораторная работа №24 Оказание лечебной помощи животным с заболеваниями системы крови                                                                                                                                                                   | 2 |                               |                                                                            |
| <b>Тема11. Болезни нервной системы</b> | <b>Содержание</b>                                                                                                                                                                                                                                         | 2 |                               |                                                                            |
|                                        | Классификация болезней: Солнечный удар. Воспаление головного мозга и его оболочек. Гипертермия. Воспаление спинного мозга и его оболочек. Эпилепсия, эклампсия. Стрессовый синдром, транспортная болезнь.                                                 | 2 | Уо01.03<br>Уо 04.01<br>ПК 2.2 | Уо01.03<br>Уо 04.01<br>Н2.2.01<br>Н2.2.02<br>Н2.2.03<br>У2.2.02<br>З2.2.04 |
|                                        | <b>В том числе практических занятий и лабораторных работ</b>                                                                                                                                                                                              | 2 |                               |                                                                            |
|                                        | Лабораторная работа №25 Диагностика болезней головного мозга                                                                                                                                                                                              | 2 |                               |                                                                            |
| <b>Тема12. Кормовые отравления</b>     | <b>Содержание</b>                                                                                                                                                                                                                                         | 2 |                               |                                                                            |
|                                        | Отравления синтетическими препаратами, инвермектинами, карбанатами, родинтецидами.<br><br>Отравления гербицидами, фунгицидами.<br><br>Отравление токсическими элементами.<br><br>Отравление мочевиной, нитратами, нитритами, цианидами, поваренной солью. | 2 | Уо01.03<br>Уо 04.01<br>ПК 2.2 | Уо01.03<br>Уо 04.01<br>Н2.2.01<br>Н2.2.02<br>Н2.2.03                       |

|                                       |                                                                                                                                                       |           |                       |                                                                                     |
|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|                                       | Микотоксикозы. Фитотоксикозы. Профилактика отравлений                                                                                                 |           |                       | У2.2.02<br>32.2.04                                                                  |
|                                       | <b>В том числе практических занятий и лабораторных работ</b>                                                                                          | <b>4</b>  |                       |                                                                                     |
|                                       | Лабораторная работа №4 Отбор, упаковывание и отправление в лабораторию проб кормов и патологического материала для токсикологического анализа         | <b>2</b>  | ОК04<br>ОК07<br>ПК2.2 | УО04.01<br>Зо07.01<br>Н2.2.06<br>У2.2.06<br>Н2.2.07<br>У2.2.02<br>Н2.3.06<br>У2.306 |
| <b>Тема13. Болезни обмена веществ</b> | Лабораторная работа №5 Написание сопроводительных на отправление в лабораторию проб кормов и патологического материала для токсикологического анализа | <b>2</b>  |                       |                                                                                     |
|                                       | <b>Содержание</b>                                                                                                                                     | <b>2</b>  |                       |                                                                                     |
|                                       | Классификация болезней обмена веществ и эндокринных органов.                                                                                          | <b>2</b>  | ПК2.2                 | Н2.2.04                                                                             |
|                                       | Алиментарная дистрофия, ожирение, кетоз.                                                                                                              |           |                       | Н2.2.05                                                                             |
|                                       | Алиментарная остеодистрофия, вторичная остеодистрофия                                                                                                 |           |                       |                                                                                     |
|                                       | <b>В том числе практических занятий и лабораторных работ</b>                                                                                          | <b>10</b> |                       |                                                                                     |
|                                       | Лабораторная работа №25 Оказание лечебной помощи животным с заболеваниями обмена веществ и эндокринных органов                                        | <b>2</b>  | ОК04<br>ОК07<br>ПК2.2 | УО04.01<br>Зо07.01<br>Н2.2.06<br>У2.2.06<br>Н2.2.07                                 |

|                                  |                                                                                                                |   |                               |                                                                                     |
|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|                                  |                                                                                                                |   |                               | Y2.2.02<br>H2.3.06<br>Y2.306                                                        |
|                                  | Лабораторная работа №25 Оказание лечебной помощи животным с заболеваниями обмена веществ и эндокринных органов | 2 | OK04<br>OK07<br>ПК2.2         | YO04.01<br>Zo07.01<br>H2.2.06<br>Y2.2.06<br>H2.2.07<br>Y2.2.02<br>H2.3.06<br>Y2.306 |
|                                  | Лабораторная работа №27 Оказание лечебной помощи животным с заболеваниями обмена веществ и эндокринных органов | 2 | OK04<br>OK07                  | YO04.01<br>Zo07.01                                                                  |
|                                  | Лабораторная работа №28 Проведение диспансеризации животных                                                    | 2 | ПК2.2                         | H2.2.06                                                                             |
|                                  | Лабораторная работа №29 Проведение диспансеризации животных                                                    | 2 |                               | Y2.2.06<br>H2.2.07<br>Y2.2.02<br>H2.3.06<br>Y2.306                                  |
| <b>Тема14: Болезни молодняка</b> | <b>Содержание</b>                                                                                              | 4 | Yo01.03<br>Yo 04.01<br>ПК 2.2 | Yo01.03<br>Yo 04.01<br>H2.2.01<br>H2.2.02                                           |

|  |                                                                                                                                                                |          |                               |                                                                                     |
|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  |                                                                                                                                                                |          |                               | Н2.2.03<br>У2.2.02<br>32.2.04                                                       |
|  | Болезни органов пищеварения: диспепсия, гастроэнтерит.<br>Периодическая тимпания телят, безоарная болезнь. Язвенная болезнь поросят и телят. Дистрофия печени. | 2        | Уо01.03<br>Уо 04.01<br>ПК 2.2 | Уо01.03<br>Уо 04.01<br>Н2.2.01<br>Н2.2.02<br>Н2.2.03<br>У2.2.02<br>32.2.04          |
|  | Гипоксия (асфиксия новорожденных). Бронхопневмония.<br>Гиповитаминозы                                                                                          | 2        |                               |                                                                                     |
|  | <b>В том числе практических занятий и лабораторных работ</b>                                                                                                   | <b>8</b> |                               |                                                                                     |
|  | Лабораторная работа №30 Оказание лечебной помощи животным с заболеваниями органов пищеварения и печени.                                                        | 2        | ОК04<br>ОК07<br>ПК2.2         | УО04.01<br>3о07.01<br>Н2.2.06<br>У2.2.06<br>Н2.2.07<br>У2.2.02<br>Н2.3.06<br>У2.306 |
|  | Лабораторная работа №31 Оказание лечебной помощи животным больным бронхопневмонией                                                                             | 2        | ОК04<br>ОК07                  | УО04.01<br>3о07.01                                                                  |

|                                           |                                                                                                                 |                  |              |                                                               |
|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------------|---------------------------------------------------------------|
|                                           |                                                                                                                 |                  | ПК2.2        | Н2.2.06<br>У2.2.06<br>Н2.2.07<br>У2.2.02<br>Н2.3.06<br>У2.306 |
|                                           | Лабораторная работа №32 Оказание лечебной помощи животным с заболеваниями обмена веществ                        | 2                | ОК04<br>ОК07 | УО04.01<br>Зо07.01                                            |
|                                           | Лабораторная работа №33 Оказание лечебной помощи животным с гиповитаминозами                                    | 2                | ПК2.2        | Н2.2.06<br>У2.2.06<br>Н2.2.07<br>У2.2.02<br>Н2.3.06<br>У2.306 |
|                                           | <b>Самостоятельная работа</b>                                                                                   | 2                |              |                                                               |
|                                           | Решение ситуационных задач, тестов                                                                              | 2                |              |                                                               |
| <b>Промежуточная аттестация (зкзамен)</b> |                                                                                                                 | <b>12</b>        |              |                                                               |
| <b>МДК.02.03 Ветеринарное акушерство</b>  |                                                                                                                 | <b>108/38/58</b> |              |                                                               |
| <b>Введение</b>                           | <b>Содержание учебного материала</b>                                                                            | 2                | ОК 01        | Уо 01.07                                                      |
|                                           | 1. Содержание дисциплины и ее задачи. Роль отечественных ученых в развитии акушерства. Ветеринарное акушерство. |                  | ОК 02        | Уо 02.07                                                      |
|                                           | 2. Гинекология, андрология.                                                                                     |                  | ПК 2.2       | Зо 02.04<br>Н 2.2.02                                          |

|                                                                               |                                                                                                                |          |        |          |
|-------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------|----------|
| <b>Раздел 1 Анатомия и физиология половых органов</b>                         |                                                                                                                |          |        |          |
| <b>Тема 1.1.<br/>Анатомия<br/>половых органов<br/>животных.</b>               | <b>Содержание учебного материала</b>                                                                           | <b>2</b> | ОК 01  | Уо 01.07 |
|                                                                               | 1.Строение половых органов самок.                                                                              |          | ПК 2.2 | Н 2.2.02 |
|                                                                               | 2.Строение половых органов самцов.                                                                             |          |        | У 2.2.01 |
| <b>Тема 1.2.<br/>Физиологические<br/>основы<br/>воспроизводства<br/>стада</b> | <b>Содержание учебного материала</b>                                                                           | <b>6</b> |        | 3 2.2.01 |
|                                                                               | 1.Половая и физиологическая зрелость.                                                                          |          | ОК 01  | Уо 01.01 |
|                                                                               | 2.Половой цикл. Виды полового цикла.                                                                           |          | ОК 02  | Уо 02.08 |
|                                                                               | 1 Оогенез. Стадии развития фолликула.                                                                          | <b>2</b> | ПК 2.2 | 3 2.2.01 |
|                                                                               | 2 Спермиогенез.                                                                                                |          |        | 3 2.2.02 |
|                                                                               | 1 Половые рефлексy.                                                                                            | <b>2</b> |        |          |
|                                                                               | 2 Особенности полового сезона у самок разных видов.                                                            |          |        |          |
|                                                                               | 3 Влияние внешних и внутренних факторов на половую функцию самок.                                              |          |        |          |
|                                                                               | <b>В том числе практических занятий и лабораторных работ</b>                                                   | <b>4</b> |        |          |
|                                                                               | <b>№ 1 Физиология половой системы самок</b>                                                                    | <b>2</b> |        |          |
|                                                                               | <b>№2 Физиология половой системы самцов</b>                                                                    | <b>2</b> |        |          |
| <b>Раздел 2 Воспроизводство</b>                                               |                                                                                                                |          |        |          |
|                                                                               | <b>Содержание учебного материала</b>                                                                           | <b>2</b> | ОК 01  | Уо 01.01 |
| <b>Тема 2.1<br/>Воспроизводитель<br/>ная функция и</b>                        | 1 Морфологическая и физиологическая характеристика желёз внутренней секреции и их роль в процессе размножения. |          | ОК 02  | Уо 02.08 |
|                                                                               | 2 Нейрогуморальная регуляция половой цикличности. Видовые                                                      |          | ПК 2.2 | 3 2.2.01 |



|                                                                            |                                                                     |          |                    |                      |
|----------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|----------|--------------------|----------------------|
| <b>регулирующие системы животного организма</b>                            | особенности.                                                        |          |                    | 3 2.2.02             |
|                                                                            | 3 Типы нервной деятельности и их проявление у самцов.               |          |                    |                      |
|                                                                            | 4 Торможение половых рефлексов и методы их преодоления.             |          |                    |                      |
|                                                                            | 5 Стимуляция воспроизводства коров и тёлочек.                       |          |                    |                      |
| <b>Тема 2.2<br/>Воспроизводство разных видов животных</b>                  | <b>Содержание учебного материала</b>                                | <b>2</b> | ОК 01<br>ПК 1.1.   | Уо 01.07             |
|                                                                            | 1 Воспроизводство домашних животных.                                |          |                    | Зо 01.04             |
|                                                                            | 2 Воспроизводство рыбы.                                             |          |                    |                      |
|                                                                            | 3 Воспроизводство пушных зверей (норок).                            |          |                    |                      |
|                                                                            | <b>В том числе практических занятий и лабораторных работ</b>        | <b>2</b> |                    |                      |
|                                                                            | <b>№3</b> Анализ состояния воспроизводства стада                    | <b>2</b> |                    |                      |
| <b>Раздел 3 Беременность.</b>                                              |                                                                     |          |                    |                      |
| <b>Тема 3.1.<br/>Оплодотворение. Физиология, диагностика беременности.</b> | <b>Содержание учебного материала</b>                                | <b>2</b> | ПК 2.2.<br>ПК 2.3. | Н 2.2.01             |
|                                                                            | 1. Оплодотворение. Беременность.                                    |          |                    | Н 2.2.07             |
|                                                                            | <b>В том числе практических занятий и лабораторных работ</b>        | <b>6</b> |                    | 3 2.2.01             |
|                                                                            | <b>№4</b> Физиология родового процесса.                             | <b>2</b> |                    | Н 2.3.03             |
|                                                                            | <b>№5</b> Диагностика беременности у коров                          | <b>2</b> |                    | Н 2.3.07             |
|                                                                            | <b>№6</b> Диагностика беременности у мелких животных                | <b>2</b> |                    | У 2.3.02<br>3 2.3.01 |
| <b>Тема 3.2.<br/>Патология беременности</b>                                | <b>Содержание учебного материала</b>                                | <b>6</b> | ОК 01              | Уо 01.02             |
|                                                                            | 1 Внематочная беременность, отеки, кровотечение из половых органов, | <b>2</b> | ОК 02              | Уо 02.08             |
|                                                                            | 2 Водянка плода и плодных оболочек, патология плаценты.             |          | ОК 03              | Уо 03.01             |

|                                                                 |                                                                                                  |   |         |                      |
|-----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---------|----------------------|
|                                                                 | 3 Преждевременные схватки и потуги, скручивание матки.                                           | 2 | ПК 2.3  | У 2.3.06             |
|                                                                 | 4 Выпадение и выворот влагалища и матки, залеживание перед родами.                               |   |         | З 2.3.01<br>З 2.3.02 |
|                                                                 | 5 Аборты и их исходы.                                                                            | 2 |         | З 2.3.11             |
| <b>Раздел 4 Родовспоможение и послеродовой период</b>           |                                                                                                  |   |         |                      |
| <b>Тема 4.1.<br/>Патология родов<br/>и<br/>родовспоможение.</b> | <b>Содержание учебного материала</b>                                                             | 4 | ОК 01   | Уо 01.02             |
|                                                                 | 1 Слабые схватки и потуги, бурные схватки и потуги, сухие роды.                                  | 2 | ПК 2.3. | Н 2.3.05             |
|                                                                 | 2. Узость шейки матки влагалища и вульвы, узость таза, спазм шейки матки.                        |   |         | Н 2.3.07             |
|                                                                 | 3 Задержание последа. Травмы тканей тазового пояса.                                              |   |         | З 2.3.01<br>З 2.3.09 |
|                                                                 | 4 Роды. Физиология послеродового периода.                                                        | 2 |         |                      |
|                                                                 | 5 Акушерские инструменты и их применение.                                                        |   |         |                      |
|                                                                 | <b>В том числе практических занятий и лабораторных работ</b>                                     | 4 |         |                      |
|                                                                 | <b>№7</b> Патология родов и родовспоможения                                                      | 2 | ПК 2.3  | Н 2.3.05             |
|                                                                 | <b>№8</b> Фетотомия. Кесарево сечение.                                                           | 2 | ПК 2.3  | Н 2.3.03<br>У 2.3.02 |
| <b>Тема 4.2<br/>Патология<br/>послеродового<br/>периода</b>     | <b>Содержание учебного материала</b>                                                             | 6 | ОК 01   | Уо 01.03             |
|                                                                 | 1 Выворот и выпадение матки. Послеродовой парез. Залеживание после родов.                        | 2 | ПК 2.3  | Н 2.3.03             |
|                                                                 | 2 Послеродовой вульвит, вульвит и вагинит.<br>Послеродовой острый гнойно-катаральный эндометрит. | 2 |         |                      |

|                                                                 |                                                                                           |   |                           |                                              |
|-----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|---|---------------------------|----------------------------------------------|
|                                                                 | 3 Послеродовая эклампсия. Поедания последа и приплода.                                    | 2 |                           |                                              |
|                                                                 | В том числе практических занятий и лабораторных работ                                     | 6 |                           |                                              |
|                                                                 | №1 Диагностика гинекологических исследований воспалительного характера и лечебная помощь. | 2 | ОК 01<br>ПК 2.2           | Уо 01.03<br>З 2.2.07                         |
|                                                                 | №2 Методика клинико-гинекологического исследования                                        | 2 | ОК 01<br>ПК 2.3           | Зо 01.03<br>Н 2.3.03                         |
|                                                                 | №3 Гинекологические болезни мясоядных (собак). Диагностика и терапия.                     | 2 | ОК 01<br>ПК 2.3           | Уо 01.07<br>Н 2.3.05                         |
| Раздел 5 Болезни новорождённых.                                 |                                                                                           |   |                           |                                              |
| Тема.5.1..Физиологические особенности и болезни новорожденных.  | Содержание учебного материала                                                             | 4 | ОК 01<br>ПК 2.2<br>ПК 2.3 | Уо 01.05<br>Уо 01.08<br>З 2.2.09<br>Н 2.3.06 |
|                                                                 | 1 Физиологические особенности новорожденных.                                              | 2 |                           |                                              |
|                                                                 | 2. Болезни новорожденных: гипоксия, асфиксия, врожденное отсутствие анального отверстия.  |   |                           |                                              |
|                                                                 | 3 Кровотечение из сосудов культи пуповины, задержание мекония (запор), воспаление пупка.  | 2 |                           |                                              |
|                                                                 | 4 Уродства и аномалии плода.                                                              |   |                           |                                              |
| Раздел 6 Молочная железа                                        |                                                                                           |   |                           |                                              |
| Тема 6.1.Видовые особенности строения и функции молочной железы | Содержание учебного материала                                                             | 2 | ОК 01                     | Уо 01.02                                     |
|                                                                 | 1 Строение молочной железы крупного рогатого скота.                                       |   | ОК 02                     | Зо 01.03                                     |
|                                                                 | 2 Строение молочной железы мелкого рогатого скота.                                        |   | ПК 1.3                    | Уо 02.07                                     |
|                                                                 | 3 Строение молочной железы свиньи                                                         |   |                           | З 1.3.03                                     |
|                                                                 | В том числе практических занятий и лабораторных работ                                     | 4 |                           |                                              |
|                                                                 | №4 Морфология молочной железы                                                             | 2 |                           |                                              |

|                                                                                             |                                                                           |          |                          |                                              |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|----------|--------------------------|----------------------------------------------|
|                                                                                             | <b>№5</b> Лабораторно-диагностические исследований проб молозива и молока | <b>2</b> |                          |                                              |
| <b>Тема<br/>6.2.Функциональные расстройства, болезни и аномалии сосков молочной железы.</b> | <b>В т.ч. практические занятия</b>                                        | <b>4</b> | ПК 2.3                   | У 2.3.07<br>З 2.3.09                         |
|                                                                                             | <b>№9</b> Серозный застойный отек вымени                                  |          |                          |                                              |
|                                                                                             | <b>№10</b> Гипогалактия и агалактия.                                      |          |                          |                                              |
|                                                                                             | <b>№11</b> Трещины кожи сосков вымени.                                    |          |                          |                                              |
|                                                                                             | <b>№12</b> Папилломы (бородавки).                                         |          |                          |                                              |
|                                                                                             | <b>№13</b> Лакторей.                                                      |          |                          |                                              |
|                                                                                             | <b>В том числе практических занятий и лабораторных работ</b>              | <b>2</b> |                          |                                              |
|                                                                                             | <b>№6</b> Клинические исследования вымени коров                           | <b>2</b> | ПК 2.3                   | З 2.3.01                                     |
| <b>Тема<br/>6.3.Маститы.</b>                                                                | <b>В том числе практических занятий и лабораторных работ</b>              | <b>4</b> | ОК 01<br>ОК 02<br>ПК 2.3 | Зо 01.03<br>Уо 02.02<br>З 2.3.02<br>З 2.3.04 |
|                                                                                             | <b>№14</b> Классификация маститов по А.П. Студенцову.                     |          |                          |                                              |
|                                                                                             | <b>№15</b> Острые маститы. Хронические маститы.                           |          |                          |                                              |
|                                                                                             | <b>№16</b> Диагностика и лечение маститов                                 |          |                          |                                              |
|                                                                                             | <b>№17</b> Осложнения и исходы при маститах.                              |          |                          |                                              |
|                                                                                             | <b>В том числе практических занятий и лабораторных работ</b>              | <b>2</b> |                          |                                              |
|                                                                                             | <b>№7</b> Клинические и субклинические маститы                            | <b>2</b> | ПК 2.3                   | З 2.3.02                                     |
| <b>Раздел 7 Бесплодие</b>                                                                   |                                                                           |          |                          |                                              |
| <b>Тема 7.1<br/>Бесплодие.</b>                                                              | <b>В том числе практических занятий и лабораторных работ</b>              | <b>4</b> | ОК 02                    | Уо 02.01                                     |
|                                                                                             | <b>№18</b> «Бесплодие самок»                                              |          | ПК 2.1                   | З 2.1.01                                     |
|                                                                                             | <b>№19</b> «Бесплодие производителей»                                     |          | ПК 2.2                   | Н 2.2.05                                     |

|                                                                                                                                          |                                                                                                                      |           |                    |                      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------------------|----------------------|
|                                                                                                                                          | <b>№20</b> Методика определения экономического ущерба от бесплодия коров молочных пород                              | 2         | ОК 01<br>ПК 2.1    | Уо 01.01<br>Н 2.1.06 |
|                                                                                                                                          | <b>№21</b> Решение ситуационных задач                                                                                | 2         |                    |                      |
|                                                                                                                                          | <b>В том числе практических занятий и лабораторных работ</b>                                                         | 2         |                    |                      |
|                                                                                                                                          | <b>№8</b> Патологические изменения в половых органах самок при бесплодии                                             | 2         | ОК 01<br>ПК 2.2    | Уо 01.05<br>Н 2.2.05 |
| <b>Консультации:</b>                                                                                                                     |                                                                                                                      |           |                    |                      |
| 1. Физиология и диагностика беременности. Родовспоможение<br>2. Патология родов и родовспоможение.<br>3. Патология послеродового периода |                                                                                                                      | 6         |                    |                      |
| <b>Промежуточная аттестация (экзамен)</b>                                                                                                |                                                                                                                      | 12        |                    |                      |
| <b>МДК.02.04 Эпизоотология</b>                                                                                                           |                                                                                                                      | 108/44/64 |                    |                      |
| <b>Тема 2.1 Учение об инфекции и инфекционном процессе</b>                                                                               |                                                                                                                      |           |                    |                      |
|                                                                                                                                          | <b>Содержание учебного материала</b>                                                                                 | 6         | ОК 01              | Уо 01.07             |
|                                                                                                                                          | Понятие об инфекции, инфекционной болезни, инфекционном процессе. Виды инфекции. Понятие о зооантропонозах, зоонозах |           | ПК 1.2.<br>ПК 1.3  | Н 1.2.01<br>Н 1.2.02 |
|                                                                                                                                          | Условия возникновения и развития инфекционной болезни. Течение инфекционной болезни, инкубационный период            |           | ОК 02              | У 1.2.01             |
|                                                                                                                                          | Течение инфекционной болезни, инкубационный период. Формы проявления болезни. Исход болезни                          |           | ПК 1.3.<br>ПК 2.1. | З 1.2.01<br>Н 1.3.08 |

|                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |    |                                            |                                                                                                                                                                |
|------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                      | <p><b>В том числе практических занятий и лабораторных работ</b></p> <p>№1 Виды дезинфекции: профилактическая и вынужденная. Химические, физические и биологические средства дезинфекции</p> <p>№2 Методы борьбы с мышевидными грызунами. Дератизационные средства и их применение в Методы борьбы с мышевидными грызунами. Дератизационные средства и их применение в ветеринарии</p> <p>№3 Взятие крови у животных разных видов для диагностического исследования.</p> <p>№4 Получение сыворотки крови, способы её консервирования, отправка в лабораторию. Оформление сопроводительного документа.</p> <p>№5 Взятие патологического материала и отправка в лабораторию для исследования. Оформление сопроводительного документа</p> | 10 | <p>ПК 2.2.</p> <p>ПК 2.3.</p>              | <p>Н 1.3.9</p> <p>Н 1.3.12</p> <p>У 1.3.03</p> <p>У 1.3.06</p> <p>Уо 02.01</p> <p>З 1.3.06</p> <p>Н 2.1.01</p> <p>Н 2.2.09</p> <p>У 2.2.05</p> <p>Н 2.3.01</p> |
| Тема 2.2 Понятие об эпизоотическом процессе          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |    |                                            |                                                                                                                                                                |
|                                                      | <p><b>Содержание учебного материала</b></p> <p>Основные звенья эпизоотической цепи.</p> <p>Особенности эпизоотического процесса в условиях предприятий агропромышленного комплекса.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 4  | <p>ОК 01</p> <p>ПК 1.1.</p> <p>ПК 1.2.</p> | <p>Уо 01.05</p> <p>З 1.1.01</p> <p>Н 1.2.04</p>                                                                                                                |
|                                                      | <p><b>В том числе практических занятий и лабораторных работ</b></p> <p>№6 Проведение эпизоотологического обследования животноводческого объекта, оформление акта.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 2  | <p>ОК 02</p> <p>ПК 1.3.</p>                | <p>Уо 02.02</p> <p>Н 1.3.01</p>                                                                                                                                |
| Тема 2.3 Понятие об иммунитете. Основы биотехнологии |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |    |                                            |                                                                                                                                                                |
|                                                      | <p><b>Содержание учебного материала</b></p> <p>Понятие об иммунитете. Естественная устойчивость организма к инфекции</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 2  | <p>ОК 01</p> <p>ПК 2.2.</p>                | <p>Уо 01.01</p> <p>Н 2.2.06</p>                                                                                                                                |

|                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |   |                               |                                                                                 |
|-------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                         | <p><b>В том числе практических занятий и лабораторных работ</b></p> <p><b>№7</b> Диагностические биопрепараты: получение, применение, хранение.</p> <p><b>№8</b> Биопрепараты, применяемые для специфической профилактики и лечения инфекционных болезней.</p> <p><b>№9</b> Организация профилактической иммунизации и оформление акта о её проведении.</p> <p><b>№10</b> Виды иммунитета. Стерильный и нестерильный, активный и пассивный иммунитет. Антигены. Антитела</p> | 8 | <p>ПК 2.1.</p> <p>ПК 2.2.</p> | <p>З 2.1.05</p> <p>З 2.2.05</p> <p>З 2.2.07</p>                                 |
| Тема 2.4 Болезни, общие для всех или нескольких видов домашних животных |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |   |                               |                                                                                 |
|                                                                         | <p><b>Содержание учебного материала</b></p> <p>1 Клинико-эпизоотологическая характеристика сибирской язвы, особенности профилактики</p> <p>2 Клинико-эпизоотологическая характеристика туберкулёза. Особенности профилактики. Роль диагностики в системе мероприятий по профилактике туберкулёза</p> <p>3 Клинико-эпизоотологическая характеристика бешенства.</p> <p>4 Клинико-эпизоотологическая характеристика ящура. Особенности профилактики</p>                        | 8 | <p>ПК 2.2.</p> <p>ПК 2.3.</p> | <p>З 2.2.05</p> <p>Н 2.3.05</p> <p>У 2.3.02</p> <p>З 2.3.02</p> <p>З 2.3.09</p> |
|                                                                         | <p><b>В том числе практических занятий и лабораторных работ</b></p> <p><b>№11</b> Осуществление комплекса мероприятий по профилактике сибирской язвы</p> <p><b>№12</b> Осуществление комплекса мероприятий по профилактике туберкулёзаб. Осуществление комплекса мероприятий по профилактике туберкулёза</p> <p><b>№13</b> Осуществление комплекса мероприятий по профилактике</p>                                                                                           | 6 | <p>ОК 02</p> <p>ПК 2.3.</p>   | <p>Уо 02.03</p> <p>Н 2.3.04</p> <p>У 2.3.06</p> <p>З 2.3.11</p>                 |

|                            |                                                                                                                                                                                                                                               |   |                             |                                              |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-----------------------------|----------------------------------------------|
|                            | бешенства<br>№14 Клинико-эпизоотологическая характеристика дерматомикозов. Мероприятия по профилактике. Клинико-эпизоотологическая характеристика дерматомикозов. Мероприятия по профилактике.                                                |   |                             |                                              |
| Тема 2.5 Болезни молодняка |                                                                                                                                                                                                                                               |   |                             |                                              |
|                            | <b>Содержание учебного материала</b><br>1.Клинико-эпизоотологическая характеристика сальмонеллеза<br>2.Клинико-эпизоотологическая характеристика отёчной болезни поросят, анаэробной дизентерии ягнят и поросят. Мероприятия по профилактике. | 4 | ОК 01<br>ПК 1.1.<br>ПК 2.1. | Уо 01.05<br>Н 1.1.03<br>У 1.1.03<br>З 2.1.01 |
|                            | <b>В том числе практических занятий и лабораторных работ</b><br>№15 Специфическая профилактика колибактериоза<br>№16 Специфическая профилактика сальмонеллёза                                                                                 | 4 | ОК 01<br>ПК 1.1.<br>ПК 2.1  | Уо 01.05<br>Н 1.1.03<br>У 1.1.03<br>У 2.1.01 |
| Тема 2.6 Болезни жвачных   |                                                                                                                                                                                                                                               |   |                             |                                              |
|                            | <b>Содержание учебного материала</b><br>Клинико-эпизоотологическая характеристика эмфизематозного карбункула Клинико-эпизоотологическая характеристика инфекционного ринотрахеита<br>Клинико-эпизоотологическая характеристика парагриппа     | 4 | ОК 01<br>ПК 1.1.<br>ПК 2.1  | Уо 01.05<br>Н 1.1.03<br>У 1.1.03             |
|                            | <b>В том числе практических занятий и лабораторных работ</b><br>№17 Мероприятия по профилактике эмфизематозного карбункула<br>№18 Дифференциация паратуберкулёза и туберкулёза.<br>№19 Клинико-эпизоотологическая характеристика лейкоза      | 4 | ОК 01<br>ПК 1.1.<br>ПК 2.1  | Уо 01.05<br>Н 1.1.03<br>У 1.1.03             |



|                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |          |                                      |                                              |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------------------------------------|----------------------------------------------|
|                          | крупного рогатого скота. Общие профилактические мероприятия<br>№20 Злокачественная катаральная горячка. Паратуберкулёз.<br>Определение болезни, распространение, клинические признаки, характеристика возбудителя, эпизоотологические данные, патогенез. Профилактика и меры борьбы.                                                                            |          |                                      |                                              |
| Тема 2.7 Болезни лошадей |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |          |                                      |                                              |
|                          | <b>Содержание учебного материала</b><br>Клинико-эпизоотологическая характеристика инфекционной анемии. Роль диагностики в системе мероприятий по профилактике инфекционной анемии.                                                                                                                                                                              | <b>2</b> | ОК 01<br>ПК 1.1.<br>ПК 2.1<br>ПК 2.1 | Уо 01.05<br>Н 1.1.03<br>У 1.1.03<br>З 2.1.02 |
|                          | <b>В том числе практических занятий и лабораторных работ</b><br>№21 Мероприятия по профилактике сапа. Мероприятия по профилактике инфекционной анемии.<br>№22 Клинико-эпизоотологическая характеристика сапа. Роль диагностики в системе мероприятий по профилактике сапа.<br>№ 23 Клинико-эпизоотологическая характеристика мыта. Мероприятия по профилактике. | <b>6</b> |                                      |                                              |
| Тема 2.8 Болезни свиней  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |          |                                      |                                              |
|                          | <b>Содержание учебного материала</b><br>Респираторно – репродуктивный синдром свиней. Дизентерия. Определение болезни, распространение, клинические признаки, характеристика возбудителя, эпизоотологические данные, патогенез. Профилактика и меры борьбы.                                                                                                     | <b>2</b> | ОК 01<br>ПК 1.1.<br>ПК 2.1           | Уо 01.05<br>Н 1.1.03<br>У 1.1.03             |
|                          | <b>В том числе практических занятий и лабораторных работ</b><br>№24 Клинико -эпизоотологическая характеристика классической                                                                                                                                                                                                                                     | <b>6</b> | ОК 01                                | Уо 01.05                                     |

|                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |    |                                             |                                                 |
|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---------------------------------------------|-------------------------------------------------|
|                                                | <p>чумы свиней. Мероприятия по профилактике классической чумы свиней.</p> <p><b>№25</b> Биопрепараты и антибиотики нового поколения при инфекционных болезнях свиней.</p> <p><b>№26</b> Клинико -эпизоотологическая характеристика африканской чумы свиней. Мероприятия по профилактике африканской чумы свиней</p>                                                                                                                                                         |    | <p>ПК 1.1.</p> <p>ПК 2.1</p> <p>ПК 2.2.</p> | <p>Н 1.1.03</p> <p>У 1.1.03</p> <p>З 2.2.05</p> |
| Тема 2.9 Болезни птиц                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |    |                                             |                                                 |
|                                                | <p><b>Содержание учебного материала</b></p> <p>Грипп. Определение болезни, распространение, клинические признаки, характеристика возбудителя, эпизоотологические данные, патогенез. Профилактика и меры борьбы.</p>                                                                                                                                                                                                                                                         | 2  | <p>ОК 01</p> <p>ПК 1.1.</p> <p>ПК 2.1</p>   | <p>Уо 01.05</p> <p>Н 1.1.03</p> <p>У 1.1.03</p> |
|                                                | <p><b>В том числе практических занятий и лабораторных работ</b></p> <p><b>№27</b> Характеристика биопрепаратов для профилактики респираторного микоплазмоза.</p> <p><b>№28</b> Клинико-эпизоотологическая характеристика Ньюкаслской болезни. Мероприятия по профилактике.</p> <p><b>№29</b> Клинико-эпизоотологическая характеристика болезни Марека. Мероприятия по профилактике линико-эпизоотологическая характеристика болезни Марека. Мероприятия по профилактике</p> | 6  | ПК 2.2.                                     | З 2.2.05                                        |
| Тема 2.10 Болезни мелких животных, пчёл и рыб. |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |    |                                             |                                                 |
|                                                | <p><b>Содержание учебного материала</b></p> <p>Чума плотоядных. Определение болезни, распространение, клинические признаки, характеристика возбудителя, эпизоотологические данные, патогенез. Профилактика и меры</p>                                                                                                                                                                                                                                                       | 10 | <p>ОК 01</p> <p>ПК 1.1.</p> <p>ПК 2.1.</p>  | <p>Уо 01.05</p> <p>Н 1.1.03</p> <p>У 1.1.03</p> |

|                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |          |                                                          |                                                                 |
|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
|                                                             | <p>борьбы.</p> <p>Парвовирусный энтерит. Определение болезни, распространение, клинические признаки, характеристика возбудителя, эпизоотологические данные, патогенез. Профилактика и меры борьбы.</p> <p>Вирусная геморрагическая болезнь. Миксоматоз. Определение болезни, распространение, клинические признаки, характеристика возбудителя, эпизоотологические данные, патогенез. Профилактика и меры борьбы.</p> <p>Гафниоз. Определение болезни, распространение, клинические признаки, характеристика возбудителя, эпизоотологические данные, патогенез. Профилактика и меры борьбы.</p> <p>Аэромоноз и оспа карпов. Определение болезни, распространение, клинические признаки, характеристика возбудителя, эпизоотологические данные, патогенез. Профилактика и меры борьбы.</p> |          | ПК 2.2                                                   | З 2.2.01                                                        |
|                                                             | <p><b>В том числе практических занятий и лабораторных работ</b></p> <p><b>№30</b> Применение антибиотиков нового поколения при инфекционных болезнях плотоядных</p> <p><b>№31</b> Применение антибиотиков нового поколения при инфекционных болезнях рыб</p> <p><b>№ 32</b> Гнилец американский и европейский. Мешотчатый распространение, клинические признаки, характеристика возбудителя, эпизоотологические данные, патогенез. Профилактика и меры расплод. Определение болезни, борьбы.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <b>6</b> | <p>ОК 01</p> <p>ПК 1.1.</p> <p>ПК 2.1</p> <p>ПК 2.2.</p> | <p>Уо 01.05</p> <p>Н 1.1.03</p> <p>У 1.1.03</p> <p>З 2.2.05</p> |
| <b>Промежуточная аттестация ( квалификационный экзамен)</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <b>6</b> |                                                          |                                                                 |
| <b>Курсовой проект (работа)</b>                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |          |                                                          |                                                                 |
| <b>Тематика курсовых проектов (работ)</b>                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |          |                                                          |                                                                 |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |    |  |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--|--|
| <p>1. Составление плана по профилактике и ликвидации сибирской язвы стационарно неблагополучном хозяйстве .</p> <p>2. Составление противоэпизоотических мероприятий при туберкулёзе крупного рогатого скота в хозяйствах Красноярского края .</p> <p>3. Составление противоэпизоотических мероприятий по профилактике и ликвидации бруцеллёза крупного рогатого скота в хозяйствах Красноярского края.</p> <p>4.Составление плана профилактических и оздоровительных мероприятий при бешенстве плотоядных в Красноярском крае .</p> <p>5.Составление плана профилактических и оздоровительных мероприятий при лептоспирозе крупного рогатого скота в хозяйствах Красноярского края .</p> <p>6. Составление плана лечебно – профилактических мероприятий при некробактериозе крупного рогатого скота в хозяйствах Красноярского края .</p> <p>7. Составление плана профилактических и лечебных мероприятий при сальмонеллёзе телят в хозяйствах Красноярского края .</p> <p>8 . Составление плана профилактических и оздоровительных мероприятий при лейкозе крупного рогатого скота в хозяйствах Красноярского края .</p> <p>9. Составление плана профилактических и лечебных мероприятий при колибактериозе телят в хозяйствах Красноярского края .</p> <p>10. Составление плана профилактических и оздоровительных мероприятий при классической чуме свиней в хозяйствах Красноярского края .</p> <p>11. Составление мероприятий по профилактике и ликвидации инфекционного ринотрахеита крупного рогатого скота в хозяйствах Красноярского края .</p> <p>12. Составление мероприятий по профилактике и ликвидации оспы овец в неблагополучном хозяйстве .</p> <p>13. Составление профилактических и оздоровительных мероприятий при паратуберкулёзе крупного рогатого скота в хозяйствах Красноярского края.</p> <p>14. Составление плана по профилактике и ликвидации эмфизематозного карбункула крупного рогатого скота в хозяйствах Красноярского края .</p> <p>15. Составление лечебно - профилактических мероприятий при диплококковой инфекции в хозяйствах Красноярского края .</p> <p>16. Составление мероприятий по профилактике и ликвидации ньюкаслской болезни птиц в птицеводческих хозяйствах Красноярского края .</p> <p>17. Составление лечебно - профилактических мероприятий при дизентерии свиней в хозяйствах Красноярского края .</p> | 20 |  |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--|--|

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                          |           |  |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|-----------|--|--|
| 18. Составление плана профилактических мероприятий и ликвидации заразных болезней пчел в пчеловодческих хозяйствах Красноярского края .<br>19 . Составление мероприятий по профилактике и ликвидации заболеваний кур и индеек пуллорозом - тифом в птицеводческих хозяйствах Красноярского края .<br>20. Составление лечебно - профилактических мероприятий при злокачественной катаральной горячке крупного рогатого скота.<br>21. Лечебно-профилактические мероприятия при роже свиней.<br>22. Лечебно-профилактические мероприятия при респираторно – репродуктивном синдроме свиней<br>23. Блютанг - крупного рогатого скота и мелкого рогатого скота<br>24. Методы лечения парвовирусного энтерита плотоядных животных в ветеринарной клинике<br>25.Болезнь Шмалленберг крупного рогатого скота и мелкого рогатого скота. |                                                                          |           |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <b>Обязательные аудиторные учебные занятия по курсовому работе</b>       | <b>20</b> |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1. Выбор темы, составление плана курсовой работы                         |           |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 2. Методические указания и консультации по написанию курсовой работы     |           |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 3. Требования, предъявляемые к выбранной теме курсовой работы            |           |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 4. Подбор источников и литературы                                        |           |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 5. Написание введения курсовой работы                                    |           |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 6. Проверка введения                                                     |           |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 7. Проверка теоретической части работы                                   |           |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 8. Написание технологических схем по выбранной теме                      |           |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 9. Написание расчетной части сырья и готовой продукции                   |           |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 10.Проведение расчетов сырья и готовой продукции по теме курсовой работе |           |  |  |

|  |                                                                                                                                               |  |  |  |
|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|
|  | 11. Расчет технологического оборудования применяемого для первичной переработке убойных животных                                              |  |  |  |
|  | 12. Расчет необходимой рабочей силы в цехе убоя                                                                                               |  |  |  |
|  | 13. Расчет энергозатрат в цехе первичной переработки продуктов животноводства                                                                 |  |  |  |
|  | 14. Проверка практической части работы                                                                                                        |  |  |  |
|  | 15. Написание мероприятий по охране труда на мясоперерабатывающего предприятия                                                                |  |  |  |
|  | 16. Написание мероприятий по окружающей среде возле мясоперерабатывающего предприятия                                                         |  |  |  |
|  | 17. Проверка выводов и предложений по результатам теоретического и практического материала                                                    |  |  |  |
|  | 18. Проверка заключения                                                                                                                       |  |  |  |
|  | 19. Проверка приложений к курсовой работе.                                                                                                    |  |  |  |
|  | 20. Проверка оформления курсовой работы согласно методическим рекомендациям                                                                   |  |  |  |
|  | 21. Защита курсовой работы                                                                                                                    |  |  |  |
|  | <b>Самостоятельная учебная работа обучающегося над курсовым проектом (работой)</b>                                                            |  |  |  |
|  | 1. Выбор темы курсовой работы, формулировка актуальности исследования, определение цели, постановка задач.                                    |  |  |  |
|  | 2. Подбор источников и литературы, составление развернутого плана и утверждение содержания курсовой работы.                                   |  |  |  |
|  | 3. Теоретический анализ источников и литературы, определение понятийного аппарата, выборки, методов и методик для практического исследования. |  |  |  |
|  | 4. Выявление дискуссионных вопросов и нерешенных проблем.                                                                                     |  |  |  |
|  | 5. Систематизация собранного фактического и цифрового материала путем сведения его в таблицы, диаграммы, графики и схемы.                     |  |  |  |
|  | 6. Составление конспекта курсовой работы.                                                                                                     |  |  |  |

|                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                       |                |                                            |                                                                                                      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                    | 7. Написание введения курсовой работы, включающее раскрытие актуальности темы, степени ее разработанности, формулировку проблемы, взятую для анализа, а также задачи, которые ставит обучающийся перед собой в ходе написания работы. |                |                                            |                                                                                                      |
|                                                                                                    | 8. Написание части курсовой работы, включающей в себя теоретический материал исследования.                                                                                                                                            |                |                                            |                                                                                                      |
|                                                                                                    | 9. Написание части курсовой работы, включающей в себя практический материал исследования, состоящий из таблиц, схем, рисунков и диаграмм.                                                                                             |                |                                            |                                                                                                      |
|                                                                                                    | 10. Подбор и оформление приложений по теме курсовой работы.                                                                                                                                                                           |                |                                            |                                                                                                      |
|                                                                                                    | 11. Составление заключения курсовой работы, содержащее формулировку выводов и предложений по результатам теоретического и практического материала.                                                                                    |                |                                            |                                                                                                      |
|                                                                                                    | 12. Определение практической значимости результатов исследований, подтверждение расчетов экономического эффекта или разработка рекомендаций по организации и методики проведения исследований.                                        |                |                                            |                                                                                                      |
|                                                                                                    | 13. Оформление курсовой работы согласно методическим указаниям и сдача ее на проверку руководителю для написания отзыва.                                                                                                              |                |                                            |                                                                                                      |
| <b>МДК 02.05 Паразитология и инвазионные болезни</b>                                               |                                                                                                                                                                                                                                       | <b>72 / 42</b> |                                            |                                                                                                      |
| <b>Раздел 1. Общая паразитология .</b><br><br><b>Тема 1.1. Биологические основы паразитологии.</b> | <b>Содержание</b>                                                                                                                                                                                                                     | 4/0            |                                            |                                                                                                      |
|                                                                                                    | 1 Биологические основы паразитологии. Инвазионные болезни. Общие сведения о гельминтозах и вызываемых ими болезнях.                                                                                                                   | <b>2</b>       | ОК 02,ПК 2.1, ПК 2.2, ПК 2.3<br>КК 2, КК 5 | Уо 02.04, Уо 02.06, Зо 02.01<br>З 2.1.01, З 2.2.03, З 2.2.04, З 2.3.03, З 2.3.04, У 2.2.06, У 2.3.06 |
|                                                                                                    | 2 Общие сведения о геогельминтах и вызываемых ими болезнях.                                                                                                                                                                           | <b>2</b>       | ОК 02,ПК 2.1, ПК 2.2, ПК                   | Уо 02.04, Уо 02.06, Зо 02.01                                                                         |

|                                                                                                                              |                                                                                                                                 |             |                                                      |                                                                                                                    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                              | Дегельминтизация, и её виды. Дезинвазия.                                                                                        |             | 2.3<br>КК 2, КК 5                                    | З 2.1.01, З<br>2.2.03, З 2.2.04,<br>З 2.3.03, З<br>2.3.04, У 2.2.06,<br>У 2.3.06                                   |
| <b>Раздел 2.<br/>Ветеринарная<br/>гельминтология.<br/>Тема 2.1.Общие<br/>сведения о<br/>ветеринарной<br/>гельминтологии.</b> | <b>В том числе практических занятий и лабораторных работ</b>                                                                    | <b>0/10</b> |                                                      |                                                                                                                    |
|                                                                                                                              | Лабораторная работа №1. Прижизненные методы диагностики гельминтозов.                                                           | <b>2</b>    | ОК 01<br><br>ПК2.1. ПК<br>2.2. ПК 2.3.<br>КК 2, КК 5 | Уо 01.04, Уо<br>01.09, Зо 01.06<br>У 2.1.01, У<br>2.2.07, У 2.3.07,<br>З 2.1.02<br>Н 2.1.04, Н<br>2.2.10, Н 2.3.10 |
|                                                                                                                              | Лабораторная работа №2. Специальные и посмертные методы диагностических исследований.                                           | <b>2</b>    | ОК 01<br><br>ПК2.1. ПК<br>2.2. ПК 2.3.<br>КК 2, КК 5 | Уо 01.04, Уо<br>01.09, Зо 01.06<br>У 2.1.01, У<br>2.2.07, У 2.3.07,<br>З 2.1.02<br>Н 2.1.04, Н<br>2.2.10, Н 2.3.10 |
|                                                                                                                              | Практическое занятие №1.Методика взятия фекалий из прямой кишки овец и КРС. Составление сопроводительных документов на фекалии. | <b>2</b>    | ОК 01<br><br>ПК2.1. ПК<br>2.2. ПК 2.3.<br>КК 2, КК 5 | Уо 01.04, Уо<br>01.09, Зо 01.06<br>Н 2.1.04, Н<br>2.2.10, Н 2.3.10                                                 |
|                                                                                                                              | Практическое занятие №2. Методика приготовления флотационного раствора. Исследование фекалий методом Фюллиборна.                | <b>2</b>    | ОК 01<br><br>ПК2.1. ПК<br>2.2. ПК 2.3.<br>КК 2, КК 5 | Уо 01.04, Уо<br>01.09, Зо 01.06<br>Н 2.1.04, Н<br>2.2.10, Н 2.3.10                                                 |
|                                                                                                                              | Практическое занятие №3. Исследование фекалий методом «последовательного промывания» и Б.Щербоновича.                           | <b>2</b>    | ОК 01<br><br>ПК2.1. ПК<br>2.2. ПК 2.3.               | Уо 01.04, Уо<br>01.09, Зо 01.06<br>Н 2.1.04, Н<br>2.2.10, Н 2.3.10                                                 |



|                                                      |                                                                                            |              |                                             |                                                                                                      |
|------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                      |                                                                                            |              | КК 2, КК 5                                  |                                                                                                      |
| <b>Тема 2.2. Частная ветеринарная гельминтология</b> | <b>Содержание</b>                                                                          | <b>28/16</b> |                                             |                                                                                                      |
|                                                      | 1. Трематодозы. Систематика трематод. Морфология и биология трематод. Фасциолезы животных. | <b>2</b>     | ОК 02, ПК 2.1, ПК 2.2, ПК 2.3<br>КК 2, КК 5 | Уо 02.04, Уо 02.06, Зо 02.01<br>З 2.1.01, З 2.2.03, З 2.2.04, З 2.3.03, З 2.3.04, У 2.2.06, У 2.3.06 |
|                                                      | 2. Дикроцелиоз животных. Описторхоз плотоядных.                                            | <b>2</b>     | ОК 02, ПК 2.1, ПК 2.2, ПК 2.3<br>КК 2, КК 5 | Уо 02.04, Уо 02.06, Зо 02.01<br>З 2.1.01, З 2.2.03, З 2.2.04, З 2.3.03, З 2.3.04, У 2.2.06, У 2.3.06 |
|                                                      | 3. Ларвальные цестодозы.                                                                   | <b>2</b>     | ОК 02, ПК 2.1, ПК 2.2, ПК 2.3<br>КК 2, КК 5 | Уо 02.04, Уо 02.06, Зо 02.01<br>З 2.1.01, З 2.2.03, З 2.2.04, З 2.3.03, З 2.3.04, У 2.2.06, У 2.3.06 |
|                                                      | 4. Имагинальные цестодозы.                                                                 | <b>2</b>     | ОК 02, ПК 2.1, ПК 2.2, ПК 2.3<br>КК 2, КК 5 | Уо 02.04, Уо 02.06, Зо 02.01<br>З 2.1.01, З 2.2.03, З 2.2.04, З 2.3.03, З 2.3.04, У 2.2.06, У 2.3.06 |

|  |                                                                                                                          |           |                                                |                                                                                                            |
|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |                                                                                                                          |           |                                                | У 2.3.06                                                                                                   |
|  | 5. Нематодозы развивающиеся с участием промежуточного хозяина.                                                           | 2         | ОК 02, ПК 2.1, ПК 2.2, ПК 2.3<br>КК 2, КК 5    | Уо 02.04, Уо 02.06, Зо 02.01<br>З 2.1.01, З 2.2.03, З 2.2.04,<br>З 2.3.03, З 2.3.04, У 2.2.06,<br>У 2.3.06 |
|  | 6. Нематодозы развивающиеся без участия промежуточного хозяина.                                                          | 2         | ОК 02, ПК 2.1, ПК 2.2, ПК 2.3<br>КК 2, КК 5    | Уо 02.04, Уо 02.06, Зо 02.01<br>З 2.1.01, З 2.2.03, З 2.2.04,<br>З 2.3.03, З 2.3.04, У 2.2.06,<br>У 2.3.06 |
|  | <b>В том числе практических занятий и лабораторных работ</b>                                                             | <b>16</b> |                                                |                                                                                                            |
|  | Лабораторное занятие № 3. Прижизненная и посмертная диагностика трематодозов жвачных животных.                           | 2         | ОК 01<br>ПК 2.1. ПК 2.2. ПК 2.3<br>КК 2, КК 5  | Уо 01.04, Уо 01.09, Зо 01.06<br>У 2.1.01, У 2.2.07, У 2.3.07,<br>З 2.1.02<br>Н 2.1.04, Н 2.2.10, Н 2.3.10  |
|  | Лабораторное занятие № 4. Изучение морфологии трематод плотоядных и птиц, яиц, личинок и промежуточных хозяев паразитов. | 2         | ОК 01<br>ПК 2.1. ПК 2.2. ПК 2.3.<br>КК 2, КК 5 | Уо 01.04, Уо 01.09, Зо 01.06<br>У 2.1.01, У 2.2.07, У 2.3.07,<br>З 2.1.02<br>Н 2.1.04, Н 2.2.10, Н 2.3.10  |

|                                                                                          |   |                                                  |                                                                                                                    |
|------------------------------------------------------------------------------------------|---|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Лабораторное занятие № 5. Изучение морфологии цепней, яиц и личиночных стадий паразитов. | 2 | ОК 01<br>ПК2.1. ПК<br>2.2. ПК 2.3.<br>КК 2, КК 5 | Уо 01.04, Уо<br>01.09, Зо 01.06<br>У 2.1.01, У<br>2.2.07, У 2.3.07,<br>З 2.1.02<br>Н 2.1.04, Н<br>2.2.10, Н 2.3.10 |
| Лабораторное занятие № 6. Изучение морфологии цестод жвачных и орибатиidных клещей.      | 2 | ОК 01<br>ПК2.1. ПК<br>2.2. ПК 2.3.<br>КК 2, КК 5 | Уо 01.04, Уо<br>01.09, Зо 01.06<br>У 2.1.01, У<br>2.2.07, У 2.3.07,<br>З 2.1.02<br>Н 2.1.04, Н<br>2.2.10, Н 2.3.10 |
| Лабораторное занятие № 7. Гельминтологические методы диагностики нематодозов.            | 2 | ОК 01<br>ПК2.1. ПК<br>2.2. ПК 2.3.<br>КК 2, КК 5 | Уо 01.04, Уо<br>01.09, Зо 01.06<br>У 2.1.01, У<br>2.2.07, У 2.3.07,<br>З 2.1.02<br>Н 2.1.04, Н<br>2.2.10, Н 2.3.10 |
| Лабораторное занятие № 8. Прижизненная диагностика при нематодозов.                      | 2 | ОК 01<br>ПК2.1. ПК<br>2.2. ПК 2.3.<br>КК 2, КК 5 | Уо 01.04, Уо<br>01.09, Зо 01.06<br>У 2.1.01, У<br>2.2.07, У 2.3.07,<br>З 2.1.02<br>Н 2.1.04, Н<br>2.2.10, Н 2.3.10 |
| Лабораторное занятие № 9. Трихинеллоскопия свиного мяса и изучение личинок трихинелл.    | 2 | ОК 01<br>ПК2.1. ПК<br>2.2. ПК 2.3.<br>КК 2, КК 5 | Уо 01.04, Уо<br>01.09, Зо 01.06<br>У 2.1.01, У<br>2.2.07, У 2.3.07,<br>З 2.1.02<br>Н 2.1.04, Н                     |

|                                                                                 |                                                                                |            |                                                  |                                                                                                                     |
|---------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|------------|--------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                 |                                                                                |            |                                                  | 2.2.10, Н 2.3.10                                                                                                    |
|                                                                                 | Практическое занятие № 4. Дегельминтизация животных.                           | 2          | ОК 01<br>ПК2.1. ПК<br>2.2. ПК 2.3.<br>КК 2, КК 5 | Уо 01.04, Уо<br>01.09, Зо 01.06<br>Н 2.1.04, Н<br>2.2.10, Н 2.3.10                                                  |
| <b>Раздел 3.<br/>Ветеринарная<br/>протозоология<br/>Тема3.1.Пироплазмидозы.</b> | <b>Содержание</b>                                                              | <b>4/2</b> |                                                  |                                                                                                                     |
|                                                                                 | Пироплазмидозы                                                                 | 2          | ОК 02,ПК 2.1,<br>ПК 2.2, ПК<br>2.3<br>КК 2, КК 5 | Уо 02.04, Уо<br>02.06, Зо 02.01<br>З 2.1.01, З<br>2.2.03, З 2.2.04,<br>З 2.3.03, З<br>2.3.04, У 2.2.06,<br>У 2.3.06 |
|                                                                                 | <b>В том числе практических занятий и лабораторных работ</b>                   | <b>2</b>   |                                                  |                                                                                                                     |
|                                                                                 | Лабораторное занятие № 10. Микроскопический метод диагностики пироплазмидозов. | 2          | ОК 01<br>ПК2.1. ПК<br>2.2. ПК 2.3.<br>КК 2, КК 5 | Уо 01.04, Уо<br>01.09, Зо 01.06<br>У 2.1.01, У<br>2.2.07, У 2.3.07,<br>З 2.1.02<br>Н 2.1.04, Н<br>2.2.10, Н 2.3.10  |
| <b>Тема3.2.Кокцидиозы животных</b>                                              | <b>Содержание</b>                                                              | <b>6/4</b> |                                                  |                                                                                                                     |
|                                                                                 | Эймериоз. Токсоплазмоз. Саркоцистоз.                                           | 2          | ОК 02,ПК 2.1,<br>ПК 2.2, ПК<br>2.3 КК 2, КК 5    | Уо 02.04, Уо<br>02.06, Зо 02.01<br>З 2.1.01, З<br>2.2.03, З 2.2.04,<br>З 2.3.03, З<br>2.3.04, У 2.2.06,<br>У 2.3.06 |
|                                                                                 | <b>В том числе практических занятий и лабораторных работ</b>                   | <b>4</b>   |                                                  |                                                                                                                     |

|                                                   |                                                                       |            |                                                   |                                                                                                                     |
|---------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|------------|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                   | Лабораторное занятие № 11. Изучение морфологии кокцидиозов.           | 2          | ОК 01<br>ПК2.1. ПК<br>2.2. ПК 2.3.<br>КК 2, КК 5  | Уо 01.04, Уо<br>01.09, Зо 01.06<br>У 2.1.01, У<br>2.2.07, У 2.3.07,<br>З 2.1.02<br>Н 2.1.04, Н<br>2.2.10, Н 2.3.10  |
|                                                   | Лабораторное занятие № 12. Лабораторная диагностика кокцидиозов.      | 2          | ОК 01<br>ПК2.1. ПК<br>2.2. ПК 2.3.<br>КК 2, КК 5  | Уо 01.04, Уо<br>01.09, Зо 01.06<br>У 2.1.01, У<br>2.2.07, У 2.3.07,<br>З 2.1.02<br>Н 2.1.04, Н<br>2.2.10, Н 2.3.10  |
| <b>Тема 3.3. Мастигоф<br/>орозы.</b>              | <b>Содержание</b>                                                     | <b>4/2</b> |                                                   |                                                                                                                     |
|                                                   | Трихомоноз. Случная болезнь.                                          | 2          | ОК 02, ПК 2.1,<br>ПК 2.2, ПК<br>2.3<br>КК 2, КК 5 | Уо 02.04, Уо<br>02.06, Зо 02.01<br>З 2.1.01, З<br>2.2.03, З 2.2.04,<br>З 2.3.03, З<br>2.3.04, У 2.2.06,<br>У 2.3.06 |
|                                                   | <b>В том числе практических занятий и лабораторных работ</b>          | <b>2</b>   |                                                   |                                                                                                                     |
|                                                   | Практическое занятие № 13. Диагностика трихомоноза и случной болезни. | 2          | ОК 01<br>ПК2.1. ПК<br>2.2. ПК 2.3.<br>КК 2, КК 5  | Уо 01.04, Уо<br>01.09, Зо 01.06<br>Н 2.1.04, Н<br>2.2.10, Н 2.3.10                                                  |
| <b>Раздел 4.<br/>Ветеринарная<br/>акарология.</b> | <b>Содержание</b>                                                     | <b>4/2</b> |                                                   |                                                                                                                     |
|                                                   | Акариформные клещи.                                                   | 2          | ОК 02, ПК 2.1,<br>ПК 2.2, ПК                      | Уо 02.04, Уо<br>02.06, Зо 02.01                                                                                     |

|                                                                      |                                                                                                             |            |                                                      |                                                                                                                     |
|----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Тема 4.1.<br/>Акариформные клещи</b>                              |                                                                                                             |            | 2.3<br>КК 2, КК 5                                    | З 2.1.01, З<br>2.2.03, З 2.2.04,<br>З 2.3.03, З<br>2.3.04, У 2.2.06,<br>У 2.3.06                                    |
|                                                                      | <b>В том числе практических занятий и лабораторных работ</b>                                                | <b>2</b>   |                                                      |                                                                                                                     |
|                                                                      | Лабораторное занятие № 14. Методы взятия и исследования соскобов кожи при чесоточных заболеваниях животных. | <b>2</b>   | ОК 01<br><br>ПК2.1. ПК<br>2.2. ПК 2.3.<br>КК 2, КК 5 | Уо 01.04, Уо<br>01.09, Зо 01.06<br>Н 2.1.04, Н<br>2.2.10, Н 2.3.10                                                  |
| <b>Тема 4.2.<br/>Паразитиформные клещи</b>                           | <b>Содержание</b>                                                                                           | <b>4/2</b> |                                                      |                                                                                                                     |
|                                                                      | Паразитиформные клещи                                                                                       | <b>2</b>   | ОК 02, ПК 2.1,<br>ПК 2.2, ПК<br>2.3<br>КК 2, КК 5    | Уо 02.04, Уо<br>02.06, Зо 02.01<br>З 2.1.01, З<br>2.2.03, З 2.2.04,<br>З 2.3.03, З<br>2.3.04, У 2.2.06,<br>У 2.3.06 |
|                                                                      | <b>В том числе практических занятий и лабораторных работ</b>                                                |            |                                                      |                                                                                                                     |
|                                                                      | Лабораторное занятие № 15. Изучение морфологии паразитиформных клещей.                                      | <b>2</b>   | ОК 01<br><br>ПК2.1. ПК<br>2.2. ПК 2.3.<br>КК 2, КК 5 | Уо 01.04, Уо<br>01.09, Зо 01.06<br>У 2.1.01, У<br>2.2.07, У 2.3.07,<br>З 2.1.02<br>Н 2.1.04, Н<br>2.2.10, Н 2.3.10  |
| <b>Раздел 5.<br/>Ветеринарная энтомология.<br/>Тема 5.2. Болезни</b> | <b>Содержание</b>                                                                                           | <b>2/0</b> |                                                      |                                                                                                                     |
|                                                                      | Бовиколезы, сифункулятозы, мелофагоз                                                                        | <b>2</b>   | ОК 02, ПК 2.1,<br>ПК 2.2, ПК                         | Уо 02.04, Уо<br>02.06, Зо 02.01                                                                                     |

|                                                                               |                                                                                                           |              |                                             |                                                                                                      |
|-------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>животных, вызываемые постоянными эктопаразитами</b>                        |                                                                                                           |              | 2.3<br>КК 2, КК 5                           | З 2.1.01, З 2.2.03, З 2.2.04, З 2.3.03, З 2.3.04, У 2.2.06, У 2.3.06                                 |
| <b>Тема 5.3. Насекомые — переносчики возбудителей трансмиссивных болезней</b> | <b>Самостоятельная работа</b>                                                                             |              |                                             |                                                                                                      |
|                                                                               | Гнус, зоофильные мухи, вольфартиоз, тараканы, блохи.                                                      | 2            | ОК 02, ПК 2.1, ПК 2.2, ПК 2.3<br>КК 2, КК 5 | Уо 02.04, Уо 02.06, Зо 02.01<br>З 2.1.01, З 2.2.03, З 2.2.04, З 2.3.03, З 2.3.04, У 2.2.06, У 2.3.06 |
| <b>Экзамен</b>                                                                |                                                                                                           | <b>12</b>    |                                             |                                                                                                      |
| <b>МДК 02.06 Патологическая анатомия и патологическая физиология</b>          |                                                                                                           | <b>72/42</b> |                                             |                                                                                                      |
| <b>Тема 1.Общая патология.</b>                                                | <b>Содержание</b>                                                                                         | <b>12/6</b>  |                                             |                                                                                                      |
|                                                                               | 1.Основные понятия здоровья и болезни у животных. Классификация болезней. Периоды болезни. Исход болезни. | 2            | ОК 02.<br>ПК 2.2, ПК 2.3<br>КК 2, КК 5      | Уо 02.04, Зо 02.01<br>З 2.2.09, З 2.3.09<br>У 2.2.05, У 2.3.05<br>Н 2.2.09, Н 2.3.09.                |
|                                                                               | 2. Общая этиология, учение о патогенезе.                                                                  | 2            | ОК 02.<br>ПК 2.2, ПК 2.3<br>КК 2, КК 5      | Уо 02.04, Зо 02.01<br>З 2.2.09, З 2.3.09<br>У 2.2.05, У 2.3.05                                       |

|  |                                                                                                                   |          |                                        |                                                                                                              |
|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |                                                                                                                   |          |                                        | Н 2.2.09, Н 2.3.09.                                                                                          |
|  | 3.Факторы внешней среды участвующие в возникновении болезни.<br>Реактивность организма                            | 2        | ОК 02.<br>ПК 2.2, ПК 2.3<br>КК 2, КК 5 | Уо 02.04, Зо 02.01<br>З 2.2.09, З 2.3.09<br>У 2.2.05, У 2.3.05<br>Н 2.2.09, Н 2.3.09.                        |
|  | <b>В том числе практических занятий и лабораторных работ</b>                                                      | <b>6</b> |                                        |                                                                                                              |
|  | Практическое занятие №1. Признаки смерти и посмертные изменения трупов.                                           | 2        | ОК 01, ПК 2.2, ПК 2.3.<br>КК 2, КК 5   | Уо 01.04 ,Зо 01.03<br>Уо 01.09, Зо 01.06,<br>З 2.2.09, З 2.3.09<br>У 2.2.05, У 2.3.05<br>Н 2.2.09, Н 2.3.09. |
|  | Практическое занятие №2. Определение действия различных патогенных факторов на организм.                          | 2        | ОК 01, ПК 2.2, ПК 2.3.<br>КК 2, КК 5   | Уо 01.04 ,Зо 01.03<br>Уо 01.09, Зо 01.06,<br>З 2.2.09, З 2.3.09<br>У 2.2.05, У 2.3.05<br>Н 2.2.09, Н 2.3.09. |
|  | Практическое занятие №3. Определение степени выраженности реактивности организма животного на действие аллергена. | 2        | ОК 01, ПК 2.2, ПК 2.3.                 | Уо 01.04 ,Зо 01.03                                                                                           |



|                                                       |                      |              |                                           |                                                                                                    |
|-------------------------------------------------------|----------------------|--------------|-------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                       |                      |              | КК 2, КК 5                                | Уо 01.09, Зо<br>01.06,<br>З 2.2.09, З<br>2.3.09<br>У 2.2.05, У<br>2.3.05<br>Н 2.2.09, Н<br>2.3.09. |
| <b>Тема 2. Общие<br/>патологические<br/>процессы.</b> | <b>Содержание</b>    | <b>26/12</b> |                                           |                                                                                                    |
|                                                       | 1. Атрофия.          | <b>2</b>     | ОК 02.<br>ПК 2.2, ПК<br>2.3<br>КК 2, КК 5 | Уо 02.04, Зо<br>02.01<br>З 2.2.09, З<br>2.3.09<br>У 2.2.05, У<br>2.3.05<br>Н 2.2.09, Н<br>2.3.09.  |
|                                                       | 2. Дистрофия.        | <b>2</b>     | ОК 02.<br>ПК 2.2, ПК<br>2.3<br>КК 2, КК 5 | Уо 02.04, Зо<br>02.01<br>З 2.2.09, З<br>2.3.09<br>У 2.2.05, У<br>2.3.05<br>Н 2.2.09, Н<br>2.3.09.  |
|                                                       | 3. Апоптоз и некроз. | <b>2</b>     | ОК 02.<br>ПК 2.2, ПК<br>2.3<br>КК 2, КК 5 | Уо 02.04, Зо<br>02.01<br>З 2.2.09, З<br>2.3.09<br>У 2.2.05, У<br>2.3.05<br>Н 2.2.09, Н<br>2.3.09.  |

|  |                                                                                |           |                                           |                                                                                                   |
|--|--------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | 4. Регенерация, гипертрофия, метаплазия.                                       | 2         | ОК 02.<br>ПК 2.2, ПК<br>2.3<br>КК 2, КК 5 | Уо 02.04, Зо<br>02.01<br>З 2.2.09, З<br>2.3.09<br>У 2.2.05, У<br>2.3.05<br>Н 2.2.09, Н<br>2.3.09. |
|  | 5. Расстройство кровообращения, лимфообращения и содержания тканевой жидкости. | 2         | ОК 02.<br>ПК 2.2, ПК<br>2.3<br>КК 2, КК 5 | Уо 02.04, Зо<br>02.01<br>З 2.2.09, З<br>2.3.09<br>У 2.2.05, У<br>2.3.05<br>Н 2.2.09, Н<br>2.3.09. |
|  | 6. Воспаление.                                                                 | 2         | ОК 02.<br>ПК 2.2, ПК<br>2.3<br>КК 2, КК 5 | Уо 02.04, Зо<br>02.01<br>З 2.2.09, З<br>2.3.09<br>У 2.2.05, У<br>2.3.05<br>Н 2.2.09, Н<br>2.3.09. |
|  | 7. Опухоли, лейкозы.                                                           | 2         | ОК 02.<br>ПК 2.2, ПК<br>2.3<br>КК 2, КК 5 | Уо 02.04, Зо<br>02.01<br>З 2.2.09, З<br>2.3.09<br>У 2.2.05, У<br>2.3.05<br>Н 2.2.09, Н<br>2.3.09. |
|  | <b>В том числе практических занятий и лабораторных работ</b>                   | <b>12</b> |                                           |                                                                                                   |

|  |                                                                                                                                                 |   |                                   |                                                                                                              |
|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | Практическое занятие №4. Определение признаков атрофии .                                                                                        | 2 | ОК 01, ПК 2.2, ПК 2.3. КК 2, КК 5 | Уо 01.04 ,Зо 01.03<br>Уо 01.09, Зо 01.06,<br>З 2.2.09, З 2.3.09<br>У 2.2.05, У 2.3.05<br>Н 2.2.09, Н 2.3.09. |
|  | Практическое занятие №5.Определение различных видов дистрофий.                                                                                  | 2 | ОК 01, ПК 2.2, ПК 2.3. КК 2, КК 5 | Уо 01.04 ,Зо 01.03<br>Уо 01.09, Зо 01.06,<br>З 2.2.09, З 2.3.09<br>У 2.2.05, У 2.3.05<br>Н 2.2.09, Н 2.3.09. |
|  | Практическое занятие №6. Определение признаков некроза.                                                                                         | 2 | ОК 01, ПК 2.2, ПК 2.3. КК 2, КК 5 | Уо 01.04 ,Зо 01.03<br>Уо 01.09, Зо 01.06,<br>З 2.2.09, З 2.3.09<br>У 2.2.05, У 2.3.05<br>Н 2.2.09, Н 2.3.09. |
|  | Практическое занятие №7. Механизмы развития и последствия нарушения периферического кровообращения (артериальная и венозная гиперемия, ишемия). | 2 | ОК 01, ПК 2.2, ПК 2.3. КК 2, КК 5 | Уо 01.04 ,Зо 01.03<br>Уо 01.09, Зо                                                                           |

|                                      |                                                                                 |              |                                           |                                                                                                                             |
|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                      |                                                                                 |              |                                           | 01.06,<br>З 2.2.09, З<br>2.3.09<br>У 2.2.05, У<br>2.3.05<br>Н 2.2.09, Н<br>2.3.09.                                          |
|                                      | Практическое занятие №8. Определение различных типов воспаления.                | 2            | ОК 01, ПК<br>2.2, ПК 2.3.<br>КК 2, КК 5   | Уо 01.04 ,Зо<br>01.03<br>Уо 01.09, Зо<br>01.06,<br>З 2.2.09, З<br>2.3.09<br>У 2.2.05, У<br>2.3.05<br>Н 2.2.09, Н<br>2.3.09. |
|                                      | Практическое занятие №9. Определение различных опухолей.                        | 2            | ОК 01, ПК<br>2.2, ПК 2.3.<br>КК 2, КК 5   | Уо 01.04 ,Зо<br>01.03<br>Уо 01.09, Зо<br>01.06,<br>З 2.2.09, З<br>2.3.09<br>У 2.2.05, У<br>2.3.05<br>Н 2.2.09, Н<br>2.3.09. |
| <b>Тема 3.Частная<br/>Патология.</b> | <b>Содержание</b>                                                               | <b>20/14</b> |                                           |                                                                                                                             |
|                                      | 1. Патология сердечно-сосудистой системы, органов кроветворения, системы крови. | 2            | ОК 02.<br>ПК 2.2, ПК<br>2.3<br>КК 2, КК 5 | Уо 02.04, Зо<br>02.01<br>З 2.2.09, З<br>2.3.09<br>У 2.2.05, У                                                               |

|  |                                                                                                                                |           |                                           |                                                                                                                             |
|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |                                                                                                                                |           |                                           | 2.3.05<br>Н 2.2.09, Н<br>2.3.09.                                                                                            |
|  | 2. Патология внутренних органов.                                                                                               | 2         | ОК 02.<br>ПК 2.2, ПК<br>2.3<br>КК 2, КК 5 | Уо 02.04, 3о<br>02.01<br>3 2.2.09, 3<br>2.3.09<br>У 2.2.05, У<br>2.3.05<br>Н 2.2.09, Н<br>2.3.09.                           |
|  | 3. Патология нервной системы, обмена веществ и эндокринной системы.                                                            | 2         | ОК 02.<br>ПК 2.2, ПК<br>2.3<br>КК 2, КК 5 | Уо 02.04, 3о<br>02.01<br>3 2.2.09, 3<br>2.3.09<br>У 2.2.05, У<br>2.3.05<br>Н 2.2.09, Н<br>2.3.09.                           |
|  | <b>В том числе практических занятий и лабораторных работ</b>                                                                   | <b>14</b> |                                           |                                                                                                                             |
|  | Практическое занятие №10. Определение различных заболеваний сердечно-сосудистой системы, органов кроветворения, системы крови. | 2         | ОК 01, ПК<br>2.2, ПК 2.3.<br>КК 2, КК 5   | Уо 01.04 ,3о<br>01.03<br>Уо 01.09, 3о<br>01.06,<br>3 2.2.09, 3<br>2.3.09<br>У 2.2.05, У<br>2.3.05<br>Н 2.2.09, Н<br>2.3.09. |
|  | Практическое занятие №11. Определение заболеваний органов                                                                      | 2         | ОК 01, ПК                                 | Уо 01.04 ,3о                                                                                                                |

|  |                                                                                |   |                                         |                                                                                                                             |
|--|--------------------------------------------------------------------------------|---|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | дыхания.                                                                       |   | 2.2, ПК 2.3.<br>КК 2, КК 5              | 01.03<br>Уо 01.09, 3о<br>01.06,<br>3 2.2.09, 3<br>2.3.09<br>У 2.2.05, У<br>2.3.05<br>Н 2.2.09, Н<br>2.3.09.                 |
|  | Практическое занятие №12.Определение болезней органов пищеварительной системы. | 2 | ОК 01, ПК<br>2.2, ПК 2.3.<br>КК 2, КК 5 | Уо 01.04 ,3о<br>01.03<br>Уо 01.09, 3о<br>01.06,<br>3 2.2.09, 3<br>2.3.09<br>У 2.2.05, У<br>2.3.05<br>Н 2.2.09, Н<br>2.3.09. |
|  | Практическое занятие №13.Определение болезней печени.                          | 2 | ОК 01, ПК<br>2.2, ПК 2.3.<br>КК 2, КК 5 | Уо 01.04 ,3о<br>01.03<br>Уо 01.09, 3о<br>01.06,<br>3 2.2.09, 3<br>2.3.09<br>У 2.2.05, У<br>2.3.05<br>Н 2.2.09, Н<br>2.3.09. |
|  | Практическое занятие №14.Определение болезней органов мочеполовой системы      | 2 | ОК 01, ПК<br>2.2, ПК 2.3.               | Уо 01.04 ,3о<br>01.03<br>Уо 01.09, 3о<br>01.06,                                                                             |

|                                         |                                                                              |            |                                      |                                                                                                              |
|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|------------|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                         |                                                                              |            |                                      | З 2.2.09, З 2.3.09<br>У 2.2.05, У 2.3.05<br>Н 2.2.09, Н 2.3.09.                                              |
|                                         | Лабораторная работа №1. Определение в моче белка, крови и пигментов крови.   | 2          | ОК 01, ПК 2.2, ПК 2.3.<br>КК 2, КК 5 | Уо 01.04 ,Зо 01.03<br>Уо 01.09, Зо 01.06,<br>З 2.2.09, З 2.3.09<br>У 2.2.05, У 2.3.05<br>Н 2.2.09, Н 2.3.09. |
|                                         | Практическое занятие №15.Определение патоморфологии болезней обмена веществ. | 2          | ОК 01, ПК 2.2, ПК 2.3.<br>КК 2, КК 5 | Уо 01.04 ,Зо 01.03<br>Уо 01.09, Зо 01.06,<br>З 2.2.09, З 2.3.09<br>У 2.2.05, У 2.3.05<br>Н 2.2.09, Н 2.3.09. |
| <b>Тема 4.<br/>Инфекционные болезни</b> | <b>В том числе практических занятий и лабораторных работ</b>                 | <b>6/4</b> |                                      |                                                                                                              |

|                                          |                                                                                                                                 |            |                                          |                                                                                                                                   |
|------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                          | Практическое занятие №16.Общая характеристика бактериальных болезней.                                                           | 2          | ОК 01, ПК 2.2, ПК 2.3. КК 2, КК 5        | Уо 01.04 ,Зо 01.03<br>Уо 01.09, Зо 01.06,<br>З 2.2.09, З 2.3.09<br>У 2.2.05, У 2.3.05<br>Н 2.2.09, Н 2.3.09.                      |
|                                          | Практическое занятие №17.Общая характеристика вирусных болезней.                                                                | 2          | ОК 01, ПК 2.2, ПК 2.3. КК 2, КК 5        | Уо 01.04 ,Зо 01.03<br>Уо 01.09, Зо 01.06,<br>З 2.2.09, З 2.3.09<br>У 2.2.05, У 2.3.05<br>Н 2.2.09, Н 2.3.09.                      |
| <b>Тема 5. Вскрытие трупов животных.</b> | <b>В том числе практических занятий и лабораторных работ</b>                                                                    | <b>4/4</b> |                                          |                                                                                                                                   |
|                                          | Практическое занятие №19 Технические приемы рассечения полостей, извлечения и исследования паренхиматозных и трубчатых органов. | 2          | ОК 01, ОК 05, ПК 2.2, ПК 2.3. КК 2, КК 5 | Уо 01.04<br>Зо 01.03<br>Уо 01.09<br>Зо 01.06<br>Уо 05.01<br>Зо 05.01<br>З 2.2.09<br>З 2.3.09<br>У 2.2.05, У 2.3.05<br>Н 2.2.09, Н |



|                                                                    |                                                                                                                         |                 |                                           |                                                                                                                                                          |
|--------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                    | Практическое занятие №20. Отбор проб пат.материала для дополнительного исследования, упаковка, оформление документации. | 2               | ОК 05. ПК 2.1, ПК 2.2, ПК 2.3. КК 2, КК 5 | 2.3.09.<br>Уо 05.01, Зо 05.01<br>З 2.1.03, З 2.2.09,<br>З 2.3.09<br>У 2.2.05, У 2.3.05<br>Н 2.2.09, Н 2.3.09.                                            |
|                                                                    | <b>Самостоятельная работа</b>                                                                                           |                 |                                           |                                                                                                                                                          |
|                                                                    | Инфекционные болезни.                                                                                                   | 2               | ОК 02. ПК 2.2, ПК 2.3 КК 2, КК 5          | З 2.2.09, З 2.3.09<br>У 2.2.05, У 2.3.05<br>Н 2.2.09, Н 2.3.09.<br>Уо 02.04, Зо 02.01<br>З 2.2.09, З 2.3.09<br>У 2.2.05, У 2.3.05<br>Н 2.2.09, Н 2.3.09. |
| <b>Дифференцированный зачет</b>                                    |                                                                                                                         | <b>2</b>        |                                           |                                                                                                                                                          |
| <b>МДК 02.07 Оперативная ветеринарная хирургия и травматология</b> |                                                                                                                         | <b>72/28/44</b> |                                           |                                                                                                                                                          |
| <b>Тема 1.1 Основы профилактики хирургической инфекции и</b>       | <b>Содержание.</b>                                                                                                      | <b>2</b>        |                                           |                                                                                                                                                          |
|                                                                    | 1. Введение. Понятие об инфекции. Антисептика и ее виды.                                                                |                 | ПК 2.2, ПК 2.3<br>ОК 01, ОК 04            | З 2.2.10<br>У 2.2.03<br>Н 2.2.02                                                                                                                         |

|                                                                      |                                                                                        |          |                                                 |                                  |
|----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------------------------------------|----------------------------------|
| <b>организация<br/>работы</b>                                        |                                                                                        |          | КК 3, КК 5                                      |                                  |
|                                                                      | 2. Организация хирургической работы.                                                   |          | ПК 2.2, ПК<br>2.3<br>ОК 01, ОК 04<br>КК 3, КК 5 | З 2.2.10<br>У 2.2.03<br>Н 2.2.02 |
|                                                                      | <b>В том числе практических занятий и лабораторных работ.</b>                          | <b>4</b> |                                                 |                                  |
|                                                                      | Практическое занятие № 1. Подготовка операционного поля                                |          | ПК 2.2, ПК<br>2.3<br>ОК 01, ОК 04<br>КК 3, КК 5 | З 2.2.10<br>У 2.2.03<br>Н 2.2.02 |
|                                                                      | Практическое занятие №2. Стерилизация инструментов, шовного и перевязочного материала. |          | ПК 2.2, ПК<br>2.3<br>ОК 01, ОК 04<br>КК 3, КК 5 | З 2.2.10<br>У 2.2.03<br>Н 2.2.02 |
| <b>Тема 1.2<br/>Фиксация и<br/>укрощение<br/>животных.</b>           | <b>Содержание.</b>                                                                     | <b>2</b> |                                                 |                                  |
|                                                                      | 1. Фиксация животных. Техника безопасности при обращении с животными.                  |          | ПК 2.2, ПК<br>2.3<br>ОК 01, ОК 04<br>КК 3, КК 5 | З 2.2.10<br>У 2.2.03<br>Н 2.2.02 |
|                                                                      | <b>В том числе практических занятий и лабораторных работ.</b>                          | <b>2</b> |                                                 |                                  |
|                                                                      | Практическое занятие №3. Фиксация животных в стоячем и лежачем положениях.             |          | ПК 2.2, ПК<br>2.3<br>ОК 01, ОК 04<br>КК 3, КК 5 | З 2.2.10<br>У 2.3.03<br>Н 2.2.02 |
| <b>Тема 1.3<br/>Обезболивание и<br/>обездвиживание<br/>животных.</b> | <b>Содержание.</b>                                                                     | <b>4</b> |                                                 |                                  |
|                                                                      | 1. Значение и виды обездвиживания в ветеринарной хирургии.                             |          | ПК 2.2, ПК<br>2.3<br>ОК 01, ОК 04<br>КК 3, КК 5 | З 2.2.10<br>У 2.2.03<br>Н 2.3.02 |
|                                                                      | 2. Местное обезболивание, или анестезия.                                               |          | ПК 2.2, ПК<br>2.3<br>ОК 01, ОК 04<br>КК 3, КК 5 | З 2.2.10<br>У 2.2.03<br>Н 2.2.02 |

|                                         |                                                                                |          |                                              |                                  |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|----------|----------------------------------------------|----------------------------------|
|                                         | <b>В том числе практических занятий и лабораторных работ.</b>                  | <b>4</b> |                                              |                                  |
|                                         | Практическое занятие №4. Техника анестезии и наркоза                           |          | ПК 2.2, ПК 2.3<br>ОК 01, ОК 04<br>КК 3, КК 5 | З 2.2.10<br>У 2.2.03<br>Н 2.2.02 |
|                                         | Практическое занятие №5. Техника инъекции, вливаний, пункций.                  |          | ПК 2.2, ПК 2.3<br>ОК 01, ОК 04<br>КК 3, КК 5 | З 2.2.10<br>У 2.2.03<br>Н 2.2.02 |
| <b>Тема 1.4 Хирургические операции.</b> | <b>Содержание.</b>                                                             | <b>2</b> |                                              |                                  |
|                                         | 1. Понятие о хирургических операциях.                                          |          | ПК 2.2, ПК 2.3<br>ОК 01, ОК 04<br>КК 3, КК 5 | З 2.2.10<br>У 2.2.03<br>Н 2.2.02 |
|                                         | <b>В том числе практических занятий и лабораторных работ.</b>                  | <b>2</b> |                                              |                                  |
|                                         | <b>Практическое занятие №6.</b> Техника наложения и снятия хирургических швов. |          | ПК 2.2, ПК 2.3<br>ОК 01, ОК 04<br>КК 3, КК 5 | З 2.2.10<br>У 2.2.03<br>Н 2.2.02 |
| <b>Тема 1.5 Повязки.</b>                | <b>Содержание.</b>                                                             | <b>2</b> |                                              |                                  |
|                                         | 1. Понятие о повязках. Перевязочный материал.                                  |          | ПК 2.2, ПК 2.3<br>ОК 01, ОК 04<br>КК 3, КК 5 | З 2.2.10<br>У 2.2.03<br>Н 2.2.02 |
|                                         | <b>В том числе практических занятий и лабораторных работ.</b>                  | <b>2</b> |                                              |                                  |
|                                         | <b>Практическое занятие №7.</b> Техника наложения бинтовых и гипсовых повязок. |          | ПК 2.2, ПК 2.3<br>ОК 01, ОК 04<br>КК 3, КК 5 | З 2.2.10<br>У 2.2.03<br>Н 2.2.02 |
| <b>Раздел 2. Общая хирургия.</b>        |                                                                                |          |                                              |                                  |
| <b>Тема 2.1 Общие данные о</b>          | <b>Содержание.</b>                                                             | <b>2</b> |                                              |                                  |
|                                         | 1. Виды терапии, УЗИ терапия, лазерная терапия, аутогемотерапия.               |          | ПК 2.2, ПК                                   | З 2.2.10                         |

|                                                                                    |                                                                                                |          |                                                 |                                  |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------------------------------------|----------------------------------|
| <b>хирургических<br/>болезнях, методы<br/>их лечения и<br/>профилактика.</b>       | Комплексная терапия.                                                                           |          | 2.3<br>ОК 01, ОК 04<br>КК 3, КК 5               | У 2.2.03<br>Н 2.2.02             |
|                                                                                    | <b>В том числе практических занятий и лабораторных работ.</b>                                  | <b>4</b> |                                                 |                                  |
|                                                                                    | <b>Практическое занятие №8.</b> Применение новокаиновой терапии.                               |          | ПК 2.2, ПК<br>2.3<br>ОК 01, ОК 04<br>КК 3, КК 5 | З 2.2.10<br>У 2.2.03<br>Н 2.2.02 |
|                                                                                    | <b>Практическое занятие №9.</b> Применение холода, массажа и тепла при хирургических болезнях. |          | ПК 2.2, ПК<br>2.3<br>ОК 01, ОК 04<br>КК 3, КК 5 | З 2.2.10<br>У 2.2.03<br>Н 2.2.02 |
| <b>Тема 2.2<br/>Хирургическая<br/>инфекция и ее<br/>клиническое<br/>проявление</b> | <b>Содержание.</b>                                                                             | <b>2</b> |                                                 |                                  |
|                                                                                    | 1. Понятие о хирургической инфекции.                                                           |          | ПК 2.2, ПК<br>2.3<br>ОК 01, ОК 04<br>КК 3, КК 5 | З 2.2.10<br>У 2.2.03<br>Н 2.2.02 |
|                                                                                    | <b>В том числе практических занятий и лабораторных работ.</b>                                  | <b>2</b> |                                                 |                                  |
|                                                                                    | <b>Практическое занятие №10.</b> Исследование животных при асептических и гнойных заболеваниях |          | ПК 2.2, ПК<br>2.3<br>ОК 01, ОК 04<br>КК 3, КК 5 | З 2.2.10<br>У 2.2.03<br>Н 2.2.02 |
| <b>Тема 2.3<br/>Открытые и<br/>закрытые<br/>травмы.</b>                            | <b>Содержание.</b>                                                                             | <b>2</b> |                                                 |                                  |
|                                                                                    | 1. Обморок, коллапс, шок, обморожение.                                                         |          | ПК 2.2, ПК<br>2.3<br>ОК 01, ОК 04<br>КК 3, КК 5 | З 2.2.10<br>У 2.2.03<br>Н 2.2.02 |
|                                                                                    | <b>В том числе практических занятий и лабораторных работ.</b>                                  | <b>2</b> |                                                 |                                  |
|                                                                                    | <b>Практическое занятие №11.</b> Техника первичной хирургической обработки ран.                |          | ПК 2.2, ПК<br>2.3<br>ОК 01, ОК 04<br>КК 3, КК 5 | З 2.2.10<br>У 2.2.03<br>Н 2.2.02 |
| <b>Тема 2.4 Болезни</b>                                                            | <b>Содержание.</b>                                                                             | <b>2</b> |                                                 |                                  |

|                                                          |                                                                              |          |                                              |                                  |
|----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|----------|----------------------------------------------|----------------------------------|
| <b>кровеносных и лимфатических сосудов.</b>              | 1. Флебиты, тромбофлебиты.                                                   |          | ПК 2.2, ПК 2.3<br>ОК 01, ОК 04<br>КК 3, КК 5 | З 2.2.10<br>У 2.2.03<br>Н 2.2.02 |
|                                                          | <b>В том числе практических занятий и лабораторных работ.</b>                | <b>4</b> |                                              |                                  |
|                                                          | <b>Практическое занятие №12.</b> Лечение кровеносных и лимфатических сосудов |          | ПК 2.2, ПК 2.3<br>ОК 01, ОК 04<br>КК 3, КК 5 | З 2.2.10<br>У 2.2.03<br>Н 2.2.02 |
|                                                          | <b>Практическое занятие №13.</b> Лечение лимфатических узлов.                |          | ПК 2.2, ПК 2.3<br>ОК 01, ОК 04<br>КК 3, КК 5 | З 2.2.10<br>У 2.2.03<br>Н 2.2.02 |
| <b>Раздел 3. Частная хирургия.</b>                       |                                                                              |          |                                              |                                  |
| <b>Тема 3.1 Болезни в области головы и шеи.</b>          | <b>Содержание.</b>                                                           | <b>2</b> |                                              |                                  |
|                                                          | 1. Болезни зубов, болезни уха.                                               |          | ПК 2.2, ПК 2.3<br>ОК 01, ОК 04<br>КК 3, КК 5 | З 2.2.10<br>У 2.2.03<br>Н 2.2.02 |
|                                                          | <b>В том числе практических занятий и лабораторных работ.</b>                | <b>4</b> |                                              |                                  |
|                                                          | <b>Практическое занятие №13.</b> Удаление зубного камня.                     |          | ПК 2.2, ПК 2.3<br>ОК 01, ОК 04<br>КК 3, КК 5 | З 2.2.10<br>У 2.2.03<br>Н 2.2.02 |
|                                                          | <b>Практическое занятие №14.</b> Лечение болезней уха.                       |          | ПК 2.2, ПК 2.3<br>ОК 01, ОК 04<br>КК 3, КК 5 | З 2.2.10<br>У 2.2.03<br>Н 2.2.02 |
| <b>Тема 3.2 Болезни в области живота и прямой кишки.</b> | <b>Содержание.</b>                                                           | <b>2</b> |                                              |                                  |
|                                                          | 1. Пупочная грыжа, выпадение прямой кишки.                                   |          | ПК 2.2, ПК 2.3<br>ОК 01, ОК 04               | З 2.2.10<br>У 2.2.03<br>Н 2.2.02 |

|                                              |                                                                                                                    |          |                                              |                                  |
|----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------------------------------------------|----------------------------------|
|                                              |                                                                                                                    |          | КК 3, КК 5                                   |                                  |
|                                              | <b>В том числе практических занятий и лабораторных работ.</b>                                                      | <b>4</b> |                                              |                                  |
|                                              | <b>Практическое занятие №16.</b> Операции при пупочной грыже у разных видов животных.                              |          | ПК 2.2, ПК 2.3<br>ОК 01, ОК 04<br>КК 3, КК 5 | З 2.2.10<br>У 2.2.03<br>Н 2.2.02 |
|                                              | <b>Практическое занятие №17.</b> Операция при брюшной грыже у животных.                                            |          | ПК 2.2, ПК 2.3<br>ОК 01, ОК 04<br>КК 3, КК 5 | З 2.2.10<br>У 2.2.03<br>Н 2.2.02 |
| <b>Тема 3.3 Болезни мочеполовых органов.</b> | <b>Содержание.</b>                                                                                                 | <b>2</b> |                                              |                                  |
|                                              | 1. Воспаление препуция, семенников.                                                                                |          | ПК 2.2, ПК 2.3<br>ОК 01, ОК 04<br>КК 3, КК 5 | З 2.2.10<br>У 2.2.03<br>Н 2.2.02 |
|                                              | <b>В том числе практических занятий и лабораторных работ.</b>                                                      | <b>2</b> |                                              |                                  |
|                                              | <b>Практическое занятие №18.</b> Лечение отека мошонки, воспаления семенников и семенного канатика.                |          | ПК 2.2, ПК 2.3<br>ОК 01, ОК 04<br>КК 3, КК 5 | З 2.2.10<br>У 2.2.03<br>Н 2.2.02 |
| <b>Тема 3.4 Болезни конечностей.</b>         | <b>Содержание.</b>                                                                                                 |          |                                              |                                  |
|                                              | <b>В том числе практических занятий и лабораторных работ.</b>                                                      | <b>4</b> |                                              |                                  |
|                                              | <b>Практическое занятие №19.</b> Диагностика болезней копыт.                                                       |          | ПК 2.2, ПК 2.3<br>ОК 01, ОК 04<br>КК 3, КК 5 | З 2.2.10<br>У 2.2.03<br>Н 2.2.02 |
|                                              | <b>Практическое занятие №20.</b> Обрезание нормальных и деформированных копыт у крупного и мелкого рогатого скота. |          | ПК 2.2, ПК 2.3<br>ОК 01, ОК 04<br>КК 3, КК 5 | З 2.2.10<br>У 2.2.03<br>Н 2.2.02 |
| <b>Тема 3.5 Болезни глаз.</b>                | <b>Содержание.</b>                                                                                                 |          |                                              |                                  |
|                                              | <b>В том числе практических занятий и лабораторных работ.</b>                                                      | <b>4</b> |                                              |                                  |
|                                              | <b>Практическое занятие №21.</b> Исследование глаз у животных.                                                     |          | ПК 2.2, ПК                                   | З 2.2.10                         |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                         |           |                                              |                                  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------------------------------------------|----------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                         |           | 2.3<br>ОК 01, ОК 04<br>КК 3, КК 5            | У 2.2.03<br>Н 2.2.02             |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <b>Практическое занятие №22.</b> Применение лекарственных средств при заболевании глаз. |           | ПК 2.2, ПК 2.3<br>ОК 01, ОК 04<br>КК 3, КК 5 | З 2.2.10<br>У 2.2.03<br>Н 2.2.02 |
| <b>УП 02.01 Кормление животных.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                         | <b>36</b> |                                              |                                  |
| <b>Виды работ</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Изучение способов рационального использования кормов.</li> <li>2. Изучение способов подготовки кормов к скармливанию</li> <li>3. Проведение органолептического анализа комбикормов, кормов и воды.</li> <li>4. Изучение схем кормления и их анализ</li> <li>5. Изучение схем кормления и их анализ</li> <li>6. Анализ полноценности кормления животных.</li> </ol> |                                                                                         |           |                                              |                                  |
| <b>УП 02.02 Внутренние незаразные болезни .</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                         | <b>72</b> |                                              |                                  |
| <b>Виды работ</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Проведение клинического исследования разных систем и органов у животных, УЗИ внутренних органов у животных</li> <li>2. Проведение регистрации больных животных</li> <li>3. Заполнение истории болезни</li> <li>4. Методы клинического исследования разных органов и систем организма</li> </ol>                                                                    |                                                                                         |           |                                              |                                  |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |           |  |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>5. Методики проведения диспансеризации животных</li> <li>6. Общие меры профилактики внутренних незаразных болезней</li> <li>7. Пути и способы введения лекарственных веществ</li> <li>8. Лечение болезней различных органов и систем</li> <li>9. Лечение болезней различных органов и систем</li> <li>10. Лечение и профилактика отравлений</li> <li>11. Лечение болезней молодняка</li> <li>12. Лечение болезней обмена веществ</li> </ul> |           |  |  |
| <b>УП 02.03 Ветеринарное акушерство.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <b>72</b> |  |  |
| <b>Виды работ</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>1. Физиология половых органов самок.</li> <li>2. Физиология половых органов самцов.</li> <li>3. Половой цикл. Виды полового цикла.</li> <li>4. Условные и безусловные рефлексы самцов.</li> <li>5. Предвестники родов.</li> <li>6. Патологические роды.</li> <li>7. Уродства плода.</li> <li>8. Послеродовой эндометрит</li> <li>9. Болезни новорождённых.</li> <li>10. Бесплодие.</li> </ul>                             |           |  |  |



|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |           |  |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--|--|
| 11. Аборты.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |           |  |  |
| 12. Учётно-отчётная документация.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |           |  |  |
| <b>УП 02.04 Эпизоотология</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <b>72</b> |  |  |
| <b>Виды работ</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Разработка профилактических мероприятий при Сибирской язве. Составление проекта решений на наложение карантина на хозяйство.</li> <li>2. Подготовка и стерилизация инструментов для взятия проб крови у животных для серологического исследования на лейкоз. Оформление документации. Упаковка и пересылка материала для лабораторного исследования</li> <li>3. Составление плана профилактических и оздоровительных мероприятий при классической чуме свиней.</li> <li>4. Составление плана профилактических и оздоровительных мероприятий при Болезни Ньюкасла.</li> <li>5. Подготовка инструментов и биопрепаратов, проведение профилактической вакцинации животных против бешенства. Оформление документации.</li> <li>6. Подготовка инструментов и биопрепаратов при проведении профилактической вакцинации против классической чумы свиней. Оформление документации.</li> <li>7. Подготовка инструментов и биопрепаратов при проведении профилактической вакцинации против рожи свиней. Оформление документации.</li> <li>8. Подготовка и стерилизация инструментов для взятия проб крови у животных для серологического исследования на бруцеллез. Оформление документации. Упаковка и пересылка материала для лабораторного исследования.</li> <li>9. Составление профилактических и оздоровительных мероприятий при туберкулезе животных.</li> <li>10. Подготовка и стерилизация инструментов для проведения аллергических исследований, и проведение исследований животных на туберкулез. Оформление документации.</li> </ol> |           |  |  |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |           |  |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--|--|
| <p>11. Подготовка инструментов и биопрепаратов, проведение профилактической вакцинации животных против Сибирской язвы. Оформление документации.</p> <p>12. Подготовка инструментов и биопрепаратов, проведение профилактической вакцинации животных против Эмфизематозного карбункула. Оформление документации.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |           |  |  |
| <b>УП 02.05 Паразитология и инвазионные болезни.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <b>72</b> |  |  |
| <p>1.Методы отбора фекалий у различных видов животных. Способы консервирования материала.</p> <p>2.Особенности комплексной диагностики паразитарных заболеваний.</p> <p>3.Методы паразитологических исследований.</p> <p>4.Виды противопаразитарных препаратов, особенности и способы их применения.</p> <p>5.Виды дегельминтизации. Проведения дегельминтизации.</p> <p>6.Диагностика, лечебно-профилактические мероприятия при протозоозах домашних и сельскохозяйственных животных.</p> <p>7.Диагностика, лечебно-профилактических мероприятий при трематодозах домашних и сельскохозяйственных животных</p> <p>8.Диагностика, лечебно-профилактических мероприятий при цестодозах домашних и сельскохозяйственных животных.</p> <p>9.Диагностика, лечебно-профилактических мероприятий при нематодозах домашних и сельскохозяйственных животных.</p> <p>10.Составление плана профилактических мероприятий паразитарных заболеваний.</p> <p>11.Составление сопроводительных документов на отправку патологоанатомического материала для исследования на цистицеркоз крупно рогатого скота , свиней.</p> <p>12.Составление плана профилактических мероприятий при оводовых заболеваниях.</p> |           |  |  |
| <b>УП 02.06 Патологическая анатомия и патологическая физиология</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <b>36</b> |  |  |
| <b>Виды работ</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |           |  |  |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                  |            |  |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|------------|--|--|
| 1. Общие требования при вскрытии трупов животных.<br>2. Правила заполнения протокола вскрытия трупов сельскохозяйственных животных. Правила отбора материала и отправка его в лабораторию. Заполнение сопроводительных документов на отправляемый патологический материал.<br>3. Вскрытие трупов крупного рогатого скота.<br>4. Вскрытие трупов лошадей.<br>5. Вскрытие трупов свиней.<br>6. Вскрытие трупов плотоядных животных и птиц                                                                                                                                                                                                                                 |                                  |            |  |  |
| <b>УП 02.07 Оперативная ветеринарная хирургия и травматология</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                  | <b>108</b> |  |  |
| 1. Фиксация животных.<br>2. Обезроживание животных.<br>3. Анестезия и наркоз.<br>4. УЗИ исследование.<br>5. Кастрация самцов разных видов животных.<br>6. Овариозэктомия, овариогистерэктомия (стерилизация).<br>7. Хирургическая обработка ран.<br>8. Лечение опухолей.<br>9. Лечение болезней кожи.<br>10. Асептические и гнойные заболевания<br>11. Операции при пупочных и брюшных грыжах у разных видов животных.<br>12. Лечение болезней мышц, сухожилий.<br>13. Открытые и закрытые травмы.<br>14. Болезни слизистых сумок.<br>15. Болезни суставов.<br>16. Болезни костей рентген исследование.<br>17. Болезни мочеполовых органов.<br>18. Болезни конечностей. |                                  |            |  |  |
| <b>Производственная практика<br/>Виды работ</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                  | <b>144</b> |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <b>Производственная практика</b> |            |  |  |

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |  |  |
|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|
|  | <p><b>Виды работ</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ознакомление с предприятием, ветеринарным учреждением. Инструктаж по безопасности труда и производственной санитарии.</li> <li>2. Ознакомление с эпизоотическим состоянием фермы, хозяйства по отчетным данным. Ознакомиться с планом противоэпизоотических мероприятий и принять участие в его выполнении.</li> <li>3. Участие в проведении клинического осмотра животных и составление амбулаторных карт.</li> <li>4. Участие в проведении отбора патологического материала и отправки его в лабораторию.</li> <li>5. Участие в проведении диагностики незаразных болезней..</li> <li>7. Изучить применения диагностической аппаратуры при акушерско-гинекологических заболеваниях.</li> <li>8. Участие в проведении лечения заболеваний молодняка при незаразных заболеваниях.</li> <li>9. Проведение оперативного лечения незаразных болезней.</li> <li>10. Проведение диагностических и противоэпизоотических мероприятий.</li> <li>11. Проведении профилактической иммунизации животных.</li> <li>12. Определение параметров микроклимата животноводческих помещений.</li> <li>13. Участие в создании оптимальных зоогигиенических условий по содержанию, кормлению, и уходу за животными.</li> <li>14. Участие в проведении диспансеризации.</li> <li>15. Участие в проведении ветеринарных мероприятий по</li> </ol> |  |  |  |
|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |  |  |
|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|
|  | <p>предупреждению внутренних незаразных болезней.</p> <p>16. Участие в проведении противоэпизоотических мероприятий по профилактике инфекционных и инвазионных болезней животных.</p> <p>17. Участие в проведении дезинфекции, дезинсекции и дератизации животноводческих помещений. Диагностика, лечебно-профилактических мероприятий при цестодозах домашних и сельскохозяйственных животных.</p> <p>18. Диагностика, лечебно-профилактических мероприятий при нематодозах домашних и сельскохозяйственных животных.</p> <p>19. Составление плана профилактических мероприятий паразитарных заболеваний.</p> <p>20. Участие в заполнении ветеринарной документации</p> |  |  |  |
|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|

### 3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

**3.1. Для реализации программы профессионального модуля должны быть предусмотрены следующие специальные помещения:**

Лаборатории «Кормления животных», «Внутренних незаразных болезней», «Эпизоотологии с микробиологией», «Патологической физиологии и патологической анатомии», «Ветеринарной хирургии» и «Акушерства, гинекологии и биотехники размножения» оснащенных в соответствии с п. 6.1.2.3 образовательной программы по специальности 36.02.01 Ветеринария.

Мастерская «Ветеринария», оснащенная в соответствии с п. 6.1.2.4 образовательной программы по данной специальности 36.02.01 Ветеринария.

Оснащенные базы практики в соответствии с п. 6.1.2.5 образовательной программы по специальности 36.02.01 Ветеринария.

#### **3.2. Информационное обеспечение реализации программы**

Для реализации программы библиотечный фонд образовательной организации должен иметь печатные и/или электронные образовательные и информационные ресурсы для использования в образовательном процессе. При формировании библиотечного фонда образовательной организации выбирается не менее одного издания из перечисленных ниже печатных изданий и (или) электронных изданий в качестве основного, при этом список может быть дополнен новыми изданиями.

##### **3.2.1. Основные печатные издания**

1. Аликаев В.А. Зоогигиена. -5-е изд., стереотипное. СПб.: ООО «Квадро», 2021. — 256 с
2. Гигиена содержания, кормления и ухода за сельскохозяйственными животными : учебное пособие для спо / Н. И. Кульмакова, И. Н. Хакимов, В. Г. Семенов, Р. М. Мударисов. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 208 с
3. Датченко, О. О. Методики проведения ветеринарно-санитарных мероприятий : методические указания / О. О. Датченко. — Самара : СамГАУ, 2022. — 48 с
4. Зоогигиена и ветеринарная санитария на животноводческих фермах : учебное пособие для спо / А. Ф. Кузнецов, В. Г. Тюрин, В. Г. Семенов [и др.]. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 424 с.
5. Справочник ветеринарного фельдшера : учебное пособие для спо / составитель Г. А. Кононов. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 896 с.
6. Справочник ветеринарного фельдшера : учебное пособие для спо / составитель Г. А. Кононов. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 896 с.
7. Никитин, И. Н. Правовое обеспечение ветеринарной деятельности / И. Н. Никитин. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 212 с.
8. Основы ветеринарии / Г. П. Дюльгер, В. И. Трухачев, Г. П. Табаков [и др.]. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 400 с.
9. Основы сельскохозяйственных пользований : учебное пособие для спо / Г. Г. Романов, Г. Т. Шморгунов, Р. А. Беляева [и др.]. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 300 с.
10. «Гигиена содержания, кормления и ухода за сельскохозяйственными животными : учебное пособие для спо / Н. И. Кульмакова, И. Н. Хакимов, В. Г. Семенов, Р. М. Мударисов. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 208 с. — ISBN 978-5-8114-8135-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/183141> (дата обращения: 14.02.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.» (Гигиена содержания, кормления и ухода за сельскохозяйственными животными : учебное пособие для спо / Н. И. Кульмакова, И. Н. Хакимов, В. Г. Семенов, Р. М. Мударисов. — Санкт-Петербург : Лань, 2021.

11. Землянкин, В. В. Биотехника воспроизводства с основами акушерства : учебное пособие / В. В. Землянкин. — Самара : СамГАУ, 2022. — 145 с.
12. Кравцов, А. П. Судебно-ветеринарная экспертиза / А. П. Кравцов, Ю. С. Лушай, Л. В. Ткаченко. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 72 с.
13. Эпизоотология с основами микробиологии : учебник для спо / А. С. Алиев, Ю. Ю. Данко, И. Д. Ещенко [и др.] ; Под редакцией В. А. Кузьмина. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 432 с.
14. Латыпов, Д. Г. Паразитология и инвазионные болезни жвачных животных : учебное пособие для спо / Д. Г. Латыпов, Р. Р. Тимербаева, Е. Г. Кириллов. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 476 с.
15. Латыпов, Д. Г. Вскрытие и патологоанатомическая диагностика болезней животных / Д. Г. Латыпов, И. Н. Залялов. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 384 с.
16. Барышников, П. И. Лабораторная диагностика бактериальных болезней животных / П. И. Барышников. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 712 с.
17. Инструменты и оборудование ветеринарной хирургии : учебное пособие для спо / Н. В. Сахно, Ю. А. Ватников, С. А. Ягников [и др.]. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 160 с.

### **3.2.2. Основные электронные издания**

1. [www.kodges.ru/55210-klinicheskaya-diagnostika-s...](http://www.kodges.ru/55210-klinicheskaya-diagnostika-s...)
2. [www.kodges.ru/...akusherstvo-ginekologiya-i.html](http://www.kodges.ru/...akusherstvo-ginekologiya-i.html)
3. [www.vetlib.ru/akusherstvo...metodicheskoe-posobie](http://www.vetlib.ru/akusherstvo...metodicheskoe-posobie)
4. [www.supotnitskiy.ru/stat/stat32.htm](http://www.supotnitskiy.ru/stat/stat32.htm) инфекции и болезни
5. [dic.academic.ru/dic.nsf/bse/89144/Зоогигиена](http://dic.academic.ru/dic.nsf/bse/89144/Зоогигиена)  
[zoogigiena.ru/veterinarnaya-sanitariya/](http://zoogigiena.ru/veterinarnaya-sanitariya/)
6. Травматический шок [электронные ресурсы] [www.zoovet.info](http://www.zoovet.info).
7. Действие лучистой энергии, атмосферного давления, ионизирующего излучения на организм [электронные ресурсы] [www.studfile.net](http://www.studfile.net).
8. Механизм развития ожогового и электрического шока [электронные ресурсы] [www.effect3.ru](http://www.effect3.ru).
9. Местные аллергические реакции [электронные ресурсы] [www.zdravanimal.ru](http://www.zdravanimal.ru).
10. Патология клетки и тканевого роста [электронные ресурсы] [www.activestude.info](http://www.activestude.info).
11. Аутоиммунные болезни животных [электронные ресурсы] [www.allvet.ru](http://www.allvet.ru).
12. Положительные и отрицательные стороны воспаления [электронные ресурсы] [www.mydocx.ru](http://www.mydocx.ru).
13. Теория возникновения опухолей [электронные ресурсы] [www.studopedia.ru](http://www.studopedia.ru).
14. Влияние нервной и эндокринной регуляции на опухолевый процесс [электронные ресурсы] [www.studfile.net](http://www.studfile.net).
15. Действие лучистой энергии, атмосферного давления, ионизирующего излучения на организм [электронные ресурсы] [www.studref.com](http://www.studref.com).
16. Механизм развития ожогового и электрического шока [электронные ресурсы] [www.meduniwer.com](http://www.meduniwer.com).
17. Гистологическое строение опухолей [электронные ресурсы] [www.kgau.ru](http://www.kgau.ru).
18. Этиология менингита [электронные ресурсы] [www.ivethelp.ru](http://www.ivethelp.ru).
19. Стресс и общий адаптационный синдром [электронные ресурсы] [www.helpiks.org](http://www.helpiks.org).
20. [www.consultant.ru](http://www.consultant.ru): поиск нормативно – правовых актов по ветеринарно – санитарной экспертизе

21. [www.mcx.ru](http://www.mcx.ru): требования к ветеринарно- санитарной экспертизе

22. [www.fsvps.ru](http://www.fsvps.ru): (официальный сайт федеральной службы по ветеринарному и фитосанитарному надзору) ветеринарно – санитарные требования и другая информация

23. Справочник ветеринарного врача. [Электронный учебник]. – URL: [http://ru.wikibooks.org/wiki/Справочник ветеринарного врача](http://ru.wikibooks.org/wiki/Справочник_ветеринарного_врача)

24. Портал системы сельскохозяйственного консультирования [Электронный ресурс]. – URL: <http://www.mcx-consult.ru>

25. Ассоциация практикующих ветеринарных врачей [Электронный ресурс]. – URL: <http://www.vetdoctor.ru>

26. <http://www.fsvps.ru>. Официальный сайт Россельхознадзор РФ

### **3.2.3. Дополнительные источники**

1. Зоогигиена и ветеринарная санитария: учебник / А.Ф. Кузнецов, В.Г.Тюрин, В.Г.Семенов, Г.С.Никитин. — СПб.: ООО «Квадро», 2021. — 348 с.

2. Сахно Н.В. Основы ветеринарной санитарии: Учебное пособие / Н.В.Сахно, В.С.Буяров, О.В.Тимохин.- СПб. : Лань, 2022.-172с. (ЭБС «Лань»)

3. Малахов А.Г., Бессарабова Р.Ф., Фролова Л.А. «Зоотехнический анализ с основами биологической химии», М.: Колос, 2004.

4. Менькин В.К., «Практические занятия по кормлению сельскохозяйственных животных», М.: Колос, 2004.

5. ЗООГИГИЕНА : учебник / И.И. Кочиш, Н.С. Калюжный, Л.А. Волчкова, В.В. Нестеров; под ред. И.И. Кочиша. - 2-е изд., испр. и доп. - СПб. : Лань, 2022. - 464 с.: ил.

6. ПРАКТИКУМ по ветеринарной санитарии, зоогигиене и биоэкологии : учеб.пособие / [А.Ф. Кузнецов, В.И. Родин, В.В. Светличкин.

7. Чижова Г. С. Методики проведения зоогигиенических, профилактических и ветеринарно-санитарных мероприятий: учебное пособие для спец.36.02.01/ Чижова Г.С., Кочарян В.Д. - Волгоград: Волгоградский ГАУ, 2015. - 136 с. (ЭБС «Инфра-М»)

8. Латыпов Д.Г., Залялов И.Н., Вскрытие и патологоанатомическая диагностика болезней животных. Учебное пособие. 2-е издание СПб.: Издательство «Лань», 2015г., 384 с.

9. Справочник по патологоанатомической диагностике заразных болезней крупного рогатого скота Латыпов Д. Г., Муллакаев О. Т. 2018

10. Салимов В.А. Практикум по патологической анатомии животных: Учебное пособие 3-е издание испр. и доп. СПб, Лань. 2018, 256 стр.

11. Жаров А.В., Адамушкина Л.Н., Лосева Т.В., Стрельникова А.П., Патологическая физиология и патологическая анатомия животных: Учебник/ Под.ред. А.В.Жарова. – 4-е изд., стер.- СПб.: Издательство «Лань», 2007г., 304с.

12. Никитин, И.Н. Практикум по организации ветеринарного дела и предпринимательству / И.Н. Никитин - М., «КолосС», 2017.

13. Жуленко В.Н. Фармакология: учебное пособие / В.Н. Жуленко, Г.И. Горшков. – М.: КолосС, 2018. – 38с.

14. Зайцев В.П. Охрана труда в животноводстве: учебное пособие / В.П. Зайцев, М.С. Свердлов. – М.: Агропромиздат, 2015.



15. Кузьмина В.А. Эпизоотология с микробиологией / В.А. Кузьмина, А.В. Святковский. – М.: АCADEMA, 2015. – 429с.
16. М.Ф.Боровков, В.П.Фролов, С.А.Серко Ветеринарно-санитарная экспертиза с основами технологии и стандартизации продуктов животноводства, Санкт-Петербург «Москва» «Краснодар» 2018
17. А.А. Кунаков Ветеринарно-санитарная экспертиза Москва ИНФРА М 2017
18. А.В. Жаров Ветеринарно-санитарная экспертиза Санкт Петербург- Москва-Краснодар 2017
19. В.П. Фролов Ветеринарно-санитарная экспертиза с основами технологии и стандартизации производства продуктов животноводства Санкт Петербург-Москва-Краснодар 2015
20. В.Г.Зонин современное производство колбасных и солено-копченых изделий Профессия Санкт-Петербург 2007
21. Боровков М.Ф. Ветеринарно-санитарная экспертиза с основами стандартизации продуктов животноводства: учебник / М.Ф.Боровков, В.П.Фролов, С.А.Серко. - 3-е изд. - Спб.: Лань, 2010
22. Пронин В.В. Ветеринарно-санитарная экспертиза с основами технологий и стандартизации продуктов животноводства. Практикум [электронное издание] /В.В.Пронин, С.П.Фисенко. - 2-е изд., доп. и перераб. - СПб.: Лань, 2012
23. Жаров А.В., Адамушкина Л.Н., Лосева Т.В., Стрельникова А.П., Патологическая физиология и патологическая анатомия животных: Учебник/Под.ред.А.В.Жарова. – 4-е изд., стер.-СПб.:Издательство «Лань», 2020г.,416с.
24. Кравцов А. П., Луцкай Ю. С., Ткаченко Л. В. Судебно-ветеринарная экспертиза.Издательство «Лань», 2020
25. Железко, А. Ф. Основы ветеринарной деятельности : учебное пособие / А. Ф. Железко, Е. И. Совейко. — Минск : Республиканский институт профессионального образования (РИПО), 2018. — 328 с.
26. Основы ветеринарии : практикум / под редакцией О. Беркинбай. — Алматы : Нур-Принт, 2015. — 527 с.

#### 4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ

##### ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

| Код и наименование профессиональных и общих компетенций, формируемых в рамках модуля            | Критерии оценки                                                                      | Методы оценки                                                                                                                                                              |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ПК 2.1. Предупреждение заболеваний животных, проведение санитарно-просветительской деятельности | Оценка рационов кормления животных                                                   | Текущий контроль в форме устного опроса.<br>Решения ситуационных задач и тестирования<br>Экспертная оценка практических и лабораторных занятий<br>Промежуточная аттестация |
|                                                                                                 | Ведении ветеринарной отчетности и учета в установленных формах                       |                                                                                                                                                                            |
|                                                                                                 | Готовить к использованию биопрепараты в соответствии с инструкциями по их применению |                                                                                                                                                                            |
|                                                                                                 | Пользоваться техникой постановки аллергических проб                                  |                                                                                                                                                                            |
|                                                                                                 | Пользоваться техникой введения биопрепаратов                                         |                                                                                                                                                                            |
|                                                                                                 | Готовить средства для дезинфекции                                                    |                                                                                                                                                                            |
|                                                                                                 | Производить оценку рациона кормления для животных различных видов                    |                                                                                                                                                                            |
|                                                                                                 | Меры профилактики заболеваний животных различной этиологии                           |                                                                                                                                                                            |
|                                                                                                 | Правила применения биологических и противопаразитарных препаратов                    |                                                                                                                                                                            |
|                                                                                                 | Основы полноценного кормления животных и последствия его несоблюдения                |                                                                                                                                                                            |
|                                                                                                 | Требования охраны труда                                                              |                                                                                                                                                                            |
| ПК 2.2. Выполнение лечебно-диагностических ветеринарных манипуляций                             | Определять клиническое состояние животных общими и инструментальными методами        | Текущий контроль в форме устного опроса, решения ситуационных задач и тестирования<br>Экспертная оценка практических занятий<br>Промежуточная аттестация                   |
|                                                                                                 | Пользоваться ветеринарной терапевтической техникой                                   |                                                                                                                                                                            |
|                                                                                                 | Использовать терапевтический и диагностический ветеринарный инструментарий           |                                                                                                                                                                            |
|                                                                                                 | Применять ветеринарные фармакологические средства                                    |                                                                                                                                                                            |

|                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                             |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                    | Вскрывать трупы животных                                                                                                              |                                                                                                                                                                             |
|                                                                                                                                                                    | Анализировать и интерпретировать результаты диагностических и терапевтических манипуляций                                             |                                                                                                                                                                             |
|                                                                                                                                                                    | Подбирать инструментарий и лекарственные средства для проведения диагностики и терапии животных                                       |                                                                                                                                                                             |
| ПК 2.3. Выполнение лечебно-диагностических ветеринарных мероприятий в условиях специализированных животноводческих хозяйств                                        | Определять клиническое состояние животных общими и инструментальными методами в условиях специализированных животноводческих хозяйств | Текущий контроль в форме устного опроса, решения ситуационных задач и тестирования<br>Экспертная оценка практических занятий<br>Промежуточная аттестация                    |
|                                                                                                                                                                    | Пользоваться ветеринарной терапевтической техникой в условиях специализированных животноводческих хозяйств                            |                                                                                                                                                                             |
|                                                                                                                                                                    | Применять ветеринарные фармакологические средства в условиях специализированных животноводческих хозяйств                             |                                                                                                                                                                             |
|                                                                                                                                                                    | Вскрывать трупы животных в условиях специализированных животноводческих хозяйств                                                      |                                                                                                                                                                             |
| ОК 01 Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам                                                            | распознавать задачу и/или проблему в профессиональном и/или социальном контексте;                                                     | Текущий контроль в форме устного опроса, решения ситуационных задач и тестирования<br>Наблюдение и экспертная оценка практических занятий в процессе освоения специальности |
|                                                                                                                                                                    | анализировать задачу и/или проблему и выделять её составные части;                                                                    |                                                                                                                                                                             |
|                                                                                                                                                                    | актуальный профессиональный и социальный контекст, в котором приходится работать и жить;                                              |                                                                                                                                                                             |
|                                                                                                                                                                    | основные источники информации и ресурсы для решения задач и проблем в профессиональном и/или социальном контексте;                    |                                                                                                                                                                             |
|                                                                                                                                                                    | методы работы в профессиональной и смежных сферах;                                                                                    |                                                                                                                                                                             |
| ОК 02 Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности | <b>Умения:</b> определять задачи для поиска информации;                                                                               | Текущий контроль в форме устного опроса, решения ситуационных задач и тестирования<br>Наблюдение и экспертная оценка практических занятий в процессе освоения специальности |
|                                                                                                                                                                    | определять необходимые источники информации;                                                                                          |                                                                                                                                                                             |
|                                                                                                                                                                    | выделять наиболее значимое в перечне информации;                                                                                      |                                                                                                                                                                             |
|                                                                                                                                                                    | <b>Знания:</b> номенклатура информационных источников, применяемых в профессиональной деятельности;                                   |                                                                                                                                                                             |

|                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                             |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                | формат оформления результатов поиска информации, современные средства и устройства информатизации;                                                     |                                                                                                                                                                             |
| ОК 03 Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях | применять современную научную профессиональную терминологию;                                                                                           | Текущий контроль в форме устного опроса, решения ситуационных задач и тестирования<br>Наблюдение и экспертная оценка практических занятий в процессе освоения специальности |
|                                                                                                                                                                                                                                | порядок выстраивания презентации;                                                                                                                      |                                                                                                                                                                             |
| ОК 04 Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде                                                                                                                                                           | организовывать работу коллектива и команды;                                                                                                            | Текущий контроль в форме устного опроса, решения ситуационных задач и тестирования<br>Наблюдение и экспертная оценка практических занятий в процессе освоения специальности |
|                                                                                                                                                                                                                                | основы проектной деятельности                                                                                                                          |                                                                                                                                                                             |
| ОК 05 Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста                                                                    | грамотно излагать свои мысли и оформлять документы по профессиональной тематике на государственном языке, проявлять толерантность в рабочем коллективе | Текущий контроль в форме устного опроса, решения ситуационных задач и тестирования<br>Наблюдение и экспертная оценка практических занятий в процессе освоения               |
|                                                                                                                                                                                                                                | правила оформления документов и построения устных сообщений                                                                                            |                                                                                                                                                                             |
| ОК 06 Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных                  | описывать значимость своей специальности;                                                                                                              | Текущий контроль в форме устного опроса, решения ситуационных задач и тестирования<br>Наблюдение и экспертная оценка практических занятий в процессе освоения специальности |
|                                                                                                                                                                                                                                | сущность гражданско-патриотической позиции, общечеловеческих ценностей;                                                                                |                                                                                                                                                                             |

|                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| отношений,<br>применять стандарты<br>антикоррупционного<br>поведения                                                                                                                                                              |                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                     |
| ОК 07 Содействовать<br>сохранению<br>окружающей среды,<br>ресурсосбережению,<br>применять знания<br>об изменении<br>климата, принципы<br>бережливого<br>производства,<br>эффективно<br>действовать в<br>чрезвычайных<br>ситуациях | соблюдать нормы экологической<br>безопасности;                                                                     |                                                                                                                                                                                                     |
|                                                                                                                                                                                                                                   | пути обеспечения ресурсосбережения;                                                                                | Текущий контроль в<br>форме устного опроса,<br>решения<br>ситуационных задач и<br>тестирования<br>Наблюдение и<br>экспертная оценка<br>практических занятий<br>в процессе освоения<br>специальности |
| ОК 09 Пользоваться<br>профессиональной<br>документацией<br>на государственном<br>и иностранном языках                                                                                                                             | участвовать в диалогах на знакомые<br>общие и профессиональные темы;                                               | Текущий контроль в<br>форме устного опроса,<br>решения<br>ситуационных задач и<br>тестирования<br>Наблюдение и<br>экспертная оценка<br>практических занятий<br>в процессе освоения<br>специальности |
|                                                                                                                                                                                                                                   | строить простые высказывания о себе и<br>о своей профессиональной<br>деятельности;                                 |                                                                                                                                                                                                     |
|                                                                                                                                                                                                                                   | лексический минимум, относящийся к<br>описанию предметов, средств и<br>процессов профессиональной<br>деятельности; |                                                                                                                                                                                                     |
|                                                                                                                                                                                                                                   | правила чтения текстов<br>профессиональной направленности.                                                         |                                                                                                                                                                                                     |

**к ОПОП-П по специальности**

**«36.02.01» «Ветеринария»**

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ**

**«ПМ 03 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих «Оператор по искусственному осеменению»**

**Дополнительный профессиональный блок**

**2023 год**

## **СОДЕРЖАНИЕ**

|                                                                               |           |
|-------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ<br/>ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ</b> | <b>3</b>  |
| <b>2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО<br/>МОДУЛЯ</b>                 | <b>10</b> |
| <b>3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО<br/>МОДУЛЯ</b>                     | <b>16</b> |
| <b>4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ<br/>ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ</b> | <b>21</b> |

## **1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ**

### **«ПМ 03 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих «Оператор по искусственному осеменению»**

#### **1.1. Цель и планируемые результаты освоения профессионального модуля**

В результате изучения профессионального модуля обучающийся должен освоить основной вид деятельности Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих. 15830 «Оператор по искусственному осеменению» и соответствующие ему общие компетенции и профессиональные компетенции:

#### **2.1.1. Перечень общих компетенций**

| <b>Код</b>    | <b>Наименование общих компетенций</b>                                                                                                                                                                                                                                |
|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>ОК 01.</b> | Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам.                                                                                                                                                                   |
| <b>ОК 02.</b> | Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности.                                                                                                        |
| <b>ОК 03.</b> | Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях.                                            |
| <b>ОК 04.</b> | Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде.                                                                                                                                                                                                      |
| <b>ОК 05.</b> | Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста.                                                                                                               |
| <b>ОК 06.</b> | Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения. |
| <b>ОК 07.</b> | Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.                                                                             |
| <b>ОК 08.</b> | Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности.                                                                               |
| <b>ОК 09.</b> | Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.                                                                                                                                                                                 |



### 1.1.2. Перечень профессиональных компетенций

| Код           | Наименование видов деятельности и профессиональных компетенций                                                                  |
|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>ВД 3</b>   | Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих. 15830 «Оператор по искусственному осеменению» |
| <b>ПК 3.1</b> | Выполнять работы по поддержанию безопасных ветеринарно-санитарных условий в пункте (станции) искусственного осеменения.         |
| <b>ПК 3.2</b> | Готовить материалы, оборудования и инструменты к проведению искусственного осеменения животных и птицы.                         |
| <b>ПК 3.3</b> | Проводить санитарную обработку животных и птицы перед искусственным осеменением.                                                |
| <b>ПК 3.4</b> | Своевременно обеспечивать пункт (станцию) искусственного осеменения расходными материалами и оборудованием.                     |
| <b>ПК 3.5</b> | Проводить оценку состояния животных для выявления готовности к участию в процессе воспроизводства.                              |
| <b>ПК 3.6</b> | Проводить искусственное осеменение животных и птицы.                                                                            |

### 1.1.3. В результате освоения профессионального модуля обучающийся должен:

|                  |          |                                                                                                                                                                           |
|------------------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Владеть навыками | Н 3.1.01 | Приготовление растворов для дезинфекции помещений, оборудования, хозяйственного инвентаря и заправки дезинфекционных ковриков пункта (станции) искусственного осеменения  |
|                  | Н 3.1.02 | Проведение дезинфекции помещений и оборудования пункта (станции) искусственного осеменения для уничтожения патогенной и условно-патогенной микрофлоры                     |
|                  | Н 3.1.03 | Обеззараживание спецодежды после ее использования в процессе искусственного осеменения животных и птицы                                                                   |
|                  | Н 3.1.04 | Проведение очистки и дезинфекции хозяйственного инвентаря после его использования в процессе уборки и дезинфекции пункта (станции) искусственного осеменения              |
|                  | Н 3.1.05 | Заправка дезинфекционных ковриков дезинфицирующим раствором для предотвращения заноса и распространения патогенных микроорганизмов                                        |
|                  | Н 3.1.06 | Проведение ежедневной влажной уборки для поддержания чистоты в помещениях пункта (станции) искусственного осеменения                                                      |
|                  | Н 3.1.07 | Заполнение учетно-отчетной документации по ветеринарно-санитарной обработке пункта (станции) искусственного осеменения                                                    |
|                  | Н 3.2.08 | Определение объемов и перечня подлежащих стерилизации инструментов и материалов для искусственного осеменения в соответствии с планом стерилизации                        |
|                  | Н 3.2.09 | Выбор методов и режимов стерилизации инструментов и материалов, используемых при искусственном осеменении, в зависимости от их видов в соответствии с планом стерилизации |
|                  | Н 3.2.10 | Стерилизация инструментов и материалов в соответствии с выбранными методами и режимами для обеспечения ветеринарно-санитарной безопасности процесса искусственного        |

|       |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|       |          | осеменения                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|       | Н 3.2.11 | Размещение на хранение инструментов и материалов после стерилизации, исключающее нарушение их стерильности                                                                                                                                                                              |
|       | Н 3.2.12 | Размещение на хранение стерильных растворов и сред, предназначенных для использования в процессе искусственного осеменения, и компонентов для их приготовления в соответствии с ветеринарно-санитарными правилами, действующими в области воспроизводства сельскохозяйственных животных |
|       | Н 3.3.13 | Выбор инвентаря и дезинфицирующих растворов для санитарной подготовки животных к искусственному осеменению                                                                                                                                                                              |
|       | Н 3.3.14 | Санитарная подготовка самцов-производителей перед взятием спермы с целью обеспечения ветеринарно-санитарной безопасности процесса взятия спермы                                                                                                                                         |
|       | Н 3.3.15 | Санитарная подготовка самок перед искусственным оплодотворением с целью обеспечения ветеринарно-санитарной безопасности процесса введения спермы в органы размножения самки                                                                                                             |
|       | Н 3.4.16 | Определение потребности в оборудовании, видов и объемов расходных материалов, необходимых для обеспечения бесперебойной работы пункта (станции) искусственного осеменения, с учетом его специфики и объема работы                                                                       |
|       | Н 3.4.17 | Подбор оборудования и расходных материалов для пункта (станции) искусственного осеменения и формирование перечня для закупки                                                                                                                                                            |
|       | Н 3.4.18 | Формирование заявки на приобретение оборудования и материалов в соответствии с перечнем для передачи в службу организации, осуществляющую управление закупками                                                                                                                          |
| Уметь | У 3.1.01 | Подбирать дезинфицирующие средства и хозяйственный инвентарь для проведения дезинфекции помещений и оборудования пункта (станции) искусственного осеменения, заправки дезинфекционных ковриков                                                                                          |
|       | У 3.1.02 | Рассчитывать объем дезинфицирующих растворов, необходимых для проведения дезинфекции пункта (станции) искусственного осеменения и заправки дезинфицирующих ковриков                                                                                                                     |
|       | У 3.1.03 | Готовить дезинфицирующие растворы для дезинфекции помещений, оборудования, хозяйственного инвентаря и заправки дезинфекционных ковриков пункта (станции) искусственного осеменения с использованием химической посуды и лабораторного оборудования                                      |
|       | У 3.1.04 | Оформлять журнал учета дезинфекции пункта (станции) искусственного осеменения                                                                                                                                                                                                           |
|       | У 3.2.05 | Осуществлять очистку и мытье инструментов перед процессом стерилизации для удаления загрязнений механическим способом                                                                                                                                                                   |
|       | У 3.2.06 | Стерилизовать инструменты и материалы, предназначенные для использования в процессе искусственного осеменения, различными методами с использованием специального оборудования                                                                                                           |
|       | У 3.2.07 | Пользоваться специальным оборудованием для стерилизации инструментов и материалов в соответствии с инструкциями по                                                                                                                                                                      |

|          |                                                                                                                                                                                                                                     |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|          | эксплуатации оборудования                                                                                                                                                                                                           |
| У 3.2.08 | Пользоваться лабораторным оборудованием при приготовлении стерильных растворов, необходимых для искусственного осеменения                                                                                                           |
| У 3.2.09 | Пользоваться лабораторным оборудованием при приготовлении стерильных сред для разбавления спермы и сохранения ее качества в процессе хранения                                                                                       |
| У 3.3.10 | Чистить и мыть самцов накануне взятия спермы в соответствии с ветеринарно-санитарными правилами, действующими в области воспроизводства сельскохозяйственных животных                                                               |
| У 3.3.11 | Производить туалет препуция самцов до и после взятия спермы с использованием дезинфицирующих растворов в соответствии с ветеринарно-санитарными правилами, действующими в области воспроизводства сельскохозяйственных животных     |
| У 3.3.12 | Производить процедуру освобождения прямой кишки самки от фекальных масс с использованием специальных инструментов                                                                                                                   |
| У 3.3.13 | Обрабатывать корень хвоста и наружные половые органы водой и дезинфицирующим раствором в соответствии с ветеринарно-санитарными правилами, действующими в области воспроизводства сельскохозяйственных животных                     |
| У 3.4.14 | Анализировать характеристики и особенности оборудования и материалов, используемых в процессе искусственного осеменения, для оценки конкурентных преимуществ                                                                        |
| У 3.4.15 | Оформлять заявки на комплектование пункта (станции) искусственного осеменения оборудованием и расходными материалами                                                                                                                |
| У 3.4.16 | Вести учетно-отчетную документацию по приобретению оборудования и расходных материалов                                                                                                                                              |
| У 3.4.17 | Оформлять акты на списание расходных материалов, а также оборудования с истекшим сроком эксплуатации                                                                                                                                |
| У 3.5.18 | Выбирать способ выявления половой охоты у самок в зависимости от вида животного и имеющихся ресурсов                                                                                                                                |
| У 3.5.19 | Выявлять признаки половой охоты у самок с использованием визуального, вагинального, ректального, лабораторного и инструментального методов исследований                                                                             |
| У 3.5.20 | Определять время проведения искусственного осеменения с учетом проявления признаков половой охоты                                                                                                                                   |
| У 3.5.21 | Вносить в индивидуальную карточку животного записи о выявлении половой охоты                                                                                                                                                        |
| У 3.6.22 | Пользоваться макро- и микроскопическими методами при оценке качества свежеполученной спермы                                                                                                                                         |
| У 3.6.23 | Разбавлять свежеполученную сперму перед закладкой на хранение специальными средами с целью увеличения ее объема и создания оптимальных условий для выживания сперматозоидов                                                         |
| У 3.6.24 | Вводить сперму в половые органы самки с использованием специальных инструментов в соответствии с требованиями нормативно-технической документации, регламентирующей применение биотехнологических методов искусственного осеменения |
| У 3.6.26 | Заполнять журналы искусственного осеменения, в том числе с использованием автоматизированной системы учета                                                                                                                          |

|       |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Знать | 3 3.1.01 | Растворы, используемые для дезинфекции помещений, оборудования, мебели, хозяйственного инвентаря пункта (станции) искусственного осеменения и заправки дезинфекционных ковриков в соответствии с требованиями нормативных правовых актов, регламентирующих проведение дезинфекции объектов государственного ветеринарного надзора |
|       | 3 3.1.02 | Нормы расхода дезинфицирующих растворов на единицу площади пункта (станции) искусственного осеменения в соответствии с нормативными правовыми актами, регламентирующими проведение дезинфекции объектов государственного ветеринарного надзора                                                                                    |
|       | 3 3.1.03 | Техника приготовления растворов дезинфицирующих веществ для дезинфекции помещений, оборудования, хозяйственного инвентаря пункта (станции) искусственного осеменения инвентаря и заправки дезинфекционных ковриков                                                                                                                |
|       | 3 3.1.04 | Требования к дезинфекции помещений и оборудования пункта (станции) искусственного осеменения в соответствии с нормативно-технической документацией, регламентирующей проведение дезинфекции объектов государственного ветеринарного надзора                                                                                       |
|       | 3 3.1.05 | Требования охраны труда в части, регламентирующей выполнение трудовых обязанностей                                                                                                                                                                                                                                                |
|       | 3 3.2.06 | Техника стерилизации инструментов и материалов, используемых в процессе искусственного осеменения, различными методами в соответствии с ветеринарно-санитарными правилами, действующими в области воспроизводства сельскохозяйственных животных                                                                                   |
|       | 3 3.2.07 | Требования к хранению и упаковке стерильных инструментов в пункте (станции) искусственного осеменения в соответствии с ветеринарно-санитарными правилами, действующими в области воспроизводства сельскохозяйственных животных                                                                                                    |
|       | 3 3.2.08 | Техника обработки искусственной вагины в соответствии с ветеринарно-санитарными правилами, действующими в области воспроизводства сельскохозяйственных животных                                                                                                                                                                   |
|       | 3 3.2.09 | Техника и периодичность дезинфекции сосудов Дьюара в соответствии с ветеринарно-санитарными правилами, действующими в области воспроизводства сельскохозяйственных животных                                                                                                                                                       |
|       | 3 3.2.10 | Методика оценки качества спермы в соответствии с ветеринарно-санитарными правилами, действующими в области воспроизводства сельскохозяйственных животных                                                                                                                                                                          |
|       | 3 3.2.11 | Устройство микроскопа и правила работы с ним                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|       | 3 3.2.12 | Критерии качества, при соответствии которым сперма допускается к использованию для искусственного оплодотворения животных и птицы, согласно ветеринарно-санитарным правилам, действующим в области воспроизводства сельскохозяйственных животных                                                                                  |
|       | 3 3.2.13 | Правила оформления журналов приготовления и расходования растворов, оценки качества спермы                                                                                                                                                                                                                                        |
|       | 3 3.2.14 | Требования к средствам индивидуальной защиты, спецодежде и санитарной обработке рук при выполнении работ по подготовке материалов, оборудования и инструментов к проведению                                                                                                                                                       |

|          |  |                                                                                                                                                                                              |
|----------|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|          |  | искусственного осеменения животных и птицы в соответствии с ветеринарно-санитарными правилами, действующими в области воспроизводства сельскохозяйственных животных                          |
| 3 3.3.15 |  | Инвентарь, дезинфицирующие и моющие средства, используемые при санитарной обработке животных и птицы перед искусственным осеменением                                                         |
| 3 3.3.16 |  | Техника обработки препуция в соответствии с ветеринарно-санитарными правилами, действующими в области воспроизводства сельскохозяйственных животных                                          |
| 3 3.3.17 |  | Техника санитарной подготовки самок перед искусственным осеменением в соответствии с ветеринарно-санитарными правилами, действующими в области воспроизводства сельскохозяйственных животных |
| 3 3.4.18 |  | Виды и нормы расхода материалов для пункта (станции) искусственного осеменения                                                                                                               |
| 3 3.4.19 |  | Форма составления заявки на приобретение материалов и оборудования                                                                                                                           |
| 3 3.4.20 |  | Требования к качеству оборудования и расходных материалов, используемых на пунктах (станциях) искусственного осеменения, в соответствии со стандартами, техническими регламентами            |
| 3 3.4.21 |  | Методы и способы оценки качества оборудования и расходных материалов при их приемке                                                                                                          |
| 3 3.4.22 |  | Правила безопасного хранения оборудования и материалов, в том числе химических реактивов, в соответствии с методическими рекомендациями, инструкциями, правилами                             |
| 3 3.4.23 |  | Формы документов и порядок списания расходных материалов и оборудования                                                                                                                      |
| 3 3.5.24 |  | Способы выявления половой охоты у самок животных в соответствии с нормативно-технической документацией, регламентирующей применение биотехнологических методов искусственного осеменения     |
| 3 3.5.25 |  | Техника проведения визуального, вагинального, ректального, лабораторного и инструментального способов выявления половой охоты у самок животных                                               |
| 3 3.6.26 |  | Методы взятия спермы у самцов-производителей животных (птицы) различных видов                                                                                                                |
| 3 3.6.27 |  | Методики макроскопической и микроскопической оценки качества спермы                                                                                                                          |
| 3 3.6.28 |  | Правила ведения журналов учета и оценки спермопродукции                                                                                                                                      |
| 3 3.6.29 |  | Методы искусственного осеменения самок животных (птицы)                                                                                                                                      |
| 3 3.6.30 |  | Техника введения спермы в половые органы самок животных (птицы)                                                                                                                              |
| 3 3.6.31 |  | Правила ведения журналов искусственного осеменения, в том числе с использованием автоматизированной системы учета                                                                            |

## 1.2. Количество часов, отводимое на освоение профессионального модуля

Всего часов **162**

в том числе в форме практической подготовки **22**

Из них на освоение МДК **36**

практики, в том числе учебная **108**

Промежуточная аттестация **18**

| Коды профессиональных и общих компетенций                                                                                                  | Наименования разделов профессионального модуля                                                                                            | Всего, час. | В т.ч. в форме практической | Объем профессионального модуля, ак. час. |                                     |                           |                        |                          |            |                  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------------------------|------------------------------------------|-------------------------------------|---------------------------|------------------------|--------------------------|------------|------------------|
|                                                                                                                                            |                                                                                                                                           |             |                             | Обучение по МДК                          |                                     |                           |                        |                          | Практики   |                  |
|                                                                                                                                            |                                                                                                                                           |             |                             | Всего                                    | В том числе                         |                           |                        |                          | Учебная    | Производственная |
|                                                                                                                                            |                                                                                                                                           |             |                             |                                          | Лабораторных и практических занятий | Курсовых работ (проектов) | Самостоятельная работа | Промежуточная аттестация |            |                  |
| 1                                                                                                                                          | 2                                                                                                                                         | 3           | 4                           | 5                                        | 6                                   | 7                         | 8                      | 9                        | 10         | 11               |
| <b>ПК 3.1, ПК 3.2, ПК 3.3, ПК 3.4, ПК 3.5, ПК 3.6<br/>ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 06, ОК 07, ОК 08<br/>КК 1, КК 2, КК 3, КК 5, КК 6</b> | МДК 03.01 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих. 15830 «Оператор по искусственному осеменению» | <b>162</b>  |                             | <b>36</b>                                | 22                                  |                           | 0                      | <b>18</b>                | <b>108</b> |                  |
|                                                                                                                                            | Учебная практика                                                                                                                          | <b>108</b>  | <b>108</b>                  |                                          |                                     |                           |                        |                          | <b>108</b> |                  |
|                                                                                                                                            | Производственная практика                                                                                                                 | <b>0</b>    | <b>0</b>                    |                                          |                                     |                           |                        |                          |            | <b>0</b>         |
|                                                                                                                                            | Промежуточная аттестация                                                                                                                  | <b>18</b>   | <b>18</b>                   |                                          |                                     |                           |                        |                          |            |                  |
|                                                                                                                                            | <b>Всего:</b>                                                                                                                             | <b>162</b>  |                             | <b>36</b>                                | 22                                  |                           | 0                      | <b>18</b>                | <b>108</b> | 0                |

## 2.2. Тематический план и содержание профессионального модуля (ПМ)

| Наименование разделов и тем профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК)                                                                       | Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная учебная работа обучающихся, курсовая работа (проект) | Объем, акад. ч / в том числе в форме практической подготовки, акад ч | Код ПК, ОК                                   | Код Н/У/З                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|----------------------------------|
| 1                                                                                                                                                               | 2                                                                                                                                               | 3                                                                    | 4                                            | 5                                |
| <b>Раздел 1</b> Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих. 15830 «Оператор по искусственному осеменению животных и птиц» |                                                                                                                                                 | <b>36/ 22</b>                                                        |                                              |                                  |
| <b>МДК 03.01</b> Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих. 15830 «Оператор по искусственному осеменению»                |                                                                                                                                                 | <b>36 / 22</b>                                                       |                                              |                                  |
| <b>Тема 1.1. Строение органов размножения самцов и самок сельскохозяйственных животных и птицы</b>                                                              | <b>Содержание</b>                                                                                                                               | <b>4</b>                                                             |                                              |                                  |
|                                                                                                                                                                 | 1.Анатомия и физиология половых органов самок и самцов сельскохозяйственных животных и птицы                                                    |                                                                      | ПК 3.5, ПК 3.6<br>ОК 02, ОК 04<br>КК 3, КК 5 | З 3.5.25<br>У 3.3.12<br>Н 3.5.22 |
|                                                                                                                                                                 | 2. Особенности анатомии и физиологии половых органов свиней, овец , кобыл и коз.                                                                |                                                                      | ПК 3.5, ПК 3.6<br>ОК 02, ОК 04<br>КК 3, КК 5 | З 3.5.25<br>У 3.3.12<br>Н 3.5.22 |
|                                                                                                                                                                 | <b>В том числе практических занятий и лабораторных работ</b>                                                                                    | <b>4</b>                                                             |                                              |                                  |
|                                                                                                                                                                 | Лабораторное занятие 1 « Строение и топография половых органов самок сельскохозяйственных животных и птицы»                                     |                                                                      | ПК 3.5, ПК 3.6<br>ОК 02, ОК 04<br>КК 3, КК 5 | З 3.5.25<br>У 3.3.12<br>Н 3.5.22 |
|                                                                                                                                                                 | Лабораторное занятие 2 «Строение и топография органов размножения самцов»                                                                       |                                                                      | ПК 3.5, ПК 3.6<br>ОК 02, ОК 04<br>КК 3, КК 5 | З 3.5.25<br>У 3.3.12<br>Н 3.5.22 |
| <b>Тема 1.2.</b>                                                                                                                                                | <b>Содержание</b>                                                                                                                               | <b>4</b>                                                             |                                              |                                  |



|                                                                                 |                                                                                                                                                                       |          |                                                                 |                                  |
|---------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| <b>Физиология размножения. Половая и физиологическая зрелость. Половой цикл</b> | 1. Биологическое значение полового размножения. Половая и физиологическая зрелость.                                                                                   |          | ПК 3., ПК 3.6<br>ОК 02, ОК 04<br>КК 3, КК 5                     | З 3.5.25<br>У 3.3.12<br>Н 3.5.22 |
|                                                                                 | 2. Особенности половых циклов разных видов сельскохозяйственных животных.                                                                                             |          | ПК 3.5, ПК 3.6<br>ОК 02, ОК 04<br>КК 3, КК 5                    | З 3.5.25<br>У 3.3.12<br>Н 3.5.22 |
|                                                                                 | <b>В том числе практических занятий и лабораторных работ</b>                                                                                                          | <b>2</b> |                                                                 |                                  |
|                                                                                 | Практическое занятие 1 «Выявление разных видов животных с признаками половой охоты»                                                                                   |          | ПК 3.1, ПК 3.4,<br>ПК 3.5, ПК 3.6<br>ОК 02, ОК 03<br>КК 3, КК 5 | З 3.5.25<br>У 3.3.12<br>Н 3.5.22 |
| <b>Тема 1.3 Сперма, ее состав. Строение сперматозоида</b>                       | <b>Содержание</b>                                                                                                                                                     | <b>6</b> |                                                                 |                                  |
|                                                                                 | 1. Строение спермиев. Свойства спермиев                                                                                                                               |          | ПК 3.5, ПК 3.6<br>ОК 02, ОК 04<br>КК 2, КК 5                    | З 3.5.25<br>У 3.3.12<br>Н 3.5.22 |
|                                                                                 | 2. Получение спермы от производителей                                                                                                                                 |          | ПК 3.5, ПК 3.6<br>ОК 02, ОК 04<br>КК 3, КК 5                    | З 3.5.25<br>У 3.3.12<br>Н 3.5.22 |
|                                                                                 | 3. Влияние внешних условий на спермиев вне организма животного                                                                                                        |          | ПК 3.5, ПК 3.6<br>ОК 02, ОК 04<br>КК 3, КК 5                    | З 3.5.25<br>У 3.3.12<br>Н 3.5.22 |
|                                                                                 | <b>В том числе практических занятий и лабораторных работ</b>                                                                                                          | <b>2</b> |                                                                 |                                  |
|                                                                                 | Практическое занятие 2 Состав спермы, строение спермиев и движение их при разной температуре среды. Процентное соотношение нормальных и патологических форм спермиев. |          | ПК 3.5, ПК 3.6<br>ОК 02, ОК 04<br>КК 3, КК 5                    | З 3.5.25<br>У 3.3.12<br>Н 3.5.22 |
| <b>Тема 1.4 Оплодотворение яйцеклеток. Трансплантация зародыша</b>              | <b>Содержание</b>                                                                                                                                                     | <b>4</b> |                                                                 |                                  |
|                                                                                 | 1. Оплодотворение и развитие зиготы.                                                                                                                                  |          | ПК 3.2, ПК 3.5,<br>ПК 3.6<br>ОК 02, ОК 04<br>КК 3, КК 5         | З 3.5.25<br>У 3.3.12<br>Н 3.5.22 |

|                                                                                                                                                                                |                                                                                                                       |            |                                                         |                                  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------------------------------------------|----------------------------------|
|                                                                                                                                                                                | 2.Трансплантация зародыша. Вызывание суперовуляции                                                                    |            | ПК 3.2, ПК 3.5,<br>ПК 3.6<br>ОК 02, ОК 04<br>КК 3, КК 5 | З 3.5.25<br>У 3.3.12<br>Н 3.5.22 |
| <b>Тема 1.5<br/>Беременность и<br/>роды.<br/>Послеродовой<br/>период</b>                                                                                                       | <b>Содержание</b>                                                                                                     | <b>4</b>   |                                                         |                                  |
|                                                                                                                                                                                | 1.Продолжительность беременности у животных разных видов. Развитие зародыша и плода, методы диагностики беременности. |            | ПК 3.5, ПК 3.6<br>ОК 02, ОК 04<br>КК 3, КК 5            | З 3.5.25<br>У 3.3.12<br>Н 3.5.22 |
|                                                                                                                                                                                | 2.Особенности течения родов и послеродового периода у животных разных видов.                                          |            | ПК 3.3, ПК 3.5,<br>ПК 3.6<br>ОК 02, ОК 04<br>КК 3, КК 5 | З 3.5.25<br>У 3.3.12<br>Н 3.5.22 |
|                                                                                                                                                                                | <b>В том числе практических занятий и лабораторных работ</b>                                                          | <b>2</b>   |                                                         |                                  |
|                                                                                                                                                                                | Практическое занятие 4 "Диагностика беременности коров и телок. Ректальный метод"                                     |            | ПК 3.3, ПК 3.5,<br>ПК 3.6<br>ОК 02, ОК 04<br>КК 3, КК 5 | З 3.5.25<br>У 3.3.12<br>Н 3.5.22 |
| <b>Тема 1.6<br/>Организация<br/>искусственного<br/>осеменения в<br/>животноводстве.</b>                                                                                        | <b>Содержание</b>                                                                                                     | <b>4</b>   |                                                         |                                  |
|                                                                                                                                                                                | 1.Применение биотехнологических методов искусственного осеменения сельскохозяйственных животных и птицы               |            | ПК 3.5, ПК 3.6<br>ОК 02, ОК 04<br>КК 3, КК 5            | З 3.5.25<br>У 3.3.12<br>Н 3.5.22 |
|                                                                                                                                                                                | 2.Организация работы пунктов искусственного осеменения                                                                |            | ПК 3.1, ПК 3.2,<br>ПК 3.3<br>ОК 02, ОК 04<br>КК 3, КК 5 | З 3.5.25<br>У 3.3.12<br>Н 3.5.22 |
| <b>Учебная практика.</b>                                                                                                                                                       |                                                                                                                       | <b>108</b> |                                                         |                                  |
| <b>Виды работ .</b><br><br>1. Подготовка искусственных вагин для взятия спермы от производителей. Условия для нормальной эякуляции в искусственную вагину. Признаки эякуляции. |                                                                                                                       | <b>6</b>   |                                                         |                                  |

|                                                                                                                                                                                                                                                        |   |  |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|--|--|
| 2. Получение спермы от производителей с помощью искусственной вагины, животных.                                                                                                                                                                        | 6 |  |  |
| 3. Оценка качества свежеполученной спермы с целью определения пригодности ее использования для искусственного осеменения. Закладка спермы на хранение методами, обеспечивающими сохранение ее качества.                                                | 6 |  |  |
| 4. Разбавление спермы. Знакомство с составом и рецептурой сред для хранения спермы, транспортировка спермы. Хранение спермы в замороженном состоянии. Устройство сосудов Дьюара. Оттаивание и проверка пригодности замороженной спермы производителей. | 6 |  |  |
| 5. Оценка качества размороженной спермы с целью определения пригодности ее использования для искусственного осеменения.                                                                                                                                | 6 |  |  |
| 6. Проведение искусственного осеменения самки животного (птицы). Время осеменения самок, кратность осеменения.                                                                                                                                         | 6 |  |  |
| 7. Подготовка самок и самцов животных к осеменению. Определять время проведения искусственного осеменения с учетом проявления признаков половой охоты.                                                                                                 | 6 |  |  |
| 8. Выявлять признаки половой охоты у самок с использованием визуального, вагинального, ректального, лабораторного и инструментального методов исследований                                                                                             | 6 |  |  |
| 9. Признаки проявления заболеваний репродуктивных органов животных и птиц.                                                                                                                                                                             | 6 |  |  |
| 10. Подготовка инструментов к искусственному осеменению. Стерилизация инструментов, различными методами с использованием специального оборудования.                                                                                                    | 6 |  |  |
| 11. Техника искусственного осеменения коров                                                                                                                                                                                                            | 6 |  |  |
| 12. Техника искусственного осеменения крупного рогатого скота ректоцервикальным способом, с фиксацией шейки матки через прямую кишку.                                                                                                                  | 6 |  |  |
| 13. Использование приемов и способов, повышающих оплодотворяемость самок животных.                                                                                                                                                                     | 6 |  |  |
| 14. Правила безопасности труда при работе с животными и жидким азотом. Правила производственной санитарии, личной гигиены, профилактика профессиональных заболеваний и противопожарные мероприятия.                                                    | 6 |  |  |

|                                                                                                                                                                                                                         |            |  |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--|--|
| 15. Стадии оплодотворения. Беременность как физиологический процесс, классификация беременности, диагностика беременности и бесплодия коров и тёлочек. Ректальный метод.                                                | 6          |  |  |
| 16. Отбор коров-доноров и реципиентов для трансплантации. Вызывание суперовуляции у коров-доноров, синхронизация половых циклов доноров и реципиентов, осеменение коров-доноров.                                        | 6          |  |  |
| 17. . Извлечение и оценка эмбрионов. Криоконсервация эмбрионов. Эффективность использования метода трансплантации эмбрионов в молочном скотоводстве.                                                                    | 6          |  |  |
| 18. Учетно-отчетная документация на пункте искусственного осеменения. Личная карточка животного.Правила работы с программным обеспечением, в том числеспециальным, необходимым для выполнения должностных обязанностей. | 6          |  |  |
| <b>Итого:</b>                                                                                                                                                                                                           | <b>108</b> |  |  |
| <b>Производственная практика раздела 1</b>                                                                                                                                                                              | <b>0</b>   |  |  |
| <b>Курсовой проект (работа)</b><br><b>Тематика курсовых проектов (работ)</b><br>1. ...                                                                                                                                  | <b>0</b>   |  |  |
| <b>Обязательные аудиторные учебные занятия по курсовому проекту (работе)</b><br>1. ...                                                                                                                                  | <b>0</b>   |  |  |
| <b>Самостоятельная учебная работа обучающегося над курсовым проектом (работой)</b><br>1. ...                                                                                                                            | <b>0</b>   |  |  |
| <b>Всего</b>                                                                                                                                                                                                            | <b>*</b>   |  |  |

### **3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ**

#### **3.1. Для реализации программы профессионального модуля должны быть предусмотрены следующие специальные помещения:**

Кабинет междисциплинарных курсов №4, оснащенный(ые) в соответствии с п. 6.1.2.1 образовательной программы по 15830 «Оператор по искусственному осеменению». Лаборатория «Акушерства, гинекологии и биотехнологии размножения», оснащенный(ые) в соответствии с п. 6.1.2.3 образовательной программы по 15830 «Оператор по искусственному осеменению». Учебная ферма оснащенная в соответствии с п. 6.1.2.4 образовательной программы по данной профессии: Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих. 15830 «Оператор по искусственному осеменению»

Оснащенные базы практики в соответствии с п 6.1.2.5 образовательной программы по профессии Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих. 15830 «Оператор по искусственному осеменению»

#### **3.2. Информационное обеспечение реализации программы**

Для реализации программы библиотечный фонд образовательной организации должен иметь печатные и/или электронные образовательные и информационные ресурсы для использования в образовательном процессе. При формировании библиотечного фонда образовательной организации выбирается не менее одного издания из перечисленных ниже печатных изданий и (или) электронных изданий в качестве основного, при этом список может быть дополнен новыми изданиями.

##### **3.2.1. Основные печатные издания**

1. Григорьева, Т. Е. Организация и технология искусственного осеменения животных и птицы : учебное пособие / Т. Е. Григорьева ; Чебоксары : Чувашская ГСХА, 2018. – 88 с.

2. Екимова, А. А. Искусственное осеменение кроликов / А. А. Екимова // Молодежь и наука. – № 2. – 2020. – С. 18.

3. Епимахова, Е. Э. Воспроизводство сельскохозяйственной птицы : учебное пособие / Е. Э. Епимахова, В. Ю. Морозов, М. И. Селионова. — 2-е изд., испр. — Санкт-Петербург : Лань, 2019. -60 с.

4. Назаров, М. В. Искусственное осеменение сельскохозяйственных животных : учебное пособие / М. В. Назаров, Е. А. Горпинченко, Б. В. Гаврилов. – Краснодар, 2018. – 137 с

5. Чернышов, Н. С. Договор на искусственное осеменение сельскохозяйственных животных: вопросы теории и практики / Н. С. Чернышов, И. В. Пахомов, В. А. Власов // Вестник науки. – 2019. – Том 5, № 12. – С. 121-124.

6. Шаркаева, Т. А. Проектирование материнских предков быковпроизводителей организаций по искусственному осеменению сельскохозяйственных животных / Т. А. Шаркаева // Теория и практика современной науки, 2021. – № 1. – С. 347-352.

7. Акушерство и репродукция сельскохозяйственных животных. Репродуктивная функция. Искусственное осеменение : учебно-методическое пособие / Г. Ф. Медведев, Н. И. Гавриченко, И. А. Долин, О. Н. Кухтина ;Витебская ГАВМ, 2020. – 247 с.

8. Алейникова, О. В. Показатели белкового обмена после искусственного осеменения коров с разным репродуктивным потенциалом / О. В. Алейникова, О. С. Митяшова, И. Ю. Лебедева // 2021. – С. 5-6.

9. Болдарев, А. А. Биологические основы размножения и искусственное осеменение коров и телок : учебное пособие / А. А. Болдарев. — Волгоград, 2019. — 208 с.
10. Бригида, А. В. Эффективность получения двоен путем подсадки эмбрионов предварительно осеменным животным / А. В. Бригида [Текст 9 электронный] // Ветеринария и кормление, 2022. — № 3. — С. 12-15
11. Использование в селекционной работе полиспермного осеменения яичных / И. И. Попов, Ю. В. Шошина, С. А. Шабанова [и др.] Санкт-Петербург 2021.-№ 62.-С. 127-135.
12. Тор по искусственному осеменению животных и птицы» / С. П. Перерядкина, В. Д. Кочарян, И. С. Федоренко, М. Н. Мишурова, М. А. Ушаков— Волгоград : 2019. — 88с.
13. Полянцев, Н. И. Технология воспроизводства племенного скота : учебное пособие / Н. И. Полянцев. — 2-е изд., испр. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 288 с.
14. Репродуктивная функция и искусственное осеменение сельскохозяйственных животных : учебное пособие по дисциплине «Акушерство и гинекология» : специальность 36.05.01 «Ветеринария» / Н. В. Безбородов, В. М. Бреславец, В. Н. Романенко [и др.]. Горина. — Майский, 2018. — 297 с.
15. Терентьева, Н. Ю. Оператор по искусственному осеменению животных и птицы : учебное пособие / Н. Ю. Терентьева, В. А. Ермолаев, С. Н. Иванова. — Ульяновск : УлГАУ имени П. А. Столыпина, 2021. — 252 с.
16. Технология искусственного осеменения сельскохозяйственных животных : учебно-методическое пособие / И. Л. Фурманов, А. В. Хохлов, Н. В. Безбородов, В. М. Бреславец, Е. Н. Чернова ; Горина. — Майский 2021. — 75 с.
17. Физиология искусственного осеменения сельскохозяйственных животных : учебное пособие / М. В. Назаров, А. Г. Коцаев, А. Н. Шевченко, Б. В. Гаврилов, Е. А. Горпинченко. — Краснодар, 2021. — 126 с.
18. Боранбаев, А. В. Взятие, качественная оценка и криоконсервация нативного семени маралов / А. В. Боранбаев // Вестник Алтайского государственного аграрного университета. — 2018. — № 7. — С. 133-136
19. Никитин, Г. С. Современные подходы при получении и криоконсервации эмбрионов крупного рогатого скота in vitro / Г. С. Никитин // Международный вестник ветеринарии. — 2021. — № 3. — С. 192-205
20. Алимардонов, А. Ш. Эффективность применения искусственного осеменения в коневодстве [Текст электронный] //А. Ш. Алимардонов, М. М. Сафаров // Аграрная наука. — 2020.
21. Бузунова, О. В. Искусственное осеменение крупного рогатого скота / О. В. Бузунова // Молодежь и наука. — 2019. — № 7-8. — С. 42
22. Малыгина, Н. А. Сравнительная характеристика гормонпрограмм при искусственном осеменении крупного рогатого скота // Н. А. Малыгина, О. А. Попова // Вестник— 2018. — № 9 (167). — С. 102-109.

### **3.2.2. Основные электронные издания**

1. URL: <https://e.lanbook.com/journal/issue/303282>
2. URL: <https://e.lanbook.com/book/139217>
3. URL: <https://e.lanbook.com/journal/issue/316934>.
4. URL: <https://e.lanbook.com/journal/issue/314684>
5. URL: <https://e.lanbook.com/journal/issue/314302>.
6. URL: <https://e.lanbook.com/book/168712>.
7. URL: <https://e.lanbook.com/book/207239>
8. URL: <https://e.lanbook.com/journal/issue/309313>.

9. URL: <https://e.lanbook.com/journal/issue/312745>.  
10. URL: <https://e.lanbook.com/journal/issue/309173>.

### **3.2.3. Дополнительные источники**

1. Дымова, Т. П. Совершенствование искусственного осеменения животных / Т. П. Дымова // Современная наука: актуальные вопросы достижения и инновации : сборник статей XII Международной научнопрактической конференции. – Пенза : Наука и Просвещение ; ИП Гуляев Г.Ю., 2020. – С. 68-70.
2. Организация воспроизводства стада кроликов при применении метода искусственного осеменения в условиях кроликофермы Белгородского ГАУ / С. Н. Зданович, В. В. Смирнова, Н. С. Хохлова [и др.] // Актуальные вопросы сельскохозяйственной биологии. – 2020
3. Румянцева, О. А. Опыт организации искусственного осеменения кобыл в ООО «Хартли Хорс Хаус» / О. А. Румянцева // Сборник студенческих научных работ : материалы конференции (Москва, 24-27 марта 2020 г.) – Москва : РГАУ-МСХА, 2020. – Вып. 27. – С. 225-227
4. Рынок услуг по искусственному осеменению КРС: проблемы и перспективы : монография / О. В. Китаёва, В. Ф. Ужик, Ю. А. Китаёв, А. А. Сидоренко. – Белгород : Белгородский ГАУ, 2019. – 111 с.
5. Современные методы искусственного осеменения в овцеводстве / Г. Дюльгер, Л. Леонтьев, П. Дюльгер [и др.] // Ветеринария 5 сельскохозяйственных животных. – 2021. – № 1. – С. 28-33.
6. Юлдашбаева, А. Ю. Искусственное осеменение кроликов: современное состояние и практические возможности метода / А. Ю. Юлдашбаева // 74-я Всероссийская студенческая научно-практическая конференция, посвященная 200-летию со дня рождения П. А. Ильенкова : сборник статей. – Москва : РГАУ-МСХА, 2021. – С. 184-187
7. Анфимова, А. М. Искусственное осеменение крольчих на промышленных комплексах / А. М. Анфимова, И. И. Кузьменков // Труды Костромской государственной сельскохозяйственной академии. — 2017. — № 87. — С. 58-62.
8. Балкаран, С. Биотехнология в практике животноводства / С. Балкаран, Л. А. Зеленская // Вопросы современной науки : материалы II национальной междисциплинарной конференции (Краснодар, 20 сентября 2019 года). – Краснодар: Российское энергетическое агентство Минэнерго России Краснодарского ЦНТИ – филиал РЭА Минэнерго России, 2019. – С. 18-22.
9. Зааненская порода: перспективное направление козоводства // Эффективное животноводство. – 2021. – № 7(173). – С. 64-65.
10. Искусственное осеменение уток – эффективный метод получения мулардов / Я. С. Ройтер, А. П. Коноплева, Т. Н. Трохолис [и др.] // Птица и птицепродукты. – 2018. – № 2. – С. 65-68.
11. Метаболическая активность спермиев самцов норок / Л. А. Гнездилова, П. Н. Абрамов, С. М. Борунова, А. Н. Квочко // Вестник АПК Ставрополя. — 2020. — № 4. — С. 20-24.
12. Слащилина, Т. В. Физиологические основы искусственного осеменения животных / Т. В. Слащилина, О. М. Мармурова // Актуальные вопросы ветеринарной медицины и технологии животноводства : сборник статей Научной и учебно-методической конференции профессорскопреподавательского состава научных сотрудников и аспирантов факультета ветеринарной медицины и технологии животноводства / Воронежский ГАУ имени императора Петра I. – Воронеж, 2019. – С. 214-215.

13. Суперфекундация как метод повышения многоплодия в товарном свиноводстве / Ф. К. Хон, Е. А. Лычагин, И. В. Борисов [и др.] Курган, 2021. – С. 288-292
14. Челбина, А. С. Приобретенное бесплодие, как следствие нарушения качества спермы и технологии искусственного осеменения / А. С. Челбина // Перспективы развития научной и инновационной деятельности молодежи в ветеринарии : материалы Международной научно-практической конференции студентов, магистрантов, аспирантов и молодых ученых (пос. Персиановский, 15 июня 2021 г.) – пос. Персиановский : Донской ГАУ, 2021. – С.263-265.
15. Явкина, В. В. Синхронизация охоты и осеменение коровпервотелок на молочной ферме / В. В. Явкина, В. В. Ляшенко // Инновационные идеи молодых исследователей для агропромышленного комплекса: сборник материалов Международной научно-практической конференции молодых ученых (Пенза, 24-26 марта 2021 г.) / Пензенский государственный аграрный университет. – Пенза, 2021. – С. 51-53.
16. Панькова, Е. К. Результаты оценки хряков-производителей по качеству спермы и оплодотворяющей способности / Е. К. Панькова, В. И. Полковникова // Известия Оренбургского государственного аграрного университета. — 2018. — № 5. — С. 250-253
17. Ткачев, М. А. Воспроизводительная способность криоконсервированной спермы быков-производителей при включении в рацион дерти малоалкалоидного люпина / М. А. Ткачев, Л. В. Ткачева [Текст: 18 электронный] // Зоотехния, 2021. – № 4. – С. 37-39.
18. Корнеенко-Жиляев, Ю. А. Оборудование и инструменты для искусственного осеменения сельскохозяйственных животных / Ю. А. Корнеенко-Жиляев // Повышение конкурентоспособности животноводства и задачи кадрового обеспечения : материалы XXV Международной научнопрактической конференции. – Подольск, 2019. – С. 512-513



#### 4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

| Код и наименование профессиональных и общих компетенций, формируемых в рамках модуля                                           | Критерии оценки                                                                                                                                                                           | Методы оценки                                                                                           |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ПК 3.1 Выполнять работы по поддержанию безопасных ветеринарно-санитарных условий в пункте (станции) искусственного осеменения. | Проведение дезинфекции помещений и оборудования пункта (станции) искусственного осеменения для уничтожения патогенной и условно-патогенной микрофлоры.                                    | Оценка выполнения работ на учебной и производственной практиках, выполнения работ на экзамене по модулю |
| ПК 3.2 Готовить материалы, оборудования и инструменты к проведению искусственного осеменения животных и птицы.                 | Проведение стерилизации инструментов и материалов в соответствии с выбранными методами и режимами для обеспечения ветеринарно-санитарной безопасности процесса искусственного осеменения. | Оценка эффективности и качества выполнения задач.                                                       |
| ПК 3.3 Проводить санитарную обработку животных и птицы перед искусственным осеменением.                                        | Проводить санитарную подготовку самок перед искусственным оплодотворением с целью обеспечения ветеринарно-санитарной безопасности процесса введения спермы в органы размножения самки.    | Оценка эффективности и качества выполнения задач.                                                       |
| ПК 3.4 Своевременно обеспечивать пункт (станцию) искусственного осеменения расходными материалами и оборудованием.             | Формировать заявки на приобретение оборудования и материалов в соответствии с перечнем для передачи в службу организации, осуществляющую управление закупками.                            | Оценка эффективности и качества выполнения задач.                                                       |

|                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ПК 3.5 Проводить оценку состояния животных для выявления готовности к участию в процессе воспроизводства.                    | Выбор способа и периодичность выявления половой охоты у самок животных для определения благоприятного периода искусственного осеменения.                                                                | Оценка выполнения работ на учебной и производственной практиках, выполнения работ на экзамене по модулю                                                                                                                                                                         |
| ПК 3.6 Проводить искусственное осеменение животных и птицы.                                                                  | Проводить искусственное осеменение самки животного в соответствии с требованиями нормативно-технической документации, регламентирующей применение биотехнологических методов искусственного осеменения. | Оценка выполнения работ на учебной и производственной практиках, выполнения работ на экзамене по модулю                                                                                                                                                                         |
| ОК 1. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам.                    |                                                                                                                                                                                                         | Оценка эффективности и качества выполнения задач выполнения задач.                                                                                                                                                                                                              |
| ОК 2. Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности. |                                                                                                                                                                                                         | Оценка эффективности и качества выполнения задач выполнения задач.                                                                                                                                                                                                              |
| ОК 4. Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.                    |                                                                                                                                                                                                         | Оценка способности находить альтернативные варианты решения стандартных и нестандартных ситуаций, принятие ответственности за их выполнение. Экспертное наблюдение и оценка результатов формирования поведенческих навыков и личностных качеств ходе обучения в образовательной |

|                                                                                                                                                              |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                              |  | организации.                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| ОК 5. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста. |  | Оценка умения вступать в коммуникативные отношения в сфере профессиональной деятельности и поддерживать ситуационное взаимодействие, принимая во внимание особенности социального и культурного контекста, в устной и письменной форме, проявление толерантности в коллективе. |
| ОК 9. Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности                                                                                 |  | Оценка умения применять средства информационных технологий для решения профессиональных задач и использования современного программного обеспечения                                                                                                                            |

## **ПРИЛОЖЕНИЕ 3. ПРОГРАММЫ УЧЕБНЫХ ДИСЦИПЛИН**

Приложение 3.1

к ОПОП-П по специальности

36.02.01 Ветеринария

### **РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

**ОГСЭ.01 Основы философии**

**2023 год**

## **СОДЕРЖАНИЕ**

|                                                                         |          |
|-------------------------------------------------------------------------|----------|
| <b>1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ<br/>УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ</b> | <b>3</b> |
| <b>2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ<br/>ДИСЦИПЛИНЫ</b>                 | <b>4</b> |
| <b>3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ</b>                         | <b>9</b> |
| <b>4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ<br/>УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ</b> | <b>9</b> |

**1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ  
ДИСЦИПЛИНЫ  
«ОГСЭ.01 Основы философии»**

**1.1. Место дисциплины в структуре основной образовательной программы:**

Учебная дисциплина ОГСЭ.01 Основы философии является обязательной частью общего гуманитарного и социально-экономического цикла ОПОП-П в соответствии с ФГОС СПО по специальности 36.02.01 Ветеринария.

Особое значение дисциплина имеет при формировании и развитии ОК 03, ОК 04, ОК 06.

**1.2. Цель и планируемые результаты освоения дисциплины:**

В рамках программы учебной дисциплины обучающимися осваиваются умения и знания

| Код<br>ПК, ОК          | Код<br>умений | Умения                                                                                                                                                                                                          | Код<br>знаний | Знания                                                                                                     |
|------------------------|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ОК 03, ОК 04,<br>ОК 06 | Уо 01.01      | ориентироваться<br><br>наиболее общих<br>философских<br><br>проблемах бытия,<br><br>ценностей, свободы<br>и смысла жизни как<br>основах<br>формирования<br>культуры<br>гражданина и<br>будущего<br>специалиста. | Зо 01.01      | Основные категории и<br>понятия философии;                                                                 |
|                        |               |                                                                                                                                                                                                                 | Зо 01.02      | Роль философии в<br>жизни человека и<br>общества;                                                          |
|                        |               |                                                                                                                                                                                                                 | Зо 01.03      | Основы философского<br>учения о бытии;                                                                     |
|                        |               |                                                                                                                                                                                                                 | Зо 01.04      | Сущность процесса<br>познания;                                                                             |
|                        |               |                                                                                                                                                                                                                 | Зо 01.05      | Основы научной,<br>философской и<br>религиозной картин<br>мира;                                            |
|                        |               |                                                                                                                                                                                                                 | Зо 01.06      | Об условиях<br>формирования<br>личности, свободе и<br>ответственности за<br>сохранение жизни,<br>культуры, |

|  |  |  |          |                                                                                                                    |
|--|--|--|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |          | окружающей среды;                                                                                                  |
|  |  |  | Зо 01.07 | О социальных и этических проблемах, связанных с развитием и использованием достижений науки, техники и технологий. |

## 2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

### 2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

| Вид учебной работы                                        | Объем в часах |
|-----------------------------------------------------------|---------------|
| <b>Объем образовательной программы учебной дисциплины</b> | 36            |
| <b>в т.ч. в форме практической подготовки</b>             | 0             |
| <b>в т. ч.:</b>                                           |               |
| теоретическое обучение                                    | 14            |
| практические занятия                                      | 22            |
| Самостоятельная работа                                    | -             |
| <b>Промежуточная аттестация: Дифференцированный зачет</b> | 2             |

## 2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины

| Наименование разделов и тем                                                       | Содержание учебного материала и формы организации деятельности обучающихся                                                                                                                                                         | Объем, акад. ч / в том числе в форме практической подготовки, акад. ч | Коды компетенций и личностных результатов, формированию которых способствует элемент программы | Код Н/У/З                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| 1                                                                                 | 2                                                                                                                                                                                                                                  | 3                                                                     | 4                                                                                              |                                    |
| <b>Введение.</b><br><b>Философия, ее смысл, функции и роль в обществе.</b>        | <b>Содержание</b><br><br>Миф как первая форма познания мира. Философия и ее функции. Возникновение философии.<br><br>Древняя Греция, как центр развития философии. Мировоззрение и его роль. Философия и наука. Разделы философии. | <b>2</b>                                                              | <b>ОК 3</b>                                                                                    | Зо 01.01<br>Зо 01.02.              |
| <b>Раздел 1. Основные идеи мировой философии от античности до нового времени.</b> |                                                                                                                                                                                                                                    | <b>6</b>                                                              |                                                                                                |                                    |
| <b>Тема 1. Философия античного мира</b>                                           | <b>Содержание</b>                                                                                                                                                                                                                  | <b>6</b>                                                              |                                                                                                |                                    |
|                                                                                   | Становление философии в Древней Греции. Философские школы. Сократ. Платон. Аристотель. Философия Древнего Рима.                                                                                                                    | 2                                                                     | <b>ОК 4</b>                                                                                    | Уо 01.01.<br>Зо 01.01<br>Зо 01.02. |
|                                                                                   | <b>Самостоятельная работа</b><br><br>Работа с текстами Платон «Апология Сократа»                                                                                                                                                   | 2                                                                     |                                                                                                |                                    |



|                                                       |                                                                                                                                                                                                                              |           |             |                                    |
|-------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------|------------------------------------|
| <b>Тема 2. Философия средних веков</b>                | <b>Содержание</b>                                                                                                                                                                                                            | <b>2</b>  | <b>ОК 4</b> | Зо 01.01<br>Зо 01.02.<br>Зо 01.02. |
|                                                       | Основные идеи и направления средневековой философии. Взгляды Августина Блаженного. Фома Аквинский и его взгляды. Роль средневековой философии.                                                                               | 2         |             |                                    |
| <b>Раздел 2. Философия нового и новейшего времени</b> |                                                                                                                                                                                                                              | <b>10</b> |             |                                    |
| <b>Тема 1. Философия нового времени</b>               | <b>Содержание</b>                                                                                                                                                                                                            | <b>6</b>  |             |                                    |
|                                                       | Философия Нового времени, спор сенсуалистов (Ф.Бэкон, Т.Гоббс, Дж.Локк) и рационалистов (Р.Декарт, Б.Спиноза, В.Г.Лейбниц).                                                                                                  | 2         | <b>ОК 6</b> | Зо 01.01<br>Зо 01.02.              |
|                                                       | <b>В том числе практических и лабораторных занятий</b>                                                                                                                                                                       | 2         |             |                                    |
|                                                       | <b>Практическое занятие 1.</b> Спор сенсуалистов (Ф.Бэкон, Т.Гоббс, Дж.Локк) и рационалистов (Р.Декарт, Б.Спиноза, В.Г.Лейбниц) о познании месте и роли человека. Философия жизни Ф. Ницше и А. Шопенгауэр. Экзистенциализм. | 2         |             |                                    |
|                                                       | <b>Самостоятельная работа</b><br><br>Составить сравнительную таблицу «Отличия рационализма и эмпиризма как философских направлений»                                                                                          | 2         |             |                                    |
| <b>Тема 2. Русская философия XIX-XX вв.</b>           | <b>Содержание</b>                                                                                                                                                                                                            | <b>2</b>  |             |                                    |
|                                                       | Русская философия 19-20 века.                                                                                                                                                                                                |           |             |                                    |

|                                                                                                   |                                                                                                                                                                                    |           |                            |                        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------------------------|------------------------|
|                                                                                                   | <b>В том числе практических и лабораторных занятий</b>                                                                                                                             | 2         |                            | Зо 01.02.              |
|                                                                                                   | <b>Практическое занятие 2.</b> Спор западников и славянофилов об историческом пути развития России. Философия В.С. Соловьева. Бердяев Н.А. - выдающийся русский мыслитель 20 века. | 2         |                            |                        |
| <b>Тема 3. Современная философия</b>                                                              | <b>Содержание</b>                                                                                                                                                                  | <b>2</b>  |                            |                        |
|                                                                                                   | Основные направления философии 20 века. Воззрения М. Хайдеггера, К. Ясперса, А. Камю, Ж.П. Сартра.                                                                                 | 2         |                            |                        |
| <b>Раздел 3. Человек-сознание-познание.</b>                                                       |                                                                                                                                                                                    | <b>12</b> |                            |                        |
| <b>Тема 1. Философские, религиозные, и естественно - научные теории о возникновении человека.</b> | <b>Содержание</b>                                                                                                                                                                  | <b>4</b>  |                            |                        |
|                                                                                                   | Философские, религиозные, и естественно - научные теории о возникновении человека. Природа и сущность человека: человек, личность, индивид, индивидуальность.                      | 2         | <b>ОК 3</b>                | Уо 01.01<br>Зо 01.05.  |
|                                                                                                   | <b>В том числе практических и лабораторных занятий</b>                                                                                                                             | 2         |                            |                        |
|                                                                                                   | <b>Практическое занятие 3.</b><br>Составление сравнительной таблицы отличий философской, научной и религиозной истин.                                                              | 2         |                            |                        |
| <b>Тема 2. Человек в современном мире</b>                                                         | <b>Содержание</b>                                                                                                                                                                  | <b>2</b>  |                            |                        |
|                                                                                                   | Свобода и необходимость в бытии человека. Цифровизация жизни: антропологический вызов.                                                                                             | 2         | <b>ОК 3</b><br><b>ОК 6</b> | Зо 01.06.<br>Зо 01.04. |
| <b>Тема 3.</b>                                                                                    | <b>Содержание</b>                                                                                                                                                                  | <b>2</b>  |                            |                        |

|                                                      |                                                                                                                                                            |          |             |                                     |
|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------|-------------------------------------|
| <b>Фундаментальные характеристики человека</b>       | Основополагающие категории человеческого бытия.                                                                                                            |          | <b>ОК 3</b> | Уо 01.01.<br>Зо 01.03.              |
|                                                      | <b>В том числе практических и лабораторных занятий</b>                                                                                                     | 2        |             |                                     |
|                                                      | <b>Практическое занятие 4.</b><br><br>Фундаментальные характеристики человека: творчество, счастье, любовь, свобода, ответственность, смысл жизни, смерть. | 2        |             |                                     |
| <b>Тема 4. Проблема сознания в истории философии</b> | <b>Содержание</b>                                                                                                                                          | <b>2</b> |             |                                     |
|                                                      | Современные философские представления о происхождении и сущности сознания. Сознательное и бессознательное. (З. Фрейд и К. Юнг). Сознание, мышление, язык.  | 2        | <b>ОК 4</b> | Уо 01.01.<br>Зо 01.04.<br>Зо 01.06. |
| <b>Тема 5. Учение о познании</b>                     | <b>Содержание</b>                                                                                                                                          | <b>2</b> |             |                                     |
|                                                      | Структура и сущность познания. Истина и ее критерии                                                                                                        | 2        | <b>ОК 3</b> | Уо 01.01.<br>Зо 01.04.              |
| <b>Раздел 4. Духовная жизнь человека.</b>            |                                                                                                                                                            | <b>6</b> |             |                                     |
| <b>Тема 1. Философия науки</b>                       | <b>Содержание</b>                                                                                                                                          | <b>2</b> |             |                                     |
|                                                      | Наука как феномен духовной жизни.                                                                                                                          |          | <b>ОК 3</b> | Зо 01.07.<br>Уо 01.01.              |
|                                                      | <b>В том числе практических и лабораторных занятий</b>                                                                                                     | 2        |             |                                     |
|                                                      | <b>Практическое занятие 5.</b><br><br>Наука: сущность, аспекты, функции. Соотношение науки, экономики, религии, искусства и морали.                        | 2        |             |                                     |
| <b>Тема 2. Философия и</b>                           | <b>Содержание</b>                                                                                                                                          | <b>4</b> |             |                                     |

|                                                            |                                                                                                                                                                 |           |      |                                    |
|------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------|------------------------------------|
| религия                                                    | Религия как феномен духовной культуры. Сущность религии, ее происхождение. Структурные звенья. Функции религии. Мировые религии (буддизм, христианство, ислам). | 2         | ОК 6 | Зо 01.01.<br>Зо 01.05.<br>Зо 01.06 |
|                                                            | Религия о смысле человеческого существования. Значение веры в жизни современного человека.                                                                      | 2         | ОК 6 | Уо0 1.01.<br>Зо 01.05.             |
| <b>Раздел 5. Социальная жизнь.</b>                         |                                                                                                                                                                 | <b>6</b>  |      |                                    |
| <b>Тема 1. Этика и социальная философия</b>                | <b>Содержание</b>                                                                                                                                               |           |      |                                    |
|                                                            | <b>Самостоятельная работа</b> Работа с текстом Сенека «Нравственные письма к Луцилию»                                                                           | 2         |      |                                    |
| <b>Промежуточная аттестация (дифференцированный зачет)</b> |                                                                                                                                                                 |           |      |                                    |
| <b>Всего:</b>                                              |                                                                                                                                                                 | <b>36</b> |      |                                    |

### **3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

**3.1. Для реализации программы профессионального модуля должны быть предусмотрены следующие специальные помещения:**

Кабинет «Социально-экономических дисциплин», оснащенный в соответствии с п. 6.1.2.1 образовательной программы по 36.02.01 Ветеринария.

#### **3.2. Информационное обеспечение реализации программы**

Для реализации программы библиотечный фонд образовательной организации должен иметь печатные и/или электронные образовательные и информационные ресурсы для использования в образовательном процессе. При формировании библиотечного фонда образовательной организации выбирается не менее одного издания из перечисленных ниже печатных изданий и (или) электронных изданий в качестве основного, при этом список может быть дополнен новыми изданиями.

##### **3.2.1. Основные печатные издания**

1. Ивин, А. А. Основы философии: учебник для среднего профессионального образования / А. А. Ивин, И. П. Никитина. — Москва: Издательство Юрайт, 2021. — 478 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-02437-1.- Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт].-URL:

##### **3.2.2. Основные электронные издания**

1. Дмитриев, В. В. Основы философии: учебник для среднего профессионального образования / В. В. Дмитриев, Л. Д. Дымченко -2-е изд., испр. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2021. - 281 с. - (Профессиональное образование). - ISBN 978-5-534-10515-5. - Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт].
2. Светлов, В. А. Основы философии: учебное пособие для среднего профессионального образования / В. А. Светлов.- 2-е изд., перераб. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2021. - 339 с. - (Профессиональное образование). - ISBN 978-5534-07875-6. - Текст: электронный//Образовательная платформа Юрайт [сайт].
3. Спиркин, А. Г. Основы философии: учебник для среднего профессионального образования / А. Г. Спиркин. - Москва: Издательство Юрайт, 2021. - 392 с. - (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-00811-1. - Текст: электронный//Образовательная платформа Юрайт [сайт].

##### **3.2.3. Дополнительные источники**

1. Краткий философский словарь / А.П. Алексеев, Г.Г. Васильев. - Москва: РГ-Пресс, 2021. - 496 с.

### **4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ**

| <b>Результаты обучения</b>                                                                                                       | <b>Критерии оценки</b>                                                                                             | <b>Методы оценки</b>                                                                         |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Перечень умений, осваиваемых в рамках дисциплины:<br><br>ориентироваться в наиболее общих философских проблемах бытия, познания, | участвует в дискуссии и демонстрирует понимание специфики философских проблем и методов их решения в рамках беседы | Оценка выполненных тестовых заданий<br><br>Оценка результатов выполнения практической работы |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                              |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ценностей, свободы и смысла жизни, как основе формирования культуры гражданина и будущего специалиста                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <p>применяет теоретические знания при анализе практико-ориентированных и повседневных ситуаций</p> <p>владеет навыками реконструкции и интерпретации философских текстов</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                              |
| <p>Перечень знаний, осваиваемых в рамках дисциплины:</p> <p>основные категории и понятия философии</p> <p>роль философии в жизни человека и общества</p> <p>основы философского учения о бытии</p> <p>сущность процесса познания основы научной, философской и религиозной картин мира об условиях формирования личности, свободе.</p> <p>Ответственности за сохранение жизни, культуры и окружающей среды о социальных и этических проблемах, связанных с развитием и использованием достижений науки, техники и технологий</p> | <p>Распознает основные понятия и категории философии, применяет их в контексте философского суждения</p> <p>Определяет место философского знания в специальности, приводит примеры</p> <p>Выражение и аргументация собственных мыслей через написание эссе</p> <p>демонстрация знания теоретического материала по теме вопроса</p> <p>владение терминологией всего курса</p> <p>знание определений базовых философских понятий</p> <p>различает этические проблемы, перечисляет их и выделяет суть каждой</p> | <p>Оценка выполненных тестовых заданий</p> <p>Оценка результатов выполнения практической работы</p> <p>Оценкарезультатов защиты реферата</p> |

Приложение 3.2

к ОПОП-П по специальности

36.02.01 «Ветеринария»

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

**«ОГСЭ.02 История»**

**2023 год**

## **СОДЕРЖАНИЕ**

|                                                                     |           |
|---------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ</b> | <b>3</b>  |
| <b>2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ</b>                 | <b>6</b>  |
| <b>3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ</b>                     | <b>21</b> |
| <b>4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ</b> | <b>22</b> |



# 1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ «ОГСЭ.02 История»

## 1.1. Место дисциплины в структуре основной образовательной программы:

Учебная дисциплина ОГСЭ.02 История является обязательной частью частью общего гуманитарного и социально-экономического цикла ОПОП-П в соответствии с ФГОС СПО по специальности 36.02.01 «Ветеринария».

Особое значение дисциплина имеет при формировании и развитии ОК 01, ОК 02, ОК 04, ОК 05, ОК 06.

## 1.2. Цель и планируемые результаты освоения дисциплины:

В рамках программы учебной дисциплины обучающимися осваиваются умения и знания

| Код ПК, ОК | Код умений | Умения                                                                                     | Код знаний | Знания                                                                                   |
|------------|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| ОК 1       | Уо 01.04   | выявлять и эффективно искать информацию, необходимую для решения задачи и/или проблемы;    | Зо 01.01   | актуальный профессиональный и социальный контекст, в котором приходится работать и жить; |
|            | Уо 01.05   | составлять план действия;                                                                  | Зо 01.04   | методы работы в профессиональной и смежных сферах;                                       |
|            | Уо 01.06   | определять необходимые ресурсы;                                                            | Зо 01.05   | структуру плана для решения задач;                                                       |
|            | Уо 01.09   | оценивать результат и последствия своих действий (самостоятельно или с помощью наставника) | Зо 01.06   | порядок оценки результатов решения задач профессиональной деятельности                   |
| ОК 02      | Уо 02.02   | определять необходимые источники информации;                                               | Зо 02.01   | номенклатура информационных источников, применяемых в профессиональной деятельности;     |
|            | Уо 02.03   | планировать процесс поиска; структурировать получаемую информацию;                         | Зо 02.02   | приемы структурирования информации;                                                      |
|            | Уо 02.05   | оценивать практическую значимость результатов поиска;                                      |            |                                                                                          |
| ОК 04      | Уо 04.01   | организовывать работу коллектива и команды;                                                | Зо 04.01   | психологические основы деятельности коллектива, психологические особенности личности;    |

|       |          |                                                                                                                                                        |          |                                                                         |
|-------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------------------------------------------------------------|
|       | Уо 04.02 | взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами в ходе профессиональной деятельности                                                            |          |                                                                         |
| ОК 05 | Уо 05.01 | грамотно излагать свои мысли и оформлять документы по профессиональной тематике на государственном языке, проявлять толерантность в рабочем коллективе | Зо 05.01 | особенности социального и культурного контекста;                        |
| ОК 06 | Уо 06.01 | описывать значимость своей специальности;                                                                                                              | Зо 06.01 | сущность гражданско-патриотической позиции, общечеловеческих ценностей; |
|       | Уо 06.02 | применять стандарты антикоррупционного поведения                                                                                                       | Зо 06.02 | значимость профессиональной деятельности по специальности               |
|       |          |                                                                                                                                                        | Зо 06.03 | стандарты антикоррупционного поведения и последствия его нарушения      |

## **2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

### **2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы**

| <b>Вид учебной работы</b>                                 | <b>Объем в часах</b>        |
|-----------------------------------------------------------|-----------------------------|
| <b>Объем образовательной программы учебной дисциплины</b> | <b>72</b>                   |
| <b>в т.ч. в форме практической подготовки</b>             |                             |
| <b>в т. ч.:</b>                                           |                             |
| теоретическое обучение                                    | <b>30</b>                   |
| лабораторные работы                                       | -                           |
| практические занятия                                      | <b>42</b>                   |
| курсовая работа (проект)                                  | -                           |
| Самостоятельная работа                                    | -                           |
| <b>Промежуточная аттестация</b>                           | Дифференцированный<br>зачет |

## 2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины

| Наименование разделов и тем                                                                                                               | Содержание учебного материала и формы организации деятельности обучающихся                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Объем, акад. ч /<br>в том числе в<br>форме<br>практической<br>подготовки,<br>акад. ч | Коды компетенций и<br>личностных<br>результатов,<br>формированию<br>которых<br>способствует элемент<br>программы | Код Н/У/З                                                                                                                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1                                                                                                                                         | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 3                                                                                    | 4                                                                                                                | 5                                                                                                                                |
| <b>Раздел 1. Россия в годы Первой мировой войны и Первая мировая война и послевоенный кризис Великой Российской революции (1914–1922)</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 7                                                                                    |                                                                                                                  |                                                                                                                                  |
| <b>Тема 1.1. Россия и мир в годы Первой мировой войны</b>                                                                                 | <b>Содержание</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1                                                                                    | ОК 01                                                                                                            | Уо 01.04                                                                                                                         |
|                                                                                                                                           | Новейшая история как этап развития человечества. Мир в начале XX в. Новейшая история: понятие, хронологические рамки, периодизация. Усиление борьбы ведущих держав за передел мира. Тройственный союз и Антанта. Причины и начало Первой мировой войны. Сараевское убийство. Вступление в войну стран Европы и России. Соотношение сил и планы сторон. Военные действия на Западном и Восточном фронтах. Бои на Западном фронте. Сражение на Марне. Операции русских войск в Восточной Пруссии и Галиции. Позиционная война и новые виды вооружения. Отступление русской армии в 1915 г. Битвы под Верденом и на р. Сомма. Брусиловский прорыв русских войск на Юго-Западном фронте. Восточный фронт в условиях революционных событий 1917 года. Выход России из войны. Вступление в войну США. Российское государство и общество в годы Первой мировой войны. Патриотический подъем. Милитаризация экономики. Российское общество в условиях войны. Милитаризация экономики. Нарастание дисбаланса в экономике, падение уровня жизни населения. | 2                                                                                    | ОК 02<br>ОК 05<br>ОК 06                                                                                          | Уо 01.05<br>Уо 01.09<br>Зо 01.06<br>Уо 02.05<br>Уо 02.03<br>Уо 02.02<br>Зо 02.02<br>Уо 05.01<br>Зо 05.01<br>Зо 06.01<br>Зо 06.02 |

|                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |   |                         |                                                                                                                      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                     | Рост забастовочного и оппозиционного движения. Распутинщина и кризис власти. Речь Н. Милюкова Итоги Первой мировой войны. Политические, экономические, социальные и культурные последствия Первой мировой войны                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |   |                         |                                                                                                                      |
| Тема 1.2. Основные этапы и хронология революционных событий 1917 г. Первые революционные преобразования большевиков | Содержание                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 2 | ОК 02                   | Уо 02.05                                                                                                             |
|                                                                                                                     | Причины Великой российской революции и ее начальный этап. Нарастание революционных настроений в российском обществе. Война как революционизирующий фактор. Революционные события в Петрограде в феврале 1917 г. Система двоевластия. Петроградский Совет рабочих и солдатских депутатов и его декреты. Формирование Временного правительства. Отречение Николая II.<br><br>Нарастание кризисных явлений в стране весной – летом 1917 г. Программа преобразований Временного правительства. Апрельский политический кризис . Июньский политический кризис и рост популярности большевиков. Попытка установления военной диктатуры генерала Л.Г. Корнилова. Провозглашение России республикой. Предпарламент. Октябрьское вооруженное восстание. Первые революционные преобразования большевиков. Назревание общенационального кризиса в стране. Большевизация Советов. Свержение Временного правительства и взятие власти большевиками. Новые органы власти: ВЦИК, Совнарком. Первые декреты. Мероприятия большевиков в политической и экономической сферах. Конституция РСФСР. Декрет о мире. Брест - Литовский мир. | 2 | ОК 04<br>ОК 05<br>ОК 06 | Уо 02.03<br>Уо 02.02<br>Зо 02.02<br>Уо 04.01<br>Уо 04.02<br>Зо 04.01<br>Уо 05.01<br>Зо 05.01<br>Зо 06.01<br>Зо 06.02 |
|                                                                                                                     | В том числе практических занятий и лабораторных работ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 2 |                         |                                                                                                                      |

|                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |   |                |                                                                                              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                            | <b>Практическое занятие 1</b><br>Причины Великой российской революции. Работа с историческими источниками                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 2 |                |                                                                                              |
| <b>Тема 1.3.</b> Гражданская война и ее последствия. Культура Советской России в период Гражданской войны. | <b>Содержание</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 2 | ОК 02          | Уо 02.05                                                                                     |
|                                                                                                            | Причины и этапы Гражданской войны в России. Причины Гражданской войны и ее характер. Выборы и разгон Учредительного собрания. Очаги гражданского противостояния осенью 1917 – весной 1918 г. Восстание Чехословацкого корпуса и формирование фронтов Гражданской войны. Создание Красной Армии. Антибольшевистские силы: состав, идеология, цели. . Боевые действия на Восточном фронте. Поражение армий А.В. Колчака. Действия Н.Н. Юденича на Северо -Западе РСФСР. Формирование Добровольческой армии. «Вооруженные силы Юга России» А.И. Деникина. Поражение армии П.Н. Врангеля в Крыму. Советско - польская война 1919 – 1920 г. Причины победы большевиков в Гражданской войне. Итоги и последствия Гражданской войны в России. Внутренняя политика большевиков. Политика «военного коммунизма». Национализация торговли и промышленности. ВСНХ. Всеобщая трудовая повинность. Продразверстка. Чрезвычайные органы: ЧК, комбеды и ревкомы. Отмена товарно - денежных отношений, уравнительная оплата труда, введение карточной системы . План ГОЭЛРО. Общественно -политическая и социокультурная жизнь в РСФСР в годы Гражданской войны. «Красный» и «белый» террор. Социальная политика большевиков. Политика большевиков в области идеологии, образования культуры в годы Гражданской войны. Эмиграция и формирование Русского зарубежья. | 2 | ОК 04<br>ОК 05 | Уо 02.03<br>Уо 02.02<br>Зо 02.02<br>Уо 04.01<br>Уо 04.02<br>Зо 04.01<br>Уо 05.01<br>Зо 05.01 |

|                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |           |                |                                                                                              |
|--------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                          | <b>В том числе практических занятий и лабораторных работ</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 2         |                |                                                                                              |
|                                                                          | <b>Практическое занятие 2</b><br><br>Причины и этапы Гражданской войны в России. Общественно-политическая и социокультурная жизнь в РСФСР в годы Гражданской войны. Работа с историческими источниками                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 2         |                |                                                                                              |
| <b>Профессионально-ориентированное содержание</b>                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |           |                |                                                                                              |
| <b>Тема: Использование животных в период первой мировой войны</b>        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <b>2</b>  |                |                                                                                              |
| <b>Раздел 2. СССР в 1920–1930-е годы. Межвоенный период (1918–1939).</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <b>14</b> |                |                                                                                              |
| <b>Тема 2.1. СССР в 20-е годы. Новая экономическая политика</b>          | <b>Содержание</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <b>2</b>  | ОК 02          | Уо 02.05                                                                                     |
|                                                                          | Социально-экономический и политический кризис в РСФСР в начале 20-х гг. Внутренняя ситуация в стране после Гражданской войны. Социально-экономический кризис. Голод 1921–1922 гг. Крестьянские восстания (Сибирь, Тамбовщина, Поволжье). Кронштадтское восстание. Основные мероприятия нэпа. Переход к новой экономической политике (нэп). Замена продразверстки натуральным налогом. Финансовая реформа 1922–1924 гг. Перемены в промышленности. Частичная денационализация. Концессии. Внутренние противоречия и кризисы новой экономической политики. Итоги экономического развития страны к концу 20-х годов. Причины свертывания нэпа. Национальная политика. Образование СССР. Предпосылки образования СССР. План «автономизации» И.В. Сталина. Ленинский план создания федерации равноправных республик. Договор об образовании СССР 1922 г. Конституция СССР 1924 г. | 2         | ОК 04<br>ОК 05 | Уо 02.03<br>Уо 02.02<br>Зо 02.02<br>Уо 04.01<br>Уо 04.02<br>Зо 04.01<br>Уо 05.01<br>Зо 05.01 |

|                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |   |       |                                                                                 |
|----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-------|---------------------------------------------------------------------------------|
|                                                    | Общественно-политическая жизнь в СССР в 20-е гг. Активизация борьбы в партийногосударственном руководстве СССР в 20-е годы. Установление однопартийной политической системы. Изъятие церковных ценностей и преследования духовенства. Активизация борьбы за власть в партии большевиков после смерти В.И. Ленина. И.В. Сталин – Генеральный секретарь ЦК партии. Курс на строительство социализма в одной стране.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |   |       |                                                                                 |
| Тема 2.2. Советский Союз в конце 1920-х– 1930-е гг | Содержание                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 2 | ОК 02 | Уо 02.05                                                                        |
|                                                    | <p>Индустриализация в СССР. Причины, цели и источники индустриализации. Особенности индустриализации в СССР. Разработка первого пятилетнего плана. Форсированная индустриализация. Труд заключенных. Социалистическое соревнование. Итоги индустриализации.</p> <p>Коллективизация сельского хозяйства. Причины коллективизации сельского хозяйства. Сочетание добровольного принципа вступления в колхозы с административным нажимом на крестьян. «Великий перелом» и переход к сплошной коллективизации. Политика «раскулачивания». Итоги коллективизации. Итоги и цена советской модернизации. Итоги развития СССР к концу 30 -х гг. Цена и издержки модернизации. Превращение СССР в аграрно -индустриальную державу. Политическая система СССР в 30 -е гг. Утверждение «культ личности» Сталина. Органы госбезопасности и их роль в поддержании диктатуры. Ужесточение цензуры. Усиление идеологического контроля над обществом. Пионерская организация и ВЛКСМ. Массовые политические репрессии и их последствия. Конституция СССР 1936 г.</p> | 2 | ОК 05 | <p>Уо 02.03</p> <p>Уо 02.02</p> <p>Зо 02.02</p> <p>Уо 05.01</p> <p>Зо 05.01</p> |



|                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |   |       |                                  |
|----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-------|----------------------------------|
|                                                                                  | <b>В том числе практических занятий и лабораторных работ</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 2 |       |                                  |
|                                                                                  | <b>Практическое занятие 3</b><br>Итоги и цена советской модернизации. Организация дискуссии по методу «метаплана»                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 2 |       |                                  |
| <b>Тема 2.3.</b> Культурное пространство советского общества в 1920– 1930-е гг   | <b>Содержание</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 2 | ОК 5  | Уо 05.01                         |
|                                                                                  | Социокультурное развитие СССР в период нэпа. Деятельность Наркомпроса. Всероссийская чрезвычайная комиссия по ликвидации неграмотности. Развитие системы образования. Рабфаки. Основные направления в литературе (футуризм) и архитектуре (конструктивизм). Советский авангард. Развитие советского кинематографа. С. Эйзенштейн. Развитие науки. Большевики и интеллигенция. Высылка группы интеллигенции за границу (1922 г.). «Сменовеховство» и начало массового возвращения на Родину. Завершение «культурной революции» в СССР в 30 - е гг. Введение всеобщего начального обучения (1930 г.). Укрепление партийного контроля в системе образования. Развитие науки и техники. Советский кинематограф. Музыкальное творчество. Развитие архитектуры и скульптуры. Формирование творческих союзов. Борьба с «буржуазной» наукой и культурой, утверждение принципов «социалистического реализма». Становление и развитие естественных наук в 1930 -е гг. Академия наук СССР. Выдающиеся ученые, конструкторы и их достижения. Освоение Арктики. | 4 | ОК 6  | Зо 05.01<br>Зо 06.01<br>Зо 06.02 |
| <b>Тема 2.4.</b> Внешняя политика СССР в 1920–1930-е годы. СССР накануне Великой | <b>Содержание</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 2 | ОК 02 | Уо 02.05                         |
|                                                                                  | Внешняя политика СССР в 1920 -е гг. Г.В. Улучшение отношений с западными державами. Генуэзская                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 2 | ОК 05 | Уо 02.03                         |

|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |       |                                                                                                                 |
|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Отечественной войны. | <p>конференция. Раппальский договор с Германией. Прорыв дипломатической изоляции СССР в 1924 г. «Полоса признаний». Противоречия во взаимоотношениях с западными странами. Нерешенность вопроса о долгах царского и Временного правительств. Коммунистический интернационал (Коминтерн) и ставка большевиков на развитие «мировой революции».</p> <p>Внешняя политика СССР в 1930-е годы и ее результативность. От курса на мировую революцию к концепции «построения социализма в одной стране».</p> <p>Приход к власти в Германии нацистов. Возрастание угрозы мировой войны. Советско-американские отношения. Вступление СССР в Лигу Наций. Попытки создания системы коллективной безопасности в Европе. Заключение СССР двусторонних договоров с Францией и Чехословакией. Вооруженные конфликты на озере Хасан, реке Халхин-Гол и ситуация на Дальнем Востоке в конце 1930-х гг. Мюнхенский договор 1938 г. и угроза международной изоляции СССР. Неудача англо-франко-советских переговоров в августе 1939 г. Советско-германский пакт о ненападении и секретный протокол о разделе сфер влияния СССР и Германии. Советско-германский договор «О дружбе и границах».</p> <p>Результативность внешней политики СССР накануне войны. СССР накануне Великой Отечественной войны. Укрепление обороноспособности страны. Форсирование военного производства и освоение новой техники. Ужесточение трудового законодательства. «Зимняя война» с Финляндией и ее последствия. Изменение государственных границ СССР. Включение в состав СССР Латвии, Литвы, Эстонии, Бессарабии, Северной Буковины, Западной Украины и Западной Белоруссии.</p> |  | ОК 06 | <p>Уо 02.02</p> <p>Зо 02.01</p> <p>Зо 02.02</p> <p>Уо 05.01</p> <p>Зо 05.01</p> <p>Зо 06.01</p> <p>Зо 06.02</p> |
|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |           |                |                                                                                              |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                    | <b>В том числе практических занятий и лабораторных работ</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 2         |                |                                                                                              |
|                                                                                                                                                                    | <b>Практическое занятие 4</b><br>Внешняя политика СССР и ее результативность. Работа с историческими источниками и исторической картой                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 2         |                |                                                                                              |
| <b>Тема 2.5.</b> Революционные события 1918 – начала 1920-х гг. ВерсальскоВашингтонская система. Мир в 1920-е – 1930-е гг. Нарастание агрессии в мире в 1930-х гг. | <b>Содержание</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <b>3</b>  | OK 02          | Уо 02.05                                                                                     |
|                                                                                                                                                                    | Революционная волна после Первой мировой войны. Послевоенное устройство мира. Веймарская республика. Парижская мирная конференция. Лига Наций. Версальско-Вашингтонская система и ее внутренние противоречия. Страны Европы и Северной Америки в 1920-х гг. Возникновение фашизма в Италии и Германии Мировой экономический кризис 1929–1933 гг. и его последствия. Причины и социально-политические последствия «Великой депрессии». Приход нацистов к власти в Германии. Формирование тоталитарного режима. Подготовка Германии к войне. Нарастание международной напряженности в 30-е гг. Антифашистское движение в странах Европы. Франкистский мятеж и Гражданская война в Испании. Агрессивная политика нацистской Германии и Италии. Создание оси Берлин–Рим–Токио. СССР и система коллективной безопасности в Европе. Н. Чемберлен и политика «умиротворения» агрессора. Англо-франко-советские переговоры в Москве. Советскогерманский договор о ненападении. | 4         | OK 05<br>OK 06 | Уо 02.03<br>Уо 02.02<br>Зо 02.01<br>Зо 02.02<br>Уо 05.01<br>Зо 05.01<br>Зо 06.01<br>Зо 06.02 |
| <b>Профессионально-ориентированное содержание</b>                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |           |                |                                                                                              |
| <b>Тема: Роль военно ветеринарной службы во время второй мировой войны</b>                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <b>4</b>  |                |                                                                                              |
| <b>Раздел 3. Вторая мировая война: причины, состав участников, основные этапы и события, итоги. Великая Отечественная война. 1941–1945 годы.</b>                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <b>17</b> |                |                                                                                              |

|                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |          |                         |                                                                                                                                  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Тема 3.1.</b> Начало Второй мировой войны. Начальный период Великой Отечественной войны (июнь 1941 – осень 1942). | <b>Содержание</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <b>3</b> | OK 02                   | Уо 02.05                                                                                                                         |
|                                                                                                                      | <p>Причины и начало Второй мировой войны. Мир накануне Второй мировой войны. Стратегические планы главных воюющих сторон. Нападение Германии на Польшу. Разгром Франции и ее союзников. Вступление США в войну.</p> <p>Причины и начальный период Великой Отечественной войны. Причины Великой Отечественной войны 1941–1945 гг. Вторжение Германии и ее союзников на территорию СССР. Характер войны. Действия группы армий «Север», «Центр» и «Юг». Сопротивление врагу и трагедия отступления. Смоленское сражение. Наступление советских войск под Ельней. Оборона Одессы и Севастополя. Ленинград в условиях блокады: военный и трудовой подвиг горожан. «Дорога жизни».</p> <p>Битва за Москву. Москва на осадном положении. Парад 7 ноября на Красной площади. Переход в контрнаступление и разгром немецкой группировки под Москвой. Г.К. Жуков. Срыв гитлеровских планов молниеносной войны.</p> <p>Перестройка внутренней жизни страны в условиях войны. Образование Государственного комитета обороны. И.В. Сталин – Верховный главнокомандующий. Помощь населения фронту. Создание дивизий народного ополчения. Перестройка экономики на военный лад. Трудовой героизм советского народа. Формирование Антигитлеровской коалиции. Ленд -лиз и его значение. Нацистский оккупационный режим. Движение партизан и подпольщиков. «Генеральный план Ост». Массовые преступления гитлеровцев против советских граждан. Концлагеря и гетто. Холокост. Этнические чистки на оккупированной территории СССР. Нацистский плен. Угон советских людей в Германию. Разграбление и уничтожение</p> | 1        | OK 04<br>OK 05<br>OK 06 | Уо 02.03<br>Уо 02.02<br>Зо 02.01<br>Зо 02.02<br>Уо 04.01<br>Уо 04.02<br>Зо 04.01<br>Уо 05.01<br>Зо 05.01<br>Зо 06.01<br>Зо 06.02 |

|                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |          |                         |                                                                                                                                  |
|------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                        | культурных ценностей. Начало массового сопротивления врагу. Развертывание партизанского движения. Подпольщики и их борьба с врагом.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |          |                         |                                                                                                                                  |
|                                                                        | <b>В том числе практических занятий и лабораторных работ</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1        |                         |                                                                                                                                  |
|                                                                        | <b>Практическое занятие 5</b><br>Причины и начало Второй мировой войны. Причины и начальный период Великой Отечественной войны. Работа с исторической картой и историческими источниками                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1        |                         |                                                                                                                                  |
| <b>Тема 3.2.</b> Коренной перелом в ходе войны (осень 1942 – 1943 г.). | <b>Содержание</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <b>6</b> | ОК 02                   | Уо 02.05                                                                                                                         |
|                                                                        | Сталинградская битва. Германские военные планы на 1942 год. Мобилизация сил СССР в 1942 г. Приказ № 227 «Ни шагу назад!». Битва за Кавказ. Оборона Сталинграда. Героическая борьба армий В.И. Чуйкова и М.С. Шумилова против немецко -фашистских войск. Окружение неприятельской группировки под Сталинградом и разгром гитлеровцев. К.К. Рокоссовский. Итоги и значение победы Красной армии под Сталинградом. Начало коренного перелома в войне. Прорыв блокады Ленинграда. Значение героического сопротивления Ленинграда. Изменения повседневного быта горожан после прорыва блокады. Битва на Курской дуге. Соотношение сил. Провал немецкого наступления. Итоги и значение Курской битвы. Завершение коренного перелома в войне. Битва за Днепр. Освобождение Левобережной Украины и форсирование Днепра. Итоги наступления Красной армии летом –осенью 1943 г. За линией фронта. Развертывание массового партизанского движения. Внешняя политика СССР в условиях коренного перелома в войне. СССР и союзники. Проблема открытия | 4        | ОК 04<br>ОК 05<br>ОК 06 | Уо 02.03<br>Уо 02.02<br>Уо 02.01<br>Уо 02.02<br>Уо 04.01<br>Уо 04.02<br>Уо 04.01<br>Уо 05.01<br>Уо 05.01<br>Уо 06.01<br>Уо 06.02 |

|                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |          |                |                                                                      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------------|----------------------------------------------------------------------|
|                                                                                             | Второго фронта. Тегеранская конференция 1943 г. и ее решения.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |          |                |                                                                      |
|                                                                                             | <b>В том числе практических занятий и лабораторных работ</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 2        |                |                                                                      |
|                                                                                             | <b>Практическое занятие 6</b><br>Работа с исторической картой                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 2        |                |                                                                      |
| <b>Тема 3.3. Человек и культура в годы Великой Отечественной войны.</b>                     | <b>Содержание</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <b>4</b> | ОК 02          | Уо 02.05                                                             |
|                                                                                             | Советская страна: единство фронта и тыла. «Всё для фронта, всё для победы!». Культурное пространство в годы войны. Советский патриотизм. Советские писатели, композиторы, художники, ученые в условиях войны. Помощь мастеров культуры фронту. Государство и церковь в годы войны. Патриотическое служение представителей религиозных конфессий.                                                                                                                                                                                                                                                                        | 4        | ОК 05          | Уо 02.03                                                             |
|                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |          |                | Уо 02.02<br>Зо 02.01<br>Зо 02.02<br>Уо 05.01<br>Зо 05.01             |
| <b>Тема 3.4. Победа СССР в Великой Отечественной войне. Завершение Второй мировой войны</b> | <b>Содержание</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <b>4</b> | ОК 02          | Уо 02.05                                                             |
|                                                                                             | Завершающий период Великой Отечественной войны. Завершение освобождения территории СССР. Освобождение правобережной Украины и Крыма. Наступление советских войск в Белоруссии и в Прибалтике. Боевые действия в Восточной и Центральной Европе и освободительная миссия Красной армии. Битва за Берлин и окончание войны в Европе. Безоговорочная капитуляция Германии. Антигитлеровская коалиция на завершающем этапе войны. Открытие Второго фронта в Европе. Ялтинская и Потсдамская конференции 1945 г.: основные решения и дискуссии. Конференция Объединенных наций в Сан-Франциско. Создание ООН (июнь 1945 г.). | 4        | ОК 04          | Уо 02.03                                                             |
|                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |          | ОК 05<br>ОК 06 | Уо 02.02<br>Зо 02.01<br>Зо 02.02<br>Уо 04.01<br>Уо 04.02<br>Зо 04.01 |

|                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |           |       |                                              |
|-----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------|----------------------------------------------|
|                                                           | Потсдамская конференция. Судьба послевоенной Германии. Итоги Великой Отечественной войны 1941 – 1945 гг. Источники, цена и историческое значение Победы. Решающий вклад СССР в разгром нацистской Германии. Наш край в годы Великой Отечественной войны. Разгром милитаристской Японии. Завершение Второй мировой войны. Атомные бомбардировки городов Хиросимы и Нагасаки. Вступление СССР в войну против Японии. Разгром Квантунской армии. Капитуляция Японии. Общие итоги Великой Отечественной и Второй мировой войны. Решающий вклад СССР в победу антигитлеровской коалиции. Людские и материальные потери. Изменения на политической карте Европы. Уроки войны. Создание ООН. |           |       | Уо 05.01<br>Зо 05.01<br>Зо 06.01<br>Зо 06.02 |
| <b>Профессионально-ориентированное содержание</b>         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |           |       |                                              |
| <b>Тема: Как ветеринары спасали солдат</b>                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <b>3</b>  |       |                                              |
| <b>Раздел 4. СССР в 1945–1991 годы. Послевоенный мир.</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <b>20</b> |       |                                              |
| <b>Тема 4.1. СССР в 1945–1953 гг.</b>                     | <b>Содержание</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <b>2</b>  | ОК 05 | Уо 05.01                                     |
|                                                           | СССР в первые послевоенные годы. Влияние последствий войны на советскую систему и общество. IV пятилетка: задачи и их решение. Восстановление индустриального потенциала страны. Сельское хозяйство и положение деревни. Голод 1946–1947 гг. Денежная реформа и отмена карточной системы (1947 г.). Ужесточение административнокомандной системы. Идеологические кампании и послевоенные репрессии. Внешняя политика СССР в первые послевоенные годы. Рост влияния СССР на международной арене. СССР и США. Фултонская речь У. Черчилля. Начало холодной войны. Начало гонки вооружений. Создание Совета Экономической Взаимопомощи (СЭВ). Конфликт СССР с Югославией.                | 4         | ОК 06 | Зо 05.01<br>Зо 06.01<br>Зо 06.02             |

|                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |          |       |          |
|----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------|----------|
|                                                                      | Создание Организации Варшавского договора (ОВД).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |          |       |          |
| <b>Тема 4.2.</b> СССР в середине 1950-х – первой половине 1960-х гг. | <b>Содержание</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <b>4</b> | ОК 02 | Уо 02.05 |
|                                                                      | Общественно-политическое развитие СССР в условиях «оттепели». Смерть Сталина и борьба за власть в советском руководстве. XX съезд КПСС и разоблачение «культа личности» Сталина. Начало реабилитации жертв массовых политических репрессий и смягчение политической цензуры. Утверждение единоличной власти Хрущева. Экономическое развитие СССР в середине 50-х – первой половине 60-х гг. Переход от отраслевой системы управления к совнархозам. Освоение целинных земель. Социальные преобразования. Повышение пенсий, попытки решения жилищного вопроса. Дефицит товаров народного потребления. Культурное пространство и повседневная жизнь. Изменение общественной атмосферы. Всемирный фестиваль молодежи и студентов 1957 г. Внешняя политика СССР в середине 50-х – первой половине 60-х гг. Новый курс советской внешней политики: от конфронтации к диалогу и мирному сосуществованию. Международные военно-политические кризисы, позиция СССР и стратегия ядерного сдерживания. СССР и мировая социалистическая система. Отставка Н.С. Хрущева. Нарастание дисбаланса в экономике и субъективизма в политике. Научно-техническая революция в СССР. Перемены в научно-технической политике. Военный и гражданский секторы экономики. Начало освоения космоса. Запуск первого спутника Земли. Исторические полёты Ю.А. Гагарина и первой в мире женщины-космонавта В.В. Терешковой. | 2        | ОК 05 | Уо 02.03 |
|                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |          |       | Уо 02.02 |
|                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |          |       | Зо 02.01 |
|                                                                      | <b>В том числе практических занятий и лабораторных работ</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 2        |       | Зо 02.02 |
|                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |          |       | Уо 05.01 |
|                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |          |       | Зо 05.01 |



|                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |   |                         |                                                                      |
|---------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-------------------------|----------------------------------------------------------------------|
|                                                                           | <b>Практическое занятие 7</b><br><br>Общественно-политическое развитие СССР в условиях «оттепели». Научно-техническая революция в СССР. Дискуссия по методу «метаплана»                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 2 |                         |                                                                      |
| <b>Тема 4.3.</b> Советское общество в середине 1960-х – начале 1980-х гг. | <b>Содержание</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 4 | ОК 02                   | Уо 02.05                                                             |
|                                                                           | Реформы 1965 г. и их результаты. Приход к власти Л.И. Брежнева: его окружение и смена политического курса. «Косыгинские реформы» 1965 года в промышленности и сельском хозяйстве. Общественно-политическая жизнь в СССР в середине 60-х – начале 80-х гг. Конституция СССР 1977 г. Движение диссидентов. А.Д. Сахаров. Культурное пространство и повседневная жизнь. Повседневность в городе и в деревне. Литература и искусство: поиски новых путей. Кризисные явления в СССР в 70-е – начале 80-х гг. Нарастание застойных тенденций в экономике и кризис идеологии. Научно-технический прогресс в СССР. Внешняя политика СССР в середине 60-х – начале 80-х гг. Холодная война и мировые конфликты. «Пражская весна» и снижение международного авторитета СССР. Достижение военно-стратегического паритета с США. | 4 | ОК 06                   | Уо 02.03<br>Уо 02.02<br>Зо 02.01<br>Зо 02.02<br>Зо 06.01<br>Зо 06.02 |
| <b>Тема 4.4.</b> Политика «перестройки». Распад СССР (1985–1991 гг.)      | <b>Содержание</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 6 | ОК 02                   | Уо 02.05                                                             |
|                                                                           | «Перестройка» в социально-экономической сфере СССР. Нарастание кризисных явлений в социально-экономической и идейно-политической сферах. Политика «перестройки» – курс на ускорение экономического развития страны и «обновление социализма». Провозглашение основных направлений политики «перестройки» на XXVII съезде КПСС. Реформы в экономике, в политической и государственной сферах. Становление рыночных отношений и противоречия этого процесса. Общественно-                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 4 | ОК 04<br>ОК 05<br>ОК 06 | Уо 02.03<br>Уо 02.02<br>Зо 02.01<br>Зо 02.02<br>Уо 04.01             |

|                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |          |              |                                                                                                 |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                        | <p>политическая жизнь в СССР в годы «перестройки». Гласность и плюрализм. Формирование различных общественно-политических движений и партий. Демократизация советской политической системы. Альтернативные выборы народных депутатов. Первый съезд народных депутатов СССР и его значение. Внешняя политика СССР в 1985–1991 гг. «Новое мышление». Кризис политики «перестройки». Последний этап «перестройки»: 1990–1991 гг. Отмена 6-й статьи Конституции СССР о руководящей роли КПСС. Введение поста президента и избрание М.С. Горбачева Президентом СССР. Законы о разграничении полномочий между Союзом ССР и субъектами федерации. Избрание Б.Н. Ельцина президентом РСФСР. Распад СССР. Усиление центробежных тенденций и угрозы распада СССР. Декларация о государственном суверенитете РСФСР. Парад суверенитетов. Референдум о сохранении СССР и введении поста президента РСФСР. «Новоогаревский процесс» – разработка проекта нового союзного договора. Попытка государственного переворота в августе 1991 г. Победа Б.Н. Ельцина и его сторонников. Оформление юридического распада СССР. Беловежские и Алма-Атинские соглашения, создание Содружества Независимых Государств (СНГ).</p> |          |              | <p>Уо 04.02</p> <p>Зо 04.01</p> <p>Уо 05.01</p> <p>Зо 05.01</p> <p>Зо 06.01</p> <p>Зо 06.02</p> |
|                        | <b>В том числе практических занятий и лабораторных работ</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 2        |              |                                                                                                 |
|                        | <p><b>Практическое занятие 8</b></p> <p>Общественно-политическая жизнь в СССР в годы «перестройки». Внешняя политика СССР в 1985–1991 гг. Дебаты «за» и «против»</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 2        |              |                                                                                                 |
| <b>Тема 4.5. Мир и</b> | <b>Содержание</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <b>4</b> | <b>ОК 02</b> | <b>Уо 02.05</b>                                                                                 |

|                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |    |                                    |                                                                                              |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| международные отношения в годы холодной войны (вторая половина XX века).                      | Начало «холодной войны». План Маршалла. Доктрина Трумэна. Создание военнополитических блоков. НАТО и ОВД. Гонка вооружений. Берлинский кризис. Карибский кризис. Договор о запрещении ядерных испытаний в трех средах. «Разрядка» международной напряженности: предпосылки и направления «разрядки». Хельсинкский акт Совещания по безопасности и сотрудничеству в Европе. Окончание холодной войны. Экономическое и политическое развитие стран Запада во второй половине XX в. Мир в первые послевоенные годы. Превращение США в лидера «западного мира». Германское «экономическое чудо». Неоконсерватизм. Р. Рейган. М. Тэтчер. Начало европейской интеграции (ЕЭС). Научнотехническая революция. | 4  | ОК 05<br>ОК 06                     | Уо 02.03<br>Уо 02.02<br>Зо 02.01<br>Зо 02.02<br>Уо 05.01<br>Зо 05.01<br>Зо 06.01<br>Зо 06.02 |
| <b>Профессионально-ориентированное содержание</b>                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |    |                                    |                                                                                              |
| <i>Тема: Глава 8. Ветеринария в СССР 1941-1945г</i>                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 2  |                                    |                                                                                              |
| <b>Раздел 5. Российская Федерация в 1992–2020 гг. Современный мир в условиях глобализации</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 14 |                                    |                                                                                              |
| <b>Тема 5.1. Становление новой России (1992–1999 гг.)</b>                                     | <b>Содержание</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 4  | ОК 02,<br>ОК 04,<br>ОК 05<br>ОК 06 | Уо 02.05                                                                                     |
|                                                                                               | Начало радикальных экономических преобразований. Б.Н. Ельцин и его окружение. Общественная поддержка курса реформ. Либерализация цен. «Шоковая терапия». Ваучерная приватизация госимущества. Становление новой государственности в РФ. Нарастание политико-конституционного кризиса в условиях ухудшения экономической ситуации. Трагические события 3-4 октября 1993 г. в Москве, обстрел «Белого дома». Принятие Конституции России 1993 года и ее значение. Становление                                                                                                                                                                                                                           | 2  |                                    | Уо 02.03<br>Уо 02.02<br>Зо 02.01<br>Зо 02.02<br>Уо 04.01                                     |

|                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |          |                                        |                                                                                                 |
|---------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                           | <p>российского парламентаризма. Итоги радикальных преобразований 1992–1993 гг. Межнациональные и межконфессиональные отношения в 1990-е гг. Военнополитический кризис 1994–1996 гг. в Чеченской Республике.</p> <p>Корректировка курса реформ и попытки стабилизации экономики. ВДефолт 1998 г. и его последствия.</p> <p>Повседневная жизнь россиян в условиях реформ. Перемены в повседневной жизни. Политическая система РФ в 90-е гг. Российская многопартийность в 1990-х гг. и строительство гражданского общества. Президентские выборы 1996 г. Обострение ситуации на Северном Кавказе. Отставка Б.Н. Ельцина с поста Президента РФ (1999 г.). Внешняя политика России в 90-е гг. Новые приоритеты внешней политики. Взаимоотношения с США и другими странами Запада. Россия на постсоветском пространстве (СНГ и союз с Белоруссией, военно-политическое сотрудничество в рамках СНГ).</p> |          |                                        | <p>Уо 04.02</p> <p>Зо 04.01</p> <p>Уо 05.01</p> <p>Зо 05.01</p> <p>Зо 06.01</p> <p>Зо 06.02</p> |
|                                                                           | <b>В том числе практических занятий и лабораторных работ</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 2        |                                        |                                                                                                 |
|                                                                           | <p><b>Практическое занятие 9</b></p> <p>Становление новой государственности в РФ. Внешняя политика России в 90-е гг. Повседневная жизнь россиян в условиях реформ. Занятие с использованием музейнопедагогических технологий</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 2        |                                        |                                                                                                 |
| <b>Тема 5.2. Россия в XXI веке: вызовы времени и задачи модернизации.</b> | <b>Содержание</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <b>4</b> | <p>ОК 02</p> <p>ОК 04</p> <p>ОК 05</p> | Уо 02.05                                                                                        |
|                                                                           | Развитие политической системы России в начале XXI в. Вступление в должность Президента В.В. Путина (2000 г.) и Завершение контртеррористической операции на Северном Кавказе. Формирование и реализации                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 2        |                                        | <p>Уо 02.03</p> <p>Уо 02.02</p>                                                                 |

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |   |       |                                                                                                                                                 |
|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>приоритетных национальных проектов. Президент Д.А. Медведев, премьер-министр В.В. Путин. Операция по «принуждению Грузии к миру». Избрание В.В. Путина Президентом РФ (2012 г., 2018 г.). Политический кризис в Украине 2014 г. Договор о принятии Республики Крым и г. Севастополь в состав России, реакция российского общества и зарубежных стран. Принятие поправок в Конституцию РФ (2020) и их значение. Экономическое развитие России в 2000-е годы. Экономический подъем 1999–2007 гг. и кризис 2008 г. Россия в системе мировой рыночной экономики. Начало мирового экономического кризиса в 2014 г. Антикризисные меры правительства РФ. Российское общество в начале XXI в. Основные принципы и направления государственной социальной политики (здравоохранение, социальное обеспечение, образование). XXII Олимпийские зимние игры 2014 г. в Сочи. Мир и процессы глобализации в новых условиях. Россия в борьбе с коронавирусной пандемией, оказание помощи зарубежным странам. Меры по поддержке граждан и бизнеса в РФ в условиях коронавирусных ограничений. Развитие культуры, науки и образования в современной России. Реформы в области образования. Процессы глобализации и массовая культура. Внешняя политика РФ в конце XX – начале XXI в. Борьба за восстановление лидирующих позиций России в международных отношениях. Участие в международной борьбе с терроризмом и в урегулировании локальных конфликтов. Союзное государство России и Беларуси. Политический кризис и государственный переворот в Украине 2014 г. Позиция России и зарубежных стран. Провозглашение независимых республик на юго-востоке Украины.</p> |   | ОК 06 | <p>Зо 02.01</p> <p>Зо 02.02</p> <p>Уо 04.01</p> <p>Уо 04.02</p> <p>Зо 04.01</p> <p>Уо 05.01</p> <p>Зо 05.01</p> <p>Зо 06.01</p> <p>Зо 06.02</p> |
|  | <b>В том числе практических занятий и лабораторных работ</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 2 |       |                                                                                                                                                 |

|                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |           |                |                                                                                              |
|------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                        | <b>Практическое занятие 10</b><br>Развитие политической системы России в начале XXI в.<br>Мир и процессы глобализации в новых условиях.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 2         |                |                                                                                              |
| <b>Тема 5.3. Современный мир.</b><br>Глобальные проблемы человечества. | <b>Содержание</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <b>2</b>  | ОК 02          | Уо 02.05                                                                                     |
|                                                                        | От биполярного к многополюсному миру. Организации международного сотрудничества. Глобализация экономики. Мировые экономические кризисы. Достижения и проблемы интеграции. Политическое развитие: смена политических режимов, «арабская весна». Международный терроризм. Региональные конфликты и войны. Постсоветское пространство: политическое и социально-экономическое развитие, интеграционные процессы, кризисы и военные конфликты. Россия в современном мире. Глобальные проблемы человечества. Существование и распространения ядерного оружия. Поддержание мира. Проблема природных ресурсов и экологии. Борьба с бедностью. Пандемия коронавируса и потребности качественного развития медицинской науки и техники. | 2         | ОК 05<br>ОК 06 | Уо 02.03<br>Уо 02.02<br>Зо 02.01<br>Зо 02.02<br>Уо 05.01<br>Зо 05.01<br>Зо 06.01<br>Зо 06.02 |
| <b>Профессионально-ориентированное содержание</b>                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |           |                |                                                                                              |
| <b>Тема: История создания кинологической службы России</b>             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <b>4</b>  |                |                                                                                              |
| <b>Промежуточная аттестация</b>                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <b>12</b> |                |                                                                                              |
| <b>Всего:</b>                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <b>72</b> |                |                                                                                              |

### 3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

**3.1. Для реализации программы учебной дисциплины должны быть предусмотрены следующие специальные помещения:**

Кабинет «Истории России», оснащенный в соответствии с п. 6.1.2.1 образовательной программы по специальности 36.02.01 «Ветеринария».

#### 3.2. Информационное обеспечение реализации программы

Для реализации программы библиотечный фонд образовательной организации должен иметь печатные и/или электронные образовательные и информационные ресурсы для использования в образовательном процессе. При формировании библиотечного фонда образовательной организации выбирается не менее одного издания из перечисленных ниже печатных изданий и (или) электронных изданий в качестве основного, при этом список может быть дополнен новыми изданиями.

##### 3.2.1. Основные печатные издания

1. Артемов В.В., Лубченков Ю.Н. История: учебник для студентов учреждений среднего профессионального образования, в 2-х ч. / В.В. Артемов, Ю.Н. Лубченков. - М.: Издательский центр «Академия», 2022. 752 с.- ISBN издания: 978-5-0054-0468-8. – Текст непосредственный.

##### 3.2.2. Основные электронные издания

1. ЭУМК История для профессий и специальностей технического и естественно-научного профилей, «Академия-Медиа», 2019.
2. Кириллов, В. В. История России : учебник для среднего профессионального образования / В. В. Кириллов, М. А. Бравина. — 4-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 565 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-08560-0. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/512321> (дата обращения: 02.02.2023).
3. Пленков, О. Ю. История новейшего времени для колледжей : учебное пособие для среднего профессионального образования / О. Ю. Пленков. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 368 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-11113-2. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/517153> (дата обращения: 02.02.2023).
4. Чураков, Д.О. История России XX - начала XXI века : учебник для среднего профессионального образования / Д. О. Чураков [и др.] ; под редакцией Д. О. Чуракова, С. А. Саркисяна. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 311 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-13853-5. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/512322> (дата обращения: 02.02.2023).

##### 3.2.3. Дополнительные источники

1. Артемов В.В., Лубченков Ю.Н. История Отечества: С древнейших времен до наших дней: учебник для студентов учреждений среднего профессионального образования, / В.В. Артемов, Ю.Н. Лубченков. – 24-е изд. доп. М.: Издательский центр «Академия», 2022. 384 с.- ISBN издания: 978-5-0054-0444-2 – Текст непосредственный.
2. «Август 1914-го ...». – URL: <http://www.august-1914.ru/>
3. Вторая мировая война в русском интернете. – URL: <http://www.world-war2.chat.ru/>

#### 4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

| Результаты обучения                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Критерии оценки                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Методы оценки                                                                                                                                                                                    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Перечень знаний, осваиваемых в рамках дисциплины</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                  |
| Знать: основные направления ключевых регионов мира на рубеже XX и XXI вв.; сущность и причины локальных, региональных, межгосударственных конфликтов в конце XX – начале XXI вв.; основные процессы (интеграционные, поликультурные, миграционные и иные) политического и экономического развития ведущих регионов мира; назначение ООН, НАТО, ЕС и других организаций и их деятельности; о роли науки, культуры и религии в сохранении и укреплении национальных и государственных традиций; содержание и назначение важнейших правовых и законодательных актов мирового и регионального значения; основные источники информации и ресурсы для решения задач и проблем в профессиональном и/или социальном контексте; структуру плана для решения задач; формат оформления результатов поиска информации, современные средства и устройства информатизации; психологические основы деятельности коллектива, особенности социального и культурного контекста; сущность гражданско-патриотической позиции, общечеловеческих ценностей; | демонстрирует знание основных тенденций экономического, политического и культурного развития России в XX-XXI вв.; сущность и причины локальных, региональных, межгосударственных конфликтов в конце XX – начале XXI вв.; основные процессы (интеграционные, поликультурные, миграционные и иные) политического и экономического развития ведущих регионов мира; назначение ООН, НАТО, ЕС и других организаций и их деятельности; о роли науки, культуры и религии в сохранении и укреплении национальных и государственных традиций; содержание и назначение важнейших правовых и законодательных актов мирового и регионального значения; демонстрирует знание основных источников информации и ресурсов для решения задач и проблем в профессиональном и/или социальном контексте; структуры плана для решения задач; формат оформления результатов поиска информации, современных средств и устройств информатизации; демонстрирует знание психологии коллектива; психологических особенностей личности; особенностей социального и культурного контекста; знание сущности гражданско-патриотической позиции; общечеловеческих ценностей; | Оценивание результатов фронтального и индивидуального опросов. Оценивание результатов тестирования. Экспертная оценка самостоятельной работы. Экспертная оценка работы на практических занятиях. |



| <b>Перечень умений, осваиваемых в рамках дисциплины</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                         |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Уметь:</p> <p>ориентироваться в современной экономической, политической, культурной ситуации в России и мире; выявлять взаимосвязь отечественных, региональных, мировых социально-экономических, политических и культурных проблем;</p> <p>анализировать задачу и/или проблему и выделять её составные части; составлять план действия; определить необходимые ресурсы; планировать процесс поиска; структурировать получаемую информацию; организовывать работу коллектива и команды; грамотно излагать свои мысли и оформлять документы по профессиональной тематике на государственном языке, проявлять толерантность в рабочем коллективе описывать значимость своей специальности;</p> | <p>демонстрирует умение ориентироваться в современной экономической, политической и культурной ситуации в России и мире; выявлять взаимосвязь отечественных, региональных, мировых социально-экономических, политических и культурных проблем;</p> <p>демонстрирует умение анализировать задачу или проблему в историческом контексте и выделять ее составные части; планировать процесс поиска; структурировать получаемую информацию; организовывать работу коллектива и команды; грамотно излагать свои мысли и оформлять документы на государственном языке, проявлять толерантность в рабочем коллективе; демонстрирует умение описывать значимость своей специальности;</p> | <p>Оценивание результатов фронтального и индивидуального опросов. Оценивание результатов тестирования. Экспертная оценка самостоятельной работы. Экспертная оценка работы на практических занятиях.</p> |

## Приложение 3.3

к ОПОП-П по специальности

36.02.01 «Ветеринария»

### **РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

«ОГСЭ.03 Иностранный язык в профессиональной деятельности»

2023 год

## СОДЕРЖАНИЕ

|                                                                         |           |
|-------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ<br/>УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ</b> | <b>3</b>  |
| <b>2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ<br/>ДИСЦИПЛИНЫ</b>                 | <b>4</b>  |
| <b>3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ</b>                         | <b>11</b> |
| <b>КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ<br/>УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ</b>    | <b>11</b> |

# 1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

«ОГСЭ.02 Иностранный язык в профессиональной деятельности»

## 1.1. Место дисциплины в структуре основной образовательной программы:

Учебная дисциплина ОГСЭ.03 «Иностранный язык в профессиональной деятельности» является обязательной частью общих гуманитарных и социально-экономических дисциплин ОПОП-П в соответствии с ФГОС по специальности 36.02.01 «Ветеринария».

Особое значение дисциплина имеет при формировании и развитии ОК 01, ОК 02, ОК 10

## 1.2. Цель и планируемые результаты освоения дисциплины:

В рамках программы учебной дисциплины обучающимися осваиваются умения и знания

| Код ПК, ОК   | Код умений | Умения                                                                                 | Код знаний | Знания                                                                                            |
|--------------|------------|----------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>ОК 01</b> | Уо 01.01   | распознавать задачу и/или проблему в профессиональном и/или социальном контексте       | Зо 01.01   | актуальный профессиональный и социальный контекст, в котором приходится работать и жить           |
|              | Уо 01.04   | выявлять и эффективно искать информацию, необходимую для решения задачи и/или проблемы | Зо 01.03   | алгоритмы выполнения работ в профессиональной и смежных областях                                  |
|              | Уо 01.07   | владеть актуальными методами работы в профессиональной и смежных сферах                | Зо 01.04   | методы работы в профессиональной и смежных сферах                                                 |
|              | Уо 01.08   | реализовывать составленный план                                                        | Зо 01.06   | порядок оценки результатов решения задач профессиональной деятельности                            |
| <b>ОК 02</b> | Уо 02.01   | определять задачи для поиска информации                                                | Зо 02.01   | номенклатура информационных источников, применяемых в профессиональной деятельности               |
|              | Уо 02.02   | определять необходимые источники информации                                            | Зо 02.02   | приемы структурирования информации                                                                |
|              | Уо 02.04   | выделять наиболее значимое в перечне информации                                        | Зо 02.03   | формат оформления результатов поиска информации, современные средства и устройства информатизации |

|              |          |                                                                                                                                                         |           |                                                                                                                               |
|--------------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|              | Уо 02.08 | использовать различные цифровые средства для решения профессиональных задач                                                                             | Зо 02.04  | порядок их применения и программное обеспечение в профессиональной деятельности в том числе с использованием цифровых средств |
| <b>ОК 10</b> | Уо 10.01 | понимать общий смысл четко произнесенных высказываний на известные темы (профессиональные и бытовые), понимать тексты на базовые профессиональные темы; | Зо 10.01  | правила построения простых и сложных предложений на профессиональные темы;                                                    |
|              | Уо 10.02 | участвовать в диалогах на знакомые общие и профессиональные темы;                                                                                       | Зо 10.02  | основные общеупотребительные глаголы (бытовая и профессиональная лексика);                                                    |
|              | Уо 10.03 | строить простые высказывания о себе и о своей профессиональной деятельности;                                                                            | Зо 10.03  | лексический минимум, относящийся к описанию предметов, средств и процессов профессиональной деятельности;                     |
|              | Уо 10.04 | кратко обосновывать и объяснять свои действия (текущие и планируемые);                                                                                  | Зо 10.04  | особенности произношения;                                                                                                     |
|              | Уо 10.05 | писать простые связные сообщения на знакомые или интересующие профессиональные темы.                                                                    | Зо 10.05. | правила чтения текстов профессиональной направленности                                                                        |

## **2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

### **2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы**

| <b>Вид учебной работы</b>                                 | <b>Объем в часах</b> |
|-----------------------------------------------------------|----------------------|
| <b>Объем образовательной программы учебной дисциплины</b> | 72                   |
| <b>в т.ч. в форме практической подготовки</b>             | часы                 |
| в т. ч.:                                                  |                      |
| теоретическое обучение                                    | 54                   |
| практические занятия                                      | 18                   |
| Самостоятельная работа                                    |                      |
| <b>Промежуточная аттестация</b>                           | 2                    |

## 2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины

| Наименование разделов и тем                                                | Содержание учебного материала и формы организации деятельности обучающихся                                                                                                             | Объем, акад. ч / в том числе в форме практической подготовки, акад. ч | Коды компетенций и личностных результатов, формированию которых способствует элемент программы | Код Н/У/З                                                                         |
|----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| 1                                                                          | 2                                                                                                                                                                                      | 3                                                                     | 4                                                                                              |                                                                                   |
| <b>Раздел 1. Профессиональная деятельность специалиста. Основной курс.</b> |                                                                                                                                                                                        | <b>40</b>                                                             |                                                                                                |                                                                                   |
| <b>Тема 1.1. «Питание животных»</b>                                        | <b>Содержание</b>                                                                                                                                                                      | <b>8</b>                                                              |                                                                                                |                                                                                   |
|                                                                            | 1. Лексика: Питание животных. Кормление животных. Минералы, добавки, протеины<br>Грамматика: инфинитивные конструкции в научно-популярном стиле (it is necessary ... in order to.... ) | <b>2</b>                                                              | ОК 01, ОК 10                                                                                   | Уо 01.01,<br>Зо 01.01<br>Уо 01.04<br>Уо 10.01<br>Зо 01.01<br>Уо 10.02<br>Зо 10.02 |
|                                                                            | 1. Перевод и анализ текста «Питание животных»<br>Чтение и отработка произношения по теме: «Кормление животных»                                                                         | <b>2</b>                                                              |                                                                                                |                                                                                   |
|                                                                            | 1.. Выполнение лексических упражнений на основе текста «Роль протеинов в питании животных»                                                                                             | <b>2</b>                                                              |                                                                                                |                                                                                   |
|                                                                            | <b>В том числе практических занятий</b>                                                                                                                                                |                                                                       |                                                                                                |                                                                                   |
|                                                                            | 1 Построение диалогической речи по теме: «Рацион питания сельскохозяйственных животных»                                                                                                | <b>2</b>                                                              |                                                                                                |                                                                                   |
| <b>Тема 1.2. «Разведение животных»</b>                                     | <b>Содержание</b>                                                                                                                                                                      | <b>6</b>                                                              | ОК 01, ОК 10                                                                                   | Уо 01.01,<br>Зо 01.01<br>Уо 01.04<br>Уо 10.01<br>Зо 01.01<br>Уо 10.02             |

|                                          |                                                                                                                                                                                                                                            |   |                      |                                                                                                                                   |
|------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                          |                                                                                                                                                                                                                                            |   |                      | Зо 10.02                                                                                                                          |
|                                          | 1. Лексика: Классификация животных. История животноводства в России за рубежом. Условия содержания сельскохозяйственных животных. Генетика. Грамматика: особенности употребления союзов for, since. Конструкция с союзом for + Infinitive. | 2 |                      |                                                                                                                                   |
|                                          | 1. Чтение и перевод текстов по теме «Разведение животных». Чтение и отработка произношения по теме «Развитие генетики»                                                                                                                     | 2 |                      |                                                                                                                                   |
|                                          | <b>В том числе практических занятий</b>                                                                                                                                                                                                    |   |                      |                                                                                                                                   |
|                                          | 1. Составление письменного сообщения по теме «Животноводство» Грамматика: выполнение упражнений по теме «Особенности употребления союзов for, since.                                                                                       | 2 |                      |                                                                                                                                   |
| <b>Тема 1.3 «Ветеринария, как наука»</b> | <b>Содержание</b>                                                                                                                                                                                                                          | 8 | ОК 01, ОК 02, ОК 10, | Уо.02.01<br>Зо 02.01<br>Уо.02.02<br>Зо 02.02<br>Уо 01.01,<br>Зо 01.01<br>Уо 01.04<br>Уо 10.01<br>Зо 01.01<br>Уо 10.02<br>Зо 10.02 |
|                                          | 1. Лексика: Становление Ветеринарии как науки. Ветеринарная грамотность. Домашние и сельскохозяйственные животные. Грамматика. Употребление модальных глаголов и их эквивалентов в пассивных конструкциях.                                 | 2 |                      |                                                                                                                                   |
|                                          | 2. Чтение и отработка по теме «Ветеринария - как наука»                                                                                                                                                                                    | 2 |                      |                                                                                                                                   |
|                                          | 3. Составление лексических высказываний по теме «Ветеринарная грамотность»                                                                                                                                                                 | 2 |                      |                                                                                                                                   |
|                                          | <b>В том числе практических занятий</b>                                                                                                                                                                                                    |   |                      |                                                                                                                                   |
|                                          | 1. Составление письменного сообщения по теме «Почему я выбираю ветеринарию»                                                                                                                                                                | 2 |                      |                                                                                                                                   |
| <b>Тема 1.4 «Проблемы</b>                | <b>Содержание</b>                                                                                                                                                                                                                          | 8 | ОК 01, ОК 02, ОК 10  | Уо.02.01                                                                                                                          |



|                                                    |                                                                                                                                                                                                                              |           |              |                                                                                                                       |
|----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| экологии и животноводство»                         | 1.Лексика: Экологические проблемы в животноводстве<br>Сохранение здоровья и генофонда животных<br>Условия содержания сельскохозяйственных животных. Органические фермы<br>Грамматика: Условные предложений I, II, III типов. | 2         |              | 3o 02.01<br>Уo.02.02<br>3o 02.02<br>Уo 01.01,<br>3o 01.01<br>Уo 01.04<br>Уo 10.01<br>3o 01.01<br>Уo 10.02<br>3o 10.02 |
|                                                    | 2. Чтение и перевод текстов по теме «Условия содержания животных»                                                                                                                                                            | 2         |              |                                                                                                                       |
|                                                    | 3. Составление типовой инструкции по теме «Создание органической фермы»                                                                                                                                                      | 2         |              |                                                                                                                       |
|                                                    | <b>В том числе практических занятий</b>                                                                                                                                                                                      |           |              |                                                                                                                       |
|                                                    | 1.Построение диалогической речи по теме «Сохранение здоровья и генофонда животных»<br>Грамматика: выполнение упражнений по теме «Условные предложений I, II, III типов».                                                     | 2         |              |                                                                                                                       |
| <b>Тема.1.5.</b> «Особенности поведения животных». | <b>Содержание</b>                                                                                                                                                                                                            | <b>10</b> | ОК 01, ОК 10 | Уo 01.01,<br>3o 01.01<br>Уo 01.04<br>Уo 10.01<br>3o 01.01<br>Уo 10.02<br>3o 10.02                                     |
|                                                    | 1. Лексика: Эмоции и невербальное общение<br>Поведенческие особенности животных. Восприятие и мироощущение человека и животного.<br>Грамматика: Роль подлежащего в предложении. Инфинитив в роли подлежащего.                | 2         |              |                                                                                                                       |
|                                                    | 2. Чтение и перевод текстов по теме «Поведенческие особенности животных».                                                                                                                                                    | 2         |              |                                                                                                                       |
|                                                    | 3. Составление инструкции по теме «Нарушение поведенческого спектра у животных».                                                                                                                                             | 2         |              |                                                                                                                       |
|                                                    | 4. Построение монолога-высказывания на тему «Коррекция нарушений в поведении животных»                                                                                                                                       | 2         |              |                                                                                                                       |
|                                                    | <b>В том числе практических занятий</b>                                                                                                                                                                                      |           |              |                                                                                                                       |
|                                                    | 1. Наполнение таблицы по теме «Поведенческие особенности животных»<br>Грамматика: выполнение упражнений по теме «Роль подлежащего в предложении. Инфинитив в роли подлежащего».                                              | 2         |              |                                                                                                                       |

|                                                                      |                                                                                                                                                                                                      |           |                     |                                                                                                                                   |
|----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Раздел 2. Разведение и породы животных</b>                        |                                                                                                                                                                                                      | <b>32</b> | ОК 01, ОК 02, ОК 10 | Уо.02.01<br>Зо 02.01<br>Уо.02.02<br>Зо 02.02<br>Уо 01.01,<br>Зо 01.01<br>Уо 01.04<br>Уо 10.01<br>Зо 01.01<br>Уо 10.02<br>Зо 10.02 |
| <b>Тема 2.1.</b> «Разведение и породы крупного рогатого скота (КРС)» | <b>Содержание</b>                                                                                                                                                                                    | <b>8</b>  |                     |                                                                                                                                   |
|                                                                      | 1. Лексика: Виды КРС. Анатомия КРС<br>Заболевания КРС. Условия содержания КРС и уход.<br>Грамматика: Функции и роль причастия I и II в предложениях. Особенности перевода причастий на русский язык. | <b>2</b>  |                     |                                                                                                                                   |
|                                                                      | 2. Чтение и пересказ текстов по теме «Виды КРС»                                                                                                                                                      | <b>2</b>  |                     |                                                                                                                                   |
|                                                                      | 3. Построение диалогической речи «Заболевания КРС»                                                                                                                                                   | <b>2</b>  |                     |                                                                                                                                   |
|                                                                      | <b>В том числе практических занятий</b>                                                                                                                                                              |           |                     |                                                                                                                                   |
|                                                                      | 1. Составление и анализ преимуществ по теме «Классификация видов КРС»                                                                                                                                | <b>2</b>  |                     |                                                                                                                                   |
| <b>Тема 2.2.</b> «Разведение и породы свиней»                        | <b>Содержание</b>                                                                                                                                                                                    | <b>8</b>  | ОК 01, ОК 10        | Уо 01.01,<br>Зо 01.01<br>Уо 01.04<br>Уо 10.01<br>Зо 01.01<br>Уо 10.02<br>Зо 10.02                                                 |
|                                                                      | 1 Лексика: Виды пород свиней. Анатомия свиней<br>Заболевания свиней. Условия содержания свиней и уход.<br>Грамматика: Сложное дополнение в функции подлежащего.                                      | <b>2</b>  |                     |                                                                                                                                   |
|                                                                      | 2. Чтение и пересказ текстов по теме «Виды пород свиней».                                                                                                                                            | <b>2</b>  |                     |                                                                                                                                   |
|                                                                      | 3. Построение диалогической речи «Заболевания и лечение свиней».                                                                                                                                     | <b>2</b>  |                     |                                                                                                                                   |
|                                                                      | <b>В том числе практических занятий</b>                                                                                                                                                              |           |                     |                                                                                                                                   |
|                                                                      | 1. Наполнение таблицы по теме «Условия содержания свиней»<br>Грамматика: Сложное дополнение в функции подлежащего                                                                                    | <b>2</b>  |                     |                                                                                                                                   |
| <b>Тема 2.3</b> «Разведение и                                        | <b>Содержание</b>                                                                                                                                                                                    | <b>8</b>  | ОК 01, ОК 10        | Уо 01.01,                                                                                                                         |

|                                    |                                                                                                                                                                                                                                 |           |                     |                                                                                                                                   |
|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| породы овец».                      | 1 Лексика: Виды пород овец. Анатомия овец<br>Заболевания овец. Условия содержания овец и уход.<br>Грамматика Инфинитивная конструкция с предлогом for.                                                                          | 2         |                     | 3о 01.01<br>Уо 01.04<br>Уо 10.01<br>3о 01.01<br>Уо 10.02<br>3о 10.02                                                              |
|                                    | 2. Чтение и пересказ текстов по теме «Виды пород овец».                                                                                                                                                                         | 2         |                     |                                                                                                                                   |
|                                    | 3. Построение диалогической речи «Заболевания и лечение овец».                                                                                                                                                                  | 2         |                     |                                                                                                                                   |
|                                    | <b>В том числе практических занятий</b>                                                                                                                                                                                         | 2         |                     |                                                                                                                                   |
|                                    | 3. Составление и анализ преимуществ по теме «Содержание овец».                                                                                                                                                                  | 2         |                     |                                                                                                                                   |
| <b>Тема 2.4</b> «Разведение птицы» | <b>Содержание</b>                                                                                                                                                                                                               | <b>8</b>  | ОК 01, ОК 02, ОК 10 | Уо.02.01<br>3о 02.01<br>Уо.02.02<br>3о 02.02<br>Уо 01.01,<br>3о 01.01<br>Уо 01.04<br>Уо 10.01<br>3о 01.01<br>Уо 10.02<br>3о 10.02 |
|                                    | 1. Лексика: Классификация домашней птицы<br>Анатомия птиц. Болезни птиц. Условия содержания и разведения птицы<br>Грамматика: Функции местоимения it и слова there.<br>Речевые конструкции с местоимением it и со словом there. | 2         |                     |                                                                                                                                   |
|                                    | 2. Чтение и пересказ текстов по теме «Классификация домашней птицы». Составление словаря по теме «Анатомия птицы».                                                                                                              | 2         |                     |                                                                                                                                   |
|                                    | 3. Построение диалогической речи «Условия разведения птицы».                                                                                                                                                                    | 2         |                     |                                                                                                                                   |
|                                    | <b>В том числе практических занятий</b>                                                                                                                                                                                         |           |                     |                                                                                                                                   |
|                                    | 1. Наполнение таблицы по теме «Болезни и лечение птицы»<br>Грамматика: выполнение упражнений по теме «Функции местоимений it, there.                                                                                            | 2         |                     |                                                                                                                                   |
|                                    |                                                                                                                                                                                                                                 |           |                     |                                                                                                                                   |
| <b>Промежуточная аттестация</b>    |                                                                                                                                                                                                                                 | <b>2</b>  |                     |                                                                                                                                   |
| <b>Всего:</b>                      |                                                                                                                                                                                                                                 | <b>72</b> |                     |                                                                                                                                   |



### **3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

**3.1. Для реализации программы профессионального модуля должны быть предусмотрены следующие специальные помещения:**

Кабинет «Иностранного языка», оснащенный в соответствии с п. 6.1.2.1 образовательной программы по специальности 36.02.01 «Ветеринария»

#### **3.2. Информационное обеспечение реализации программы**

Для реализации программы библиотечный фонд образовательной организации должен иметь печатные и/или электронные образовательные и информационные ресурсы для использования в образовательном процессе. При формировании библиотечного фонда образовательной организации выбирается не менее одного издания из перечисленных ниже печатных изданий и (или) электронных изданий в качестве основного, при этом список может быть дополнен новыми изданиями.

##### **3.2.1. Основные печатные издания**

1. Е.Н. Комарова. Английский язык для специальностей «Ветеринария» «Зоотехния» «Академия», 2010 г.

##### **3.2.2. Основные электронные издания**

1. [elearning.academia-moscow.ru](http://elearning.academia-moscow.ru)

##### **3.2.3. Дополнительные источники**

1. О. А. Смотров. Учебно-методическое пособие и упражнения по грамматике английского языка для студентов 3-4 курса. 2017 г.

#### 4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

| Результаты обучения                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Критерии оценки                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Методы оценки                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>-приемы структурирования информации;</p> <p>-правила оформления документов и построения устных сообщений;</p> <p>-правила построения простых и сложных предложений на профессиональные темы;</p> <p>- основные общепотребительные глаголы (бытовая и профессиональная лексика);</p> <p>- лексический минимум, относящийся к описанию предметов, средств и процессов профессиональной деятельности;</p> <p>- особенности произношения;</p> <p>- правила чтения текстов профессиональной направленности.</p> <p>-определять необходимые источники информации;</p> <p>-грамотно излагать свои мысли и оформлять документы по профессиональной тематике на государственном языке, проявлять толерантность в рабочем коллективе;</p> <p>- описывать значимость своей профессии;</p> <p>- понимать общий смысл четко произнесенных высказываний на известные темы (профессиональные и бытовые), понимать тексты на базовые профессиональные темы;</p> <p>-участвовать в диалогах на знакомые общие и профессиональные темы;</p> <p>-строить простые высказывания о себе и о своей профессиональной деятельности;</p> <p>-писать простые связные сообщения на знакомые или интересующие профессиональные темы.</p> | <p>Владение лексическим минимумом на профессиональные темы.</p> <p>Правила построения простых и сложных предложений в монологической и диалогической речи.</p> <p>Уместное использование лексических единиц и грамматических структур.</p> <p>Владение фонетическими правилами и правилами чтения текстов профессиональной направленности.</p> | <p>Экспертная оценка на практическом занятии.</p> <p>Текущий контроль аудирования, говорения, чтения, письма:</p> <p>-устный опрос,</p> <p>- выполнение лексико-грамматических упражнений,</p> <p>- перевод аутентичных текстов профессиональной направленности,</p> <p>- тестирование.</p> <p>Промежуточная аттестация: дифференцированный зачет.</p> |

## Приложение 3.4

к ОПОП-П по специальности

36.02.01 Ветеринария

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**  
**ОГСЭ.04 Физическая культура**

**2023 год**



## **СОДЕРЖАНИЕ**

|                                                                         |           |
|-------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ<br/>УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ</b> | <b>3</b>  |
| <b>2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ<br/>ДИСЦИПЛИНЫ</b>                 | <b>5</b>  |
| <b>3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ</b>                         | <b>20</b> |
| <b>4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ<br/>УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ</b> | <b>21</b> |

# 1.ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ «ОГСЭ.04 Физическая культура»

## 1.1. Место дисциплины в структуре основной образовательной программы:

Учебная дисциплина ОГСЭ.04 Физическая культура является обязательной частью общего гуманитарного и социально-экономического цикла ОПОП-П в соответствии с ФГОС СПО по специальности 36.02.01 Ветеринария.

Особое значение дисциплина имеет при формировании и развитии ОК 2, ОК 3, ОК 6.

## 1.2. Цель и планируемые результаты освоения дисциплины:

В рамках программы учебной дисциплины обучающимися осваиваются умения и знания

| Код ПК, ОК   | Код умений | Умения                                                            | Код знаний | Знания                                                                                                                        |
|--------------|------------|-------------------------------------------------------------------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>ОК 02</b> | Уо 02.01   | определять задачи для поиска информации                           | Зо 02.01   | номенклатура информационных источников, применяемых в профессиональной деятельности                                           |
|              | Уо 02.02   | определять необходимые источники информации                       | Зо 02.02   | приемы структурирования информации                                                                                            |
|              | Уо 02.03   | планировать процесс поиска; структурировать получаемую информацию | Зо 02.03   | формат оформления результатов поиска информации, современные средства и устройства информатизации                             |
|              | Уо 02.04   | выделять наиболее значимое в перечне информации                   | Зо 02.04   | порядок их применения и программное обеспечение в профессиональной деятельности в том числе с использованием цифровых средств |
|              | Уо 02.05   | оценивать практическую значимость результатов поиска              |            |                                                                                                                               |
|              | Уо 02.06   | оформлять результаты поиска, применять средства информационных    |            |                                                                                                                               |

|              |          |                                                                                          |          |                                                                        |
|--------------|----------|------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------------------------------------------------------------------------|
|              |          | технологий для решения профессиональных задач                                            |          |                                                                        |
|              | Уо 02.07 | использовать современное программное обеспечение                                         |          |                                                                        |
|              | Уо 02.08 | использовать различные цифровые средства для решения профессиональных задач              |          |                                                                        |
| <b>ОК 03</b> | Уо 03.01 | определять актуальность нормативно-правовой документации в профессиональной деятельности | Зо 03.01 | содержание актуальной нормативно-правовой документации                 |
|              | Уо 03.02 | применять современную научную профессиональную терминологию                              | Зо 03.02 | современная научная и профессиональная терминология                    |
|              | Уо 03.03 | определять и выстраивать траектории профессионального развития и самообразования         | Зо 03.03 | возможные траектории профессионального развития и самообразования      |
| <b>ОК 06</b> | Уо 06.01 | описывать значимость своей специальности                                                 | Зо 06.01 | сущность гражданско-патриотической позиции, общечеловеческих ценностей |
|              | Уо 06.02 | применять стандарты антикоррупционного поведения                                         | Зо 06.02 | значимость профессиональной деятельности по специальности              |
|              |          |                                                                                          | Зо 06.03 | стандарты антикоррупционного поведения и последствия его нарушения     |

## 2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

### 2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

| Вид учебной работы                                 | Объем в часах |
|----------------------------------------------------|---------------|
| Объем образовательной программы учебной дисциплины | 180           |
| в т.ч. в форме практической подготовки             |               |
| в т. ч.:                                           |               |
| теоретическое обучение                             | 2             |
| лабораторные работы                                |               |
| практические занятия                               | 176           |
| курсовая работа (проект)                           |               |
| Самостоятельная работа                             |               |
| Промежуточная аттестация                           | 2             |

## 2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины

| Наименование разделов и тем                                                                          | Содержание учебного материала и формы организации деятельности обучающихся                                                                             | Объем, акад. ч /<br>в том числе в<br>форме<br>практической<br>подготовки,<br>акад. ч | Коды компетенций и<br>личностных<br>результатов,<br>формированию<br>которых<br>способствует<br>элемент программы | Код Н/У/З                                                            |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| 1                                                                                                    | 2                                                                                                                                                      | 3                                                                                    | 4                                                                                                                |                                                                      |
| <b>Раздел 1. Научно-методические основы формирования физической культуры личности</b>                |                                                                                                                                                        |                                                                                      |                                                                                                                  |                                                                      |
| <b>Тема 1.1.<br/>Общекультурное и социальное значение физической культуры. Здоровый образ жизни.</b> | <b>Содержание</b>                                                                                                                                      | 2/18                                                                                 |                                                                                                                  |                                                                      |
|                                                                                                      |                                                                                                                                                        |                                                                                      |                                                                                                                  |                                                                      |
|                                                                                                      | <b>В том числе практических занятий и лабораторных работ</b>                                                                                           | <b>20</b>                                                                            |                                                                                                                  |                                                                      |
|                                                                                                      | 1. Выполнение комплексов дыхательных упражнений и утренней гимнастики                                                                                  | 2                                                                                    | ОК 2,<br>ОК 3,<br>ОК 6                                                                                           | Уо 03.01<br>Уо 03.02<br>Уо 03.03<br>Зо 03.01<br>Зо 03.02<br>Зо 03.03 |
|                                                                                                      | 2. Выполнение комплексов упражнений для глаз.<br>Выполнение комплексов упражнений по формированию осанки                                               | 2                                                                                    | ОК 2,<br>ОК 3,<br>ОК 6                                                                                           | Уо 03.01<br>Уо 03.02<br>Уо 03.03<br>Зо 03.01<br>Зо 03.02<br>Зо 03.03 |
|                                                                                                      | 3. Выполнение комплексов упражнений для снижения массы тела, для наращивания массы тела. Выполнение комплексов упражнений по профилактике плоскостопия | 2                                                                                    | ОК 2,<br>ОК 3,<br>ОК 6                                                                                           | Уо 03.01<br>Уо 03.02<br>Уо 03.03<br>Зо 03.01<br>Зо 03.02<br>Зо 03.03 |
|                                                                                                      | 4. Выполнение комплексов упражнений при сутулости, нарушением осанки в грудном и поясничном отделах,                                                   | 2                                                                                    | ОК 2,                                                                                                            | Уо 03.01<br>Уо 03.02                                                 |

|                                                                                       |                                                                                                                                                                              |           |                        |                                                                      |
|---------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------------------------|----------------------------------------------------------------------|
|                                                                                       | упражнений для укрепления мышечного корсета, для укрепления мышц брюшного пресса                                                                                             |           | ОК 3,<br>ОК 6          | Уо 03.03<br>Зо 03.01<br>Зо 03.02<br>Зо 03.03                         |
|                                                                                       | 1. Выполнение комплексов утренней гигиенической гимнастики.                                                                                                                  | 4         | ОК 2,<br>ОК 3,<br>ОК 6 | Уо 03.01<br>Уо 03.02<br>Уо 03.03<br>Зо 03.01<br>Зо 03.02<br>Зо 03.03 |
|                                                                                       | 2. Соблюдение оптимальных режимов суточной двигательной активности на основе выполнения физических упражнений.                                                               | 4         |                        |                                                                      |
|                                                                                       | 3. Проведение студентами самостоятельно подготовленных комплексов упражнений, направленных на укрепление здоровья и профилактику нарушений работы органов и систем организма | 4         |                        |                                                                      |
| <b>Раздел 2. Учебно-практические основы формирования физической культуры личности</b> |                                                                                                                                                                              | <b>32</b> |                        |                                                                      |
|                                                                                       | <b>В том числе практических занятий и лабораторных работ</b>                                                                                                                 | <b>32</b> |                        |                                                                      |
|                                                                                       | 1. Техника безопасности при выполнении упражнений общей направленности                                                                                                       | 4         | ОК 2,<br>ОК 3,<br>ОК 6 | Уо 03.01<br>Уо 03.02<br>Уо 03.03<br>Зо 03.01<br>Зо 03.02<br>Зо 03.03 |
|                                                                                       | 2. Выполнение построений, перестроений, различных видов ходьбы, беговых и прыжковых упражнений.                                                                              | 4         | ОК 2,<br>ОК 3,<br>ОК 6 | Уо 03.01<br>Уо 03.02<br>Уо 03.03<br>Зо 03.01<br>Зо 03.02<br>Зо 03.03 |
|                                                                                       | 3. Выполнение комплексов общеразвивающих упражнений, в том числе, в парах, с предметами                                                                                      | 4         | ОК 2,<br>ОК 3,<br>ОК 6 | Уо 03.01<br>Уо 03.02<br>Уо 03.03<br>Зо 03.01                         |

|                           |                                                                                          |    |                        |                                                                      |
|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|----|------------------------|----------------------------------------------------------------------|
|                           |                                                                                          |    |                        | Зо 03.02<br>Зо 03.03                                                 |
|                           | 4. Выполнение комплексов общеразвивающих упражнений различной интенсивности              | 4  | ОК 2,<br>ОК 3,<br>ОК 6 | Уо 03.01<br>Уо 03.02<br>Уо 03.03<br>Зо 03.01<br>Зо 03.02<br>Зо 03.03 |
|                           | 5 Выполнение комплексов подготовительных физических упражнений спортивной направленности | 4  | ОК 2,<br>ОК 3,<br>ОК 6 | Уо 03.01<br>Уо 03.02<br>Уо 03.03<br>Зо 03.01<br>Зо 03.02<br>Зо 03.03 |
|                           | 6. Подвижные игры со спортивной направленностью                                          | 4  | ОК 2,<br>ОК 3,<br>ОК 6 | Уо 03.01<br>Уо 03.02<br>Уо 03.03<br>Зо 03.01<br>Зо 03.02<br>Зо 03.03 |
|                           | 7. Подвижные игры с элементами видов спорта                                              | 4  | ОК 2,<br>ОК 3,<br>ОК 6 | Уо 03.01<br>Уо 03.02<br>Уо 03.03<br>Зо 03.01<br>Зо 03.02<br>Зо 03.03 |
|                           | 8. Подвижные игры с различной интенсивности                                              | 4  | ОК 2,<br>ОК 3,<br>ОК 6 | Уо 03.01<br>Уо 03.02<br>Уо 03.03<br>Зо 03.01<br>Зо 03.02<br>Зо 03.03 |
| Тема 2.2. Лёгкая атлетика | Содержание                                                                               |    |                        |                                                                      |
|                           |                                                                                          |    |                        |                                                                      |
|                           | В том числе практических занятий и лабораторных                                          | 20 |                        |                                                                      |

|  |                                                                                                                      |   |                        |                                                                                               |
|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <b>работ</b>                                                                                                         |   |                        |                                                                                               |
|  | 1. Техника безопасности на занятиях по лёгкой атлетике. Разучивание техники бега на короткие дистанции, нормы ГТО,   | 4 | ОК 2,<br>ОК 3,<br>ОК 6 | Уо 02.01<br>Уо 02.02<br>Уо 02.03<br>Уо 02.04.<br>Зо 02.01<br>Зо 02.02<br>Зо 02.03<br>Зо 02.04 |
|  | 2. Разучивание техники бега на длинные дистанции нормы ГТО.                                                          | 4 | ОК 2,<br>ОК 3,<br>ОК 6 | Уо 02.01<br>Уо 02.02<br>Уо 02.03<br>Уо 02.04.<br>Зо 02.01<br>Зо 02.02<br>Зо 02.03<br>Зо 02.04 |
|  | 3. Разучивание и закрепление техники бега на средние дистанции нормы ГТО.                                            | 4 | ОК 2,<br>ОК 3,<br>ОК 6 | Уо 02.01<br>Уо 02.02<br>Уо 02.03<br>Уо 02.04.<br>Зо 02.01<br>Зо 02.02<br>Зо 02.03<br>Зо 02.04 |
|  | 4 Развитие быстроты в процессе занятий лёгкой атлетикой. Бег без учета времени, дыхательные упражнения для СМГ и АФК | 4 | ОК 2,<br>ОК 3,<br>ОК 6 | Уо 02.01<br>Уо 02.02<br>Уо 02.03<br>Уо 02.04.<br>Зо 02.01<br>Зо 02.02<br>Зо 02.03<br>Зо 02.04 |
|  | 5 Развитие скоростно-силовых качеств в процессе занятий лёгкой атлетикой. Развитие выносливости в процессе           | 4 | ОК 2,                  | Уо 02.01<br>Уо 02.02                                                                          |



|  |                                                                                                                                                                                                                      |   |                        |                                                                                               |
|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | занятий лёгкой атлетикой. Развитие координации движений в процессе занятий лёгкой атлетикой                                                                                                                          |   | ОК 3,<br>ОК 6          | Уо 02.03<br>Уо 02.04.<br>Зо 02.01<br>Зо 02.02<br>Зо 02.03<br>Зо 02.04                         |
|  | 6 Разучивание техники эстафетного бега. Разучивание техники прыжков в длину нормы ГТО                                                                                                                                | 4 | ОК 2,<br>ОК 3,<br>ОК 6 | Уо 02.01<br>Уо 02.02<br>Уо 02.03<br>Уо 02.04.<br>Зо 02.01<br>Зо 02.02<br>Зо 02.03<br>Зо 02.04 |
|  | 7.Закрепление техники бега на длинные дистанции норм ГТО. Закрепление техники бега на короткие и средние дистанции нормы ГТО.<br><br>Совершенствование техники бега на короткие и средние длинные дистанции норм ГТО | 4 | ОК 2,<br>ОК 3,<br>ОК 6 | Уо 02.01<br>Уо 02.02<br>Уо 02.03<br>Уо 02.04.<br>Зо 02.01<br>Зо 02.02<br>Зо 02.03<br>Зо 02.04 |
|  | 8. Развитие скоростно-силовых качеств в процессе занятий лёгкой атлетикой. Закрепление техники прыжков в длину, норм ГТО                                                                                             | 4 | ОК 2,<br>ОК 3,<br>ОК 6 | Уо 02.01<br>Уо 02.02<br>Уо 02.03<br>Уо 02.04.<br>Зо 02.01<br>Зо 02.02<br>Зо 02.03<br>Зо 02.04 |
|  | 9.Закрепление и совершенствование техники изучаемых двигательных действий в процессе самостоятельных занятий.                                                                                                        | 4 | ОК 2,<br>ОК 3,<br>ОК 6 | Уо 02.01<br>Уо 02.02<br>Уо 02.03<br>Уо 02.04.<br>Зо 02.01                                     |

|                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |           |                        |                                                                                               |
|-----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |           |                        | 3o 02.02<br>3o 02.03<br>3o 02.04                                                              |
| <b>Тема 2.3 Спортивные игры</b><br><b>Баскетбол</b> | <b>В том числе практических занятий и лабораторных работ</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <b>40</b> |                        |                                                                                               |
|                                                     | 1. Техника безопасности на занятиях баскетболом                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <b>4</b>  | OK 2,<br>OK 3,<br>OK 6 | Уо 02.01<br>Уо 02.02<br>Уо 02.03<br>Уо 02.04.<br>3o 02.01<br>3o 02.02<br>3o 02.03<br>3o 02.04 |
|                                                     | 2. Техника выполнения приёмов игры: перемещения, остановки, стойки игрока, повороты; ловля и передача мяча двумя и одной рукой, на месте и в движении, с отскоком от пола; ведение мяча на месте, в движении, по прямой с изменением скорости, высоты отскока и направления, по зрительному и слуховому сигналу; броски одной рукой, на месте, в движении, от груди, от плеча; бросок после ловли и после ведения мяча, бросок мяча | <b>4</b>  | OK 2,<br>OK 3,<br>OK 6 | Уо 02.01<br>Уо 02.02<br>Уо 02.03<br>Уо 02.04.<br>3o 02.01<br>3o 02.02<br>3o 02.03<br>3o 02.04 |
|                                                     | 3. Освоение и совершенствование техники выполнения приёмов игры                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <b>4</b>  | OK 2,<br>OK 3,<br>OK 6 | Уо 02.01<br>Уо 02.02<br>Уо 02.03<br>Уо 02.04.<br>3o 02.01<br>3o 02.02<br>3o 02.03<br>3o 02.04 |
|                                                     | 4. Освоение и совершенствование приёмов тактики защиты и нападения                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <b>4</b>  | OK 2,<br>OK 3,<br>OK 6 | Уо 02.01<br>Уо 02.02<br>Уо 02.03<br>Уо 02.04.<br>3o 02.01<br>3o 02.02                         |

|  |                                                                                            |   |                        |                                                                                               |
|--|--------------------------------------------------------------------------------------------|---|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |                                                                                            |   |                        | Зо 02.03<br>Зо 02.04                                                                          |
|  | 5. Выполнение технико-тактических приёмов в игровой деятельности                           | 4 | ОК 2,<br>ОК 3,<br>ОК 6 | Уо 02.01<br>Уо 02.02<br>Уо 02.03<br>Уо 02.04.<br>Зо 02.01<br>Зо 02.02<br>Зо 02.03<br>Зо 02.04 |
|  | 6 Тактика игры в баскетбол: тактика защиты, тактика нападения                              | 4 | ОК 2,<br>ОК 3,<br>ОК 6 | Уо 02.01<br>Уо 02.02<br>Уо 02.03<br>Уо 02.04.<br>Зо 02.01<br>Зо 02.02<br>Зо 02.03<br>Зо 02.04 |
|  | 7 Правила игры. Игра по упрощенным правилам на площадках разных размеров. Игра по правилам | 4 | ОК 2,<br>ОК 3,<br>ОК 6 | Уо 02.01<br>Уо 02.02<br>Уо 02.03<br>Уо 02.04.<br>Зо 02.01<br>Зо 02.02<br>Зо 02.03<br>Зо 02.04 |
|  | 8. Развитие физических способностей средствами баскетбола                                  | 4 | ОК 2,<br>ОК 3,<br>ОК 6 | Уо 02.01<br>Уо 02.02<br>Уо 02.03<br>Уо 02.04.<br>Зо 02.01<br>Зо 02.02<br>Зо 02.03<br>Зо 02.04 |
|  | 9. Подвижные игры и эстафеты с элементами баскетбола                                       | 4 | ОК 2,                  | Уо 02.01                                                                                      |

|                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                  |           |                        |                                                                                               |
|----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                  |           | ОК 3,<br>ОК 6          | Уо 02.02<br>Уо 02.03<br>Уо 02.04.<br>Зо 02.01<br>Зо 02.02<br>Зо 02.03<br>Зо 02.04             |
|                                              | 10.Закрепление и совершенствование техники изучаемых двигательных действий в процессе самостоятельных занятий                                                                                                                                                    | 4         | ОК 2,<br>ОК 3,<br>ОК 6 | Уо 02.01<br>Уо 02.02<br>Уо 02.03<br>Уо 02.04.<br>Зо 02.01<br>Зо 02.02<br>Зо 02.03<br>Зо 02.04 |
| <b>Тема 2.4 Спортивные игры<br/>Волейбол</b> | <b>В том числе практических занятий и лабораторных работ</b>                                                                                                                                                                                                     | <b>36</b> |                        |                                                                                               |
|                                              | 1. Техника безопасности на занятиях по волейболу                                                                                                                                                                                                                 | 4         | ОК 2,<br>ОК 3,<br>ОК 6 | Уо 02.01<br>Уо 02.02<br>Уо 02.03<br>Уо 02.04.<br>Зо 02.01<br>Зо 02.02<br>Зо 02.03<br>Зо 02.04 |
|                                              | 2. Техника выполнения приёмов игры: стойки игрока, перемещения, передача мяча, подача, нападающий удар, прием мяча снизу двумя руками, прием мяча одной рукой с последующим нападением и перекатом в сторону, на бедро и спину, прием мяча одной рукой в падении | 4         | ОК 2,<br>ОК 3,<br>ОК 6 | Уо 02.01<br>Уо 02.02<br>Уо 02.03<br>Уо 02.04.<br>Зо 02.01<br>Зо 02.02<br>Зо 02.03<br>Зо 02.04 |
|                                              | 3. Освоение и совершенствование техники выполнения приёмов игры                                                                                                                                                                                                  | 4         | ОК 2,                  | Уо 02.01<br>Уо 02.02                                                                          |

|  |                                                                  |   |                        |                                                                                               |
|--|------------------------------------------------------------------|---|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |                                                                  |   | ОК 3,<br>ОК 6          | Уо 02.03<br>Уо 02.04.<br>Зо 02.01<br>Зо 02.02<br>Зо 02.03<br>Зо 02.04                         |
|  | 4. Тактика игры в волейбол: тактика защиты, тактика нападения    | 4 | ОК 2,<br>ОК 3,<br>ОК 6 | Уо 02.01<br>Уо 02.02<br>Уо 02.03<br>Уо 02.04.<br>Зо 02.01<br>Зо 02.02<br>Зо 02.03<br>Зо 02.04 |
|  | 5. Выполнение технико-тактических приёмов в игровой деятельности | 4 | ОК 2,<br>ОК 3,<br>ОК 6 | Уо 02.01<br>Уо 02.02<br>Уо 02.03<br>Уо 02.04.<br>Зо 02.01<br>Зо 02.02<br>Зо 02.03<br>Зо 02.04 |
|  | 6. Правила игры. Игра по упрощённым правилам. Игра по правилам   | 4 | ОК 2,<br>ОК 3,<br>ОК 6 | Уо 02.01<br>Уо 02.02<br>Уо 02.03<br>Уо 02.04.<br>Зо 02.01<br>Зо 02.02<br>Зо 02.03<br>Зо 02.04 |
|  | 7. Развитие физических способностей средствами волейбола         | 4 | ОК 2,<br>ОК 3,<br>ОК 6 | Уо 02.01<br>Уо 02.02<br>Уо 02.03<br>Уо 02.04.<br>Зо 02.01                                     |

|                                        |                                                                                                               |           |                        |                                                                                               |
|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                        |                                                                                                               |           |                        | Зо 02.02<br>Зо 02.03<br>Зо 02.04                                                              |
|                                        | 8. Подвижные игры и эстафеты с элементами волейбола                                                           | 4         | ОК 2,<br>ОК 3,<br>ОК 6 | Уо 02.01<br>Уо 02.02<br>Уо 02.03<br>Уо 02.04.<br>Зо 02.01<br>Зо 02.02<br>Зо 02.03<br>Зо 02.04 |
|                                        | 9.Закрепление и совершенствование техники изучаемых двигательных действий в процессе самостоятельных занятий. | 4         | ОК 2,<br>ОК 3,<br>ОК 6 | Уо 02.01<br>Уо 02.02<br>Уо 02.03<br>Уо 02.04.<br>Зо 02.01<br>Зо 02.02<br>Зо 02.03<br>Зо 02.04 |
| <b>Тема 2.5.<br/>Лыжная подготовка</b> | <b>В том числе практических занятий и лабораторных работ</b>                                                  | <b>12</b> |                        |                                                                                               |
|                                        | 1. Техника безопасности на занятиях по физической культуре                                                    | 2         | ОК 2,<br>ОК 3,<br>ОК 6 | Уо 02.01<br>Уо 02.02<br>Уо 02.03<br>Уо 02.04.<br>Зо 02.01<br>Зо 02.02<br>Зо 02.03<br>Зо 02.04 |
|                                        | 2. Одновременные бесшажный, одношажный, двухшажный классический ход и попеременные лыжные ходы                | 2         | ОК 2,<br>ОК 3,<br>ОК 6 | Уо 02.01<br>Уо 02.02<br>Уо 02.03<br>Уо 02.04.<br>Зо 02.01<br>Зо 02.02                         |

|  |                                                                                                                                                                                                                      |   |                        |                                                                                               |
|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |                                                                                                                                                                                                                      |   |                        | 3o 02.03<br>3o 02.04                                                                          |
|  | 3. Повороты, торможения, прохождение спусков, подъемов и неровностей в лыжном спорте                                                                                                                                 | 2 | OK 2,<br>OK 3,<br>OK 6 | Уо 02.01<br>Уо 02.02<br>Уо 02.03<br>Уо 02.04.<br>3o 02.01<br>3o 02.02<br>3o 02.03<br>3o 02.04 |
|  | 4. Передвижение по пересечённой местности                                                                                                                                                                            | 2 | OK 2,<br>OK 3,<br>OK 6 | Уо 02.01<br>Уо 02.02<br>Уо 02.03<br>Уо 02.04.<br>3o 02.01<br>3o 02.02<br>3o 02.03<br>3o 02.04 |
|  | 5. Полуконьковый и коньковый ход                                                                                                                                                                                     | 2 | OK 2,<br>OK 3,<br>OK 6 | Уо 02.01<br>Уо 02.02<br>Уо 02.03<br>Уо 02.04.<br>3o 02.01<br>3o 02.02<br>3o 02.03<br>3o 02.04 |
|  | 6. Прохождение дистанций до 5 км (девушки), до 10 км (юноши).<br>Каждым студентом обязательно проводится самостоятельная разработка содержания и проведение занятия или фрагмента занятия по изучаемому виду спорта. | 2 | OK 2,<br>OK 3,<br>OK 6 | Уо 02.01<br>Уо 02.02<br>Уо 02.03<br>Уо 02.04.<br>3o 02.01<br>3o 02.02<br>3o 02.03<br>3o 02.04 |

|                                        |                                                                                                                                                                                       |    |                        |                                                                       |
|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| <b>Тема 2.6<br/>Гимнастика</b>         | <b>В том числе практических занятий и лабораторных работ</b>                                                                                                                          | 16 |                        |                                                                       |
|                                        | 1. Техника безопасности на занятиях гимнастикой. Выполнение строевых упражнений, строевых приёмов: построений и перестроений, передвижений, размыканий и смыканий, поворотов на месте | 2  | ОК 2,<br>ОК 3,<br>ОК 6 | Уо 03.01<br>Уо 03. 02<br>Уо 03.03<br>Зо 03.01<br>Зо 03.02<br>Зо 03.03 |
|                                        | 2. Выполнение общеразвивающих упражнений без предмета и с предметом; в парах, в группах, на снарядах и тренажерах                                                                     | 2  | ОК 2,<br>ОК 3,<br>ОК 6 | Уо 03.01<br>Уо 03. 02<br>Уо 03.03<br>Зо 03.01<br>Зо 03.02<br>Зо 03.03 |
|                                        | 3. Выполнение упражнений и комплексов упражнений атлетической гимнастики для рук и плечевого пояса, мышц спины и живота, мышц ног с использованием собственного веса.                 | 4  | ОК 2,<br>ОК 3,<br>ОК 6 | Уо 03.01<br>Уо 03. 02<br>Уо 03.03<br>Зо 03.01<br>Зо 03.02<br>Зо 03.03 |
|                                        | 4. Выполнение упражнений со свободными весами                                                                                                                                         | 4  | ОК 2,<br>ОК 3,<br>ОК 6 | Уо 03.01<br>Уо 03. 02<br>Уо 03.03<br>Зо 03.01<br>Зо 03.02<br>Зо 03.03 |
|                                        | 5. Выполнение упражнений и комплексов упражнений атлетической гимнастики мышц ног с использованием собственного веса                                                                  | 4  | ОК 2,<br>ОК 3,<br>ОК 6 | Уо 03.01<br>Уо 03. 02<br>Уо 03.03<br>Зо 03.01<br>Зо 03.02<br>Зо 03.03 |
| <b>2Тема 2.7.<br/>Профессионально-</b> | <b>В том числе практических занятий и лабораторных работ</b>                                                                                                                          | 4  |                        |                                                                       |



|                                                                                        |                                                                                                                                                           |            |                        |                                                                      |
|----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| <b>прикладная<br/>физическая<br/>подготовка</b>                                        | 1. Освоение профессиональной группы труда в зоотехнии:<br>рабочее положение, рабочие движения, функциональные<br>системы, обеспечивающие трудовой процесс | 4          | ОК 2,<br>ОК 3,<br>ОК 6 | Уо 03.01<br>Уо 03.02<br>Уо 03.03<br>Зо 03.01<br>Зо 03.02<br>Зо 03.03 |
| <b>Курсовой проект (работа)<br/>Тематика курсовых проектов (работ)</b>                 |                                                                                                                                                           |            |                        |                                                                      |
| <b>Обязательные аудиторные учебные занятия по курсовому проекту (работе)</b>           |                                                                                                                                                           |            |                        |                                                                      |
| <b>Самостоятельная учебная работа обучающегося над курсовым проектом<br/>(работой)</b> |                                                                                                                                                           |            |                        |                                                                      |
| <b>Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета</b>                     |                                                                                                                                                           | <b>2</b>   |                        |                                                                      |
| <b>Всего:</b>                                                                          |                                                                                                                                                           | <b>180</b> |                        |                                                                      |

### **3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

**3.1. Для реализации программы профессионального модуля должны быть предусмотрены следующие специальные помещения:**

Кабинет «Спортивный зал», оснащенный в соответствии с п. 6.1.2.1 образовательной программы по специальности 36.02.01 Ветеринария.

#### **3.2. Информационное обеспечение реализации программы**

Для реализации программы библиотечный фонд образовательной организации должен иметь печатные и/или электронные образовательные и информационные ресурсы для использования в образовательном процессе. При формировании библиотечного фонда образовательной организации выбирается не менее одного издания из перечисленных ниже печатных изданий и (или) электронных изданий в качестве основного, при этом список может быть дополнен новыми изданиями.

##### **3.2.1. Основные печатные издания**

1. Теория и организация адаптивной физической культуры: учебное пособие для среднего профессионального образования / Т.П. Бегидова. – Москва: Издательство Юрайт, 2020
2. Физическая культура: Учебник / В.С. Кузнецов, Г.А. Колодницкий. – Москва : КНОРУС, 2020

##### **3.2.2. Основные электронные издания**

<http://www.takzdorovo.ru/>

<http://minsport.gov.ru/>

<http://www.krassport.ru/>

##### **3.2.3. Дополнительные источники**

1. Бишаева, А.А., Профессионально-оздоровительная физическая культура студента: учебное пособие / А.А. Бишаева. — Москва: КноРус, 2021. — 299 с.
2. Виленский, М.Я., Физическая культура: учебник / М.Я. Виленский, А.Г. Горшков. — Москва: КноРус, 2021. — 214 с.
3. Глек И.В., Чернышев П. А., ВикичукМИ, Виноградов А.С.; под ред. Глека И В. Шахматы. Стратегия Общества с ограниченной ответственностью «ДРОФА»
4. Кузнецов, В.С., Физическая культура: учебник / В.С. Кузнецов, Г.А. Колодницкий. — Москва: КноРус, 2021. — 256 с.
5. Федонов, Р.А., Физическая культура: учебник / Р.А. Федонов. — Москва: Русайнс, 2021. — 256 с

#### 4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

| Результаты обучения                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Критерии оценки                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Методы оценки                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Знания:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- номенклатура информационных источников, применяемых в профессиональной деятельности;</li> <li>- приемы структурирования информации;</li> <li>- формат оформления результатов поиска информации, современные средства и устройства информатизации;</li> <li>- порядок их применения и программное обеспечение в профессиональной деятельности в том числе с использованием цифровых средств;</li> <li>- содержание актуальной нормативно-правовой документации;</li> <li>- современная научная и профессиональная терминология;</li> <li>- возможные траектории профессионального развития и самообразования;</li> <li>- сущность гражданско-патриотической позиции, общечеловеческих ценностей;</li> <li>- значимость профессиональной деятельности по специальности «зоотехния»;</li> <li>- стандарты антикоррупционного поведения и последствия его нарушения</li> </ul> | <p>Активное использование различных источников для решения профессиональных задач;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- выбор метода и способа решения профессиональных задач с соблюдением техники безопасности и согласно заданной ситуации;</li> <li>- Участие в спортивных мероприятиях;</li> <li>- Проявление деловой культуры;</li> <li>- Оценивание результативности поиска.</li> </ul> <p>- Своевременность выполнения заданий;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Участие в конкурсах и соревнованиях</li> </ul> | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Устный опрос.</li> <li>2. Тестирование.</li> <li>3. Выполнение контрольных нормативов.</li> <li>4. Привлечение к организации и проведению спортивных мероприятий.</li> <li>5. Проведение комплексов разминки в подготовительной части занятия</li> <li>6. Спортивные игры.</li> <li>7. Эстафеты.</li> <li>8. Соревнования.</li> </ol> |
| <p>Умения:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- определять задачи для поиска информации;</li> <li>- определять необходимые источники информации;</li> <li>- планировать процесс поиска; структурировать получаемую информацию;</li> <li>- выделять наиболее значимое в перечне информации;</li> <li>- определять актуальность</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>- демонстрация способности принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность;</li> <li>- Решение стандартных и нестандартных профессиональных задач в соответствии с поставленной задачей;</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                         | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Выполнение заданий по профессионально-прикладной физической подготовке (строевые приёмы, прохождение преодоление полосы препятствий).</li> <li>2. Выполнение контрольных нормативов по развитию физических качеств: силы, скорости, выносливости</li> </ol>                                                                           |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| <p>нормативно-правовой документации в профессиональной деятельности;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- применять современную научную профессиональную терминологию;</li> <li>- определять и выстраивать траектории профессионального развития и самообразования;</li> <li>- описывать значимость своей специальности «зоотехния»;</li> <li>- применять стандарты антикоррупционного поведения</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Демонстрация готовности к исполнению воинской обязанности;</li> <li>- Участие во внеурочной работе с учетом подготовки к исполнению воинской обязанности, военных сборах;</li> <li>- Участие в военно-патриотических мероприятиях;</li> <li>- Участие в военно-спортивных объединениях;</li> <li>- Физическая подготовка.</li> </ul> |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|

**Приложение 3.5**  
к ОПОП-П по специальности  
36.02.01 Ветеринария

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**  
**ОГСЭ.05 «Психология общения»**

**2023 г.**

**СОДЕРЖАНИЕ**

|                                                                         |          |
|-------------------------------------------------------------------------|----------|
| <b>1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ<br/>УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ</b> | <b>3</b> |
| <b>2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ<br/>ДИСЦИПЛИНЫ</b>                 | <b>4</b> |
| <b>3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ</b>                         | <b>5</b> |
| <b>4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ<br/>УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ</b> | <b>5</b> |

## **1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

## «ОГСЭ.05 Психология общения»

### 1.1. Место дисциплины в структуре основной образовательной программы:

Учебная дисциплина **ОГСЭ.05 Психология общения** является обязательной частью общего гуманитарного и социально-экономического цикла ОПОП-П в соответствии с ФГОС СПО по специальности 36.02.01 Ветеринария

Особое значение дисциплина имеет при формировании и развитии ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 5, ОК 6, ОК 7, ОК 8, ОК 9.

### 1.2. Цель и планируемые результаты освоения дисциплины:

В рамках программы учебной дисциплины обучающимися осваиваются умения и знания

| Код ОК | Умения                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Знания                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ОК 01  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- распознавать задачу и/или проблему в профессиональном и/или социальном контексте;</li> <li>- анализировать задачу и/или проблему и выделять её составные части;</li> <li>- определять этапы решения задачи;</li> <li>- выявлять и эффективно искать информацию, необходимую для решения задачи и/или проблемы;</li> <li>- составлять план действия;</li> <li>- определять необходимые ресурсы;</li> <li>- реализовывать составленный план.</li> </ul>                                                                                                                                                | <ul style="list-style-type: none"> <li>- актуальный профессиональный и социальный контекст, в котором приходится работать и жить;</li> <li>- основные источники информации и ресурсы для решения задач и проблем в профессиональном и/или социальном контексте;</li> </ul>                                                                                                                                                                      |
| ОК 02  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- определять задачи для поиска информации;</li> <li>- определять необходимые источники информации;</li> <li>- планировать процесс поиска; структурировать получаемую информацию;</li> <li>- выделять наиболее значимое в перечне информации;</li> <li>- оценивать практическую значимость результатов поиска;</li> <li>- оформлять результаты поиска, применять средства информационных технологий для решения профессиональных задач;</li> <li>- использовать современное программное обеспечение;</li> <li>- использовать различные цифровые средства для решения профессиональных задач.</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- номенклатура информационных источников, применяемых в профессиональной деятельности;</li> <li>- приемы структурирования информации;</li> <li>- формат оформления результатов поиска информации, современные средства и устройства информатизации;</li> <li>- порядок их применения и программное обеспечение в профессиональной деятельности в том числе с использованием цифровых средств.</li> </ul> |
| ОК 03  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- применять современную научную профессиональную терминологию;</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <ul style="list-style-type: none"> <li>- современная научная и профессиональная терминология;</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| ОК 04  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- организовывать работу коллектива и команды;</li> <li>- взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами в ходе профессиональной деятельности.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>- психологические основы деятельности коллектива, психологические особенности личности;</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| ОК 05  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- грамотно излагать свои мысли и оформлять документы по профессиональной тематике на государственном языке, проявлять толерантность в рабочем коллективе</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>- особенности социального и культурного контекста;</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| ОК 06  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- описывать значимость своей специальности Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования;</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <ul style="list-style-type: none"> <li>- значимость профессиональной деятельности по специальности;</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ОК 07 | <ul style="list-style-type: none"> <li>- соблюдать нормы экологической безопасности;</li> <li>- определять направления ресурсосбережения в рамках профессиональной деятельности по специальности, осуществлять работу с соблюдением принципов бережливого производства;</li> <li>- организовывать профессиональную деятельность с учетом знаний об изменении климатических условий региона.</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- правила экологической безопасности при ведении профессиональной деятельности;</li> <li>- основные ресурсы, задействованные в профессиональной деятельности;</li> <li>- пути обеспечения ресурсосбережения;</li> <li>- принципы бережливого производства;</li> <li>- основные направления изменения климатических условий региона.</li> </ul> |
| ОК 08 | <ul style="list-style-type: none"> <li>- пользоваться средствами профилактики перенапряжения, характерными для данной специальности.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                        | <ul style="list-style-type: none"> <li>- основы здорового образа жизни;</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| ОК 09 | <ul style="list-style-type: none"> <li>- понимать общий смысл четко произнесенных высказываний на известные темы (профессиональные и бытовые), понимать тексты на базовые профессиональные темы;</li> </ul>                                                                                                                                                                                            | <ul style="list-style-type: none"> <li>- правила построения простых и сложных предложений на профессиональные темы;</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                        |

## 2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

### 2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

| Вид учебной работы                                        | Объем в часах |
|-----------------------------------------------------------|---------------|
| <b>Объем образовательной программы учебной дисциплины</b> | 36            |
| <b>в т.ч. в форме практической подготовки</b>             | -             |
| в т. ч.:                                                  |               |
| теоретическое обучение                                    | 14            |
| практические занятия                                      | 22            |
| Самостоятельная работа                                    | -             |
| <b>Промежуточная аттестация дифференцированный зачёт</b>  | 2             |



## 2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины

| Наименование разделов и тем                                                                                                               | Содержание учебного материала и формы организации деятельности обучающихся                                                                                | Объем, акад. ч / в том числе в форме практической подготовки, акад. ч | Коды компетенций и личностных результатов, формированию которых способствует элемент программ | Код ПК, ОК                                                                    | Код Н/У/З                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Раздел 1. Основные термины и определения, используемые при формировании документов в области научно-исследовательской деятельности</b> |                                                                                                                                                           | <b>8/2</b>                                                            |                                                                                               |                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Тема 1.1 Сущность исследования</b>                                                                                                     | <b>Содержание учебного материала</b>                                                                                                                      | <b>2</b>                                                              |                                                                                               | ОК 01<br>ОК 02<br>ОК 03<br>ОК 04<br>ОК 05<br>ОК 06<br>ОК 07<br>ОК 08<br>ОК 09 | Уо 01.01, Уо 01.02, Уо 01.03, Уо 01.04, Уо 01.05, Уо 01.06, Уо 01.08, Уо 02.01, Уо 02.02, Уо 02.03, Уо 02.04, Уо 02.05, Уо 02.06, Уо 02.07, Уо 02.08, Уо 03.02, Уо 03.06, Уо 04.01, Уо 04.02, Уо 05.01, Уо 06.01, Уо 08.03, Уо 09.05<br>Зо 01.01, Зо 01.02, Зо 02.01, Зо 02.02, Зо 02.03, Зо 02.04<br>Зо 03.02, Зо 04.01, Зо 05.01, Зо 06.02, Зо 08.02, Зо 09.01 |
|                                                                                                                                           | 1. Понятие и роль проблемы в исследовании. 2. Цели исследований. 3. Виды исследований и подходы к объекту исследования. 4. Объект и предмет исследования. |                                                                       |                                                                                               |                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Тема 1.2. Информация в исследовании</b>                                                                                                | <b>Содержание учебного материала</b>                                                                                                                      | <b>2/2</b>                                                            |                                                                                               | ОК 01<br>ОК 02<br>ОК 03<br>ОК 04<br>ОК 05<br>ОК 06<br>ОК 07<br>ОК 08<br>ОК 09 | Уо 01.01, Уо 01.02, Уо 01.03, Уо 01.04, Уо 01.05, Уо 01.06, Уо 01.08, Уо 02.01, Уо 02.02, Уо 02.03, Уо 02.04, Уо 02.05, Уо 02.06, Уо 02.07, Уо 02.08, Уо 03.02, Уо 03.06, Уо 04.01, Уо 04.02, Уо 05.01, Уо 06.01, Уо 08.03, Уо 09.05<br>Зо 01.01, Зо 01.02, Зо 02.01, Зо 02.02, Зо 02.03, Зо 02.04<br>Зо 03.02, Зо 04.01, Зо 05.01, Зо 06.02, Зо 08.02, Зо 09.01 |
|                                                                                                                                           | 1. Роль информации в исследованиях.                                                                                                                       | 2                                                                     |                                                                                               |                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|                                                                                                                                           | <b>В том числе практических и лабораторных занятий</b>                                                                                                    | <b>2</b>                                                              |                                                                                               |                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|                                                                                                                                           | Практическое занятие 1. Источники информации, используемой в исследованиях.                                                                               | 2                                                                     |                                                                                               |                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

|                                                                    |                                                      |           |  |                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|--------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|-----------|--|-------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                    |                                                      |           |  |                                                                               | 06.02, 3o 08.02, 3o 09.01                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Раздел 2. Системы и схемы исследования</b>                      |                                                      | <b>10</b> |  |                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Тема 2.1 Методы исследования, общие понятия.</b>                | <b>Содержание учебного материала</b>                 | <b>2</b>  |  | ОК 01<br>ОК 02<br>ОК 03<br>ОК 04<br>ОК 05<br>ОК 06<br>ОК 07<br>ОК 08<br>ОК 09 | Yo 01.01, Yo 01.02, Yo 01.03, Yo 01.04, Yo 01.05, Yo 01.06, Yo 01.08, Yo 02.01, Yo 02.02, Yo 02.03, Yo 02.04, Yo 02.05, Yo 02.06, Yo 02.07, Yo 02.08, Yo 03.02, Yo 03.06, Yo 04.01, Yo 04.02, Yo 05.01, Yo 06.01, Yo 08.03, Yo 09.05<br>3o 01.01, 3o 01.02, 3o 02.01, 3o 02.02, 3o 02.03, 3o 02.04<br>3o 03.02, 3o 04.01, 3o 05.01, 3o 06.02, 3o 08.02, 3o 09.01 |
|                                                                    | 1. Методы исследования, общие понятия.               | 2         |  |                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Тема 2.2. Методы, используемые на этапе выявления проблемы.</b> | <b>Содержание учебного материала</b>                 | <b>2</b>  |  | ОК 01<br>ОК 02<br>ОК 03<br>ОК 04<br>ОК 05<br>ОК 06<br>ОК 07<br>ОК 08<br>ОК 09 | Yo 01.01, Yo 01.02, Yo 01.03, Yo 01.04, Yo 01.05, Yo 01.06, Yo 01.08, Yo 02.01, Yo 02.02, Yo 02.03, Yo 02.04, Yo 02.05, Yo 02.06, Yo 02.07, Yo 02.08, Yo 03.02, Yo 03.06, Yo 04.01, Yo 04.02, Yo 05.01, Yo 06.01, Yo 08.03, Yo 09.05<br>3o 01.01, 3o 01.02, 3o 02.01, 3o 02.02, 3o 02.03, 3o 02.04<br>3o 03.02, 3o 04.01, 3o 05.01, 3o 06.02, 3o 08.02, 3o 09.01 |
|                                                                    | 1. Методы, используемые на этапе выявления проблемы. | 2         |  |                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Тема 2.3. Общенаучные методы исследования</b>                   | <b>Содержание учебного материала</b>                 | <b>2</b>  |  | ОК 01<br>ОК 02<br>ОК 03<br>ОК 04<br>ОК 05<br>ОК 06<br>ОК 07<br>ОК 08<br>ОК 09 | Yo 01.01, Yo 01.02, Yo 01.03, Yo 01.04, Yo 01.05, Yo 01.06, Yo 01.08, Yo 02.01, Yo 02.02, Yo 02.03, Yo 02.04, Yo 02.05, Yo 02.06, Yo 02.07, Yo 02.08, Yo 03.02, Yo 03.06, Yo 04.01, Yo 04.02, Yo 05.01, Yo 06.01, Yo 08.03, Yo 09.05<br>3o 01.01, 3o 01.02, 3o 02.01, 3o 02.02, 3o 02.03, 3o 02.04<br>3o 03.02, 3o 04.01, 3o 05.01, 3o 06.02, 3o 08.02, 3o 09.01 |
|                                                                    | 1. Общенаучные методы исследования                   | 2         |  |                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

|                                                                                    |                                                                                                                                                                          |              |  |                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--|-------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                    |                                                                                                                                                                          |              |  |                                                                               | 06.02, 3о 08.02, 3о 09.01                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Тема 2.4.<br/>Междисциплинарные<br/>методы исследования.</b>                    | <b>Содержание учебного материала</b>                                                                                                                                     | <b>2</b>     |  | ОК 01<br>ОК 02<br>ОК 03<br>ОК 04<br>ОК 05<br>ОК 06<br>ОК 07<br>ОК 08<br>ОК 09 | Уо 01.01, Уо 01.02, Уо 01.03, Уо 01.04, Уо 01.05, Уо 01.06, Уо 01.08, Уо 02.01, Уо 02.02, Уо 02.03, Уо 02.04, Уо 02.05, Уо 02.06, Уо 02.07, Уо 02.08, Уо 03.02, Уо 03.06, Уо 04.01, Уо 04.02, Уо 05.01, Уо 06.01, Уо 08.03, Уо 09.05<br>3о 01.01, 3о 01.02, 3о 02.01, 3о 02.02, 3о 02.03, 3о 02.04<br>3о 03.02, 3о 04.01, 3о 05.01, 3о 06.02, 3о 08.02, 3о 09.01 |
|                                                                                    | 1. Междисциплинарные методы исследования, получение первичной информации.<br>2. Вариационный анализ.<br>3. Корреляционно-регрессионный анализ.<br>4. Графические методы. | 2            |  |                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Раздел 3. Организация исследовательской деятельности</b>                        |                                                                                                                                                                          | <b>10/10</b> |  |                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Тема 3.1. Способы<br/>получения и<br/>переработки<br/>информации.</b>           | <b>Содержание учебного материала</b>                                                                                                                                     | <b>2/2</b>   |  | ОК 01<br>ОК 02<br>ОК 03<br>ОК 04<br>ОК 05<br>ОК 06<br>ОК 07<br>ОК 08<br>ОК 09 | Уо 01.01, Уо 01.02, Уо 01.03, Уо 01.04, Уо 01.05, Уо 01.06, Уо 01.08, Уо 02.01, Уо 02.02, Уо 02.03, Уо 02.04, Уо 02.05, Уо 02.06, Уо 02.07, Уо 02.08, Уо 03.02, Уо 03.06, Уо 04.01, Уо 04.02, Уо 05.01, Уо 06.01, Уо 08.03, Уо 09.05<br>3о 01.01, 3о 01.02, 3о 02.01, 3о 02.02, 3о 02.03, 3о 02.04<br>3о 03.02, 3о 04.01, 3о 05.01, 3о 06.02, 3о 08.02, 3о 09.01 |
|                                                                                    | <b>В том числе практических и лабораторных занятий</b>                                                                                                                   | <b>4/4</b>   |  |                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|                                                                                    | Практическое занятие 2. Способы получения и переработки информации.                                                                                                      | 4            |  |                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Тема 3.2.<br/>Реферирование как вид<br/>исследовательской<br/>деятельности.</b> | <b>Содержание учебного материала</b>                                                                                                                                     | <b>2/2</b>   |  | ОК 01<br>ОК 02<br>ОК 03<br>ОК 04<br>ОК 05<br>ОК 06<br>ОК 07<br>ОК 08<br>ОК 09 | Уо 01.01, Уо 01.02, Уо 01.03, Уо 01.04, Уо 01.05, Уо 01.06, Уо 01.08, Уо 02.01, Уо 02.02, Уо 02.03, Уо 02.04, Уо 02.05, Уо 02.06, Уо 02.07, Уо 02.08, Уо 03.02, Уо 03.06, Уо 04.01, Уо 04.02, Уо 05.01, Уо 06.01, Уо 08.03, Уо 09.05<br>3о 01.01, 3о 01.02, 3о 02.01, 3о 02.02, 3о 02.03, 3о 02.04<br>3о 03.02, 3о 04.01, 3о 05.01, 3о 06.02, 3о 08.02, 3о 09.01 |
|                                                                                    | <b>В том числе практических и лабораторных занятий</b>                                                                                                                   | <b>4/4</b>   |  |                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|                                                                                    | Практическое занятие 3. Реферирование как вид исследовательской деятельности.                                                                                            | 4            |  |                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

|                                                                               |                                                                                                |     |  |                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--|-------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                               |                                                                                                |     |  |                                                                               | 06.02, 3о 08.02, 3о 09.01                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Тема 3.3. Курсовая и дипломная работа как вид исследовательской деятельности. | Содержание учебного материала                                                                  | 2/2 |  | ОК 01<br>ОК 02<br>ОК 03<br>ОК 04<br>ОК 05<br>ОК 06<br>ОК 07<br>ОК 08<br>ОК 09 | Уо 01.01, Уо 01.02, Уо 01.03, Уо 01.04, Уо 01.05, Уо 01.06, Уо 01.08, Уо 02.01, Уо 02.02, Уо 02.03, Уо 02.04, Уо 02.05, Уо 02.06, Уо 02.07, Уо 02.08, Уо 03.02, Уо 03.06, Уо 04.01, Уо 04.02, Уо 05.01, Уо 06.01, Уо 08.03, Уо 09.05<br>3о 01.01, 3о 01.02, 3о 02.01, 3о 02.02, 3о 02.03, 3о 02.04<br>3о 03.02, 3о 04.01, 3о 05.01, 3о 06.02, 3о 08.02, 3о 09.01 |
|                                                                               | В том числе практических и лабораторных занятий                                                | 4/4 |  |                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|                                                                               | 1. Практическое занятие 4. Курсовая и дипломная работа как вид исследовательской деятельности. | 4   |  |                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Тема 3.4. Изложение и оформление материалов исследования.                     | Содержание учебного материала                                                                  | 2/2 |  | ОК 01<br>ОК 02<br>ОК 03<br>ОК 04<br>ОК 05<br>ОК 06<br>ОК 07<br>ОК 08<br>ОК 09 | Уо 01.01, Уо 01.02, Уо 01.03, Уо 01.04, Уо 01.05, Уо 01.06, Уо 01.08, Уо 02.01, Уо 02.02, Уо 02.03, Уо 02.04, Уо 02.05, Уо 02.06, Уо 02.07, Уо 02.08, Уо 03.02, Уо 03.06, Уо 04.01, Уо 04.02, Уо 05.01, Уо 06.01, Уо 08.03, Уо 09.05<br>3о 01.01, 3о 01.02, 3о 02.01, 3о 02.02, 3о 02.03, 3о 02.04<br>3о 03.02, 3о 04.01, 3о 05.01, 3о 06.02, 3о 08.02, 3о 09.01 |
|                                                                               | В том числе практических и лабораторных занятий                                                | 4/4 |  |                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|                                                                               | 1. Практическое занятие. 5 Изложение и оформление материалов исследования.                     | 4   |  |                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Тема 3.5. Публичная защита результатов исследования.                          | Содержание учебного материала                                                                  | 2/2 |  | ОК 01<br>ОК 02<br>ОК 03<br>ОК 04<br>ОК 05<br>ОК 06<br>ОК 07<br>ОК 08<br>ОК 09 | Уо 01.01, Уо 01.02, Уо 01.03, Уо 01.04, Уо 01.05, Уо 01.06, Уо 01.08, Уо 02.01, Уо 02.02, Уо 02.03, Уо 02.04, Уо 02.05, Уо 02.06, Уо 02.07, Уо 02.08, Уо 03.02, Уо 03.06, Уо 04.01, Уо 04.02, Уо 05.01, Уо 06.01, Уо 08.03, Уо 09.05<br>3о 01.01, 3о 01.02, 3о 02.01, 3о 02.02, 3о 02.03, 3о 02.04<br>3о 03.02, 3о 04.01, 3о 05.01, 3о 06.02, 3о 08.02, 3о 09.01 |
|                                                                               | В том числе практических и лабораторных занятий                                                | 4/4 |  |                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|                                                                               | 1. Практическое занятие 6. Публичная защита результатов исследования.                          | 4   |  |                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

|        |       |  |  |  |
|--------|-------|--|--|--|
| Bcero: | 14/22 |  |  |  |
|--------|-------|--|--|--|

### **3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

3.1. Для реализации программы учебной дисциплины должны быть предусмотрены следующие специальные помещения:

Кабинет «Социально-экономических дисциплин», оснащенный в соответствии с п. 6.1.2.1 образовательной программы по специальности 36.02.01 Ветеринария

#### **3.2. Информационное обеспечение реализации программы**

Для реализации программы библиотечный фонд образовательной организации должен иметь печатные и/или электронные образовательные и информационные ресурсы для использования в образовательном процессе. При формировании библиотечного фонда образовательной организации выбирается не менее одного издания из перечисленных ниже печатных изданий и (или) электронных изданий в качестве основного, при этом список может быть дополнен новыми изданиями.

##### **3.2.1. Основные печатные издания**

1. Афанасьев, В.В. Основы учебно-исследовательской деятельности: учеб. пособие для СПО / В.В. Афанасьев, О.В. Грибова, Л.И. Уколова. – М.: Издательство Юрайт, 2019. – 154с. (Серия: Профессиональное образование).

2. Кожухар В.М. Основы научных исследований: Учебное пособие/ В.М.Кожухар.- М.: Издательско-торговая корпорация «Дашков и К<sup>0</sup>», 2012.-216с.

3. Куклина, Е.Н. Основы учебно-исследовательской деятельности: учеб. пособие для СПО / Е.Н. Куклина, М.А. Мазниченко, И.А. Мушкина. – 2-е изд., испр. идоп. – М.: Издательство Юрайт, 2019. – 234с. (Серия: Профессиональное образование).

##### **3.2.2. Основные электронные издания**

1 Глоссарий: [Электронный ресурс] / Служба тематических толковых словарей: “EDI – Press” @ “Web Mission”. – Режим доступа: <http://www.glossary.ru> – Загл. с экрана, 2022.

#### 4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

| Результаты обучения                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                             |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Перечень знаний,<br>осваиваемых в рамках<br>дисциплины                                                                                                                                                                                                                                                         | Критерии оценки                                                                                                                                                                                                                                                       | Методы оценки                                                                                                                                                               |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>- основные термины и определения, используемые при формировании документов в области научно-исследовательской деятельности;</li> <li>- правила оформления документации по курсовой работе;</li> <li>- правила оформления документации по дипломному проекту.</li> </ul> | Знать основные положения ГОСТа 2.105 - 19                                                                                                                                                                                                                             | Опрос по темам 1.1-1.2<br>Опрос, контрольное тестирование по теме 3.1<br>Опрос, контрольное тестирование по теме 3.1                                                        |
| Перечень умений,<br>осваиваемых в рамках<br>дисциплины                                                                                                                                                                                                                                                         | Критерии оценки                                                                                                                                                                                                                                                       | Методы оценки                                                                                                                                                               |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>- оформлять документацию по курсовому и дипломному проектированию</li> </ul>                                                                                                                                                                                            | <ul style="list-style-type: none"> <li>- оформлять текстовый документа в соответствии с ГОСТом 2.105-2019;</li> <li>- оформлять список литературы;</li> <li>- оформлять титульный лист;</li> <li>- оформлять таблицы;</li> <li>- оформлять схемы, рисунки.</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Оценка результатов выполнения практической работы</li> <li>Экспертное наблюдение за ходом выполнения практических работ</li> </ul> |

| Общие компетенции (ОК) | Умения общие (Уо) | Знания общие (Зо) |
|------------------------|-------------------|-------------------|
| ОК 01                  | Уо.01.01          | Зо.01.01          |
|                        | Уо.01.02          | Зо.01.02          |
|                        | Уо.01.03          | Зо.01.03          |
|                        | Уо.01.04          | Зо.01.04          |
|                        | Уо.01.05          | Зо.01.05          |
|                        | Уо.01.06          | Зо.01.06          |
|                        | Уо.01.07          |                   |
|                        | Уо.01.08          |                   |
|                        | Уо.01.09          |                   |
| ОК 02                  | Уо.02.01          | Зо 02.01          |
|                        | Уо.02.02          | Зо 02.02          |
|                        | Уо.02.03          | Зо 02.03          |
|                        | Уо.02.04          | Зо 02.04          |
|                        | Уо.02.05          |                   |
|                        | Уо.02.06          |                   |
|                        | Уо.02.07          |                   |
|                        | Уо.02.08          |                   |
| ОК 03                  | Уо.03.01          | Зо 03.01          |
|                        | Уо.03.02          | Зо 03.02          |
|                        | Уо.03.03          | Зо 03.03          |
|                        | Уо.03.04          | Зо 03.04          |
|                        | Уо.03.05          | Зо 03.05          |
|                        | Уо.03.06          | Зо 03.06          |
|                        | Уо.03.07          | Зо 03.07          |
|                        | Уо.03.08          |                   |
|                        | Уо.03.09          |                   |
| ОК 04                  | Уо 04.01          | Зо 04.01          |
|                        | Уо 04.02          | Зо 04.02          |
| ОК 05                  | Уо 05.01          | Зо 05.01          |
|                        |                   | Зо 05.02          |
| ОК 06                  | Уо 06.01          | Зо 06.01          |
|                        | Уо 06.02          | Зо 06.02          |
|                        |                   | Зо 06.03          |
| ОК 07                  | Уо 07.01          | Зо 07.01          |
|                        | Уо 07.02          | Зо 07.02          |
|                        | Уо 07.03          | Зо 07.03          |
|                        |                   | Зо 07.04          |
|                        |                   | Зо 07.05          |
| ОК 08                  | Уо 08.01          | Зо 08.01          |
|                        | Уо 08.02          | Зо 08.02          |
|                        | Уо 08.03          | Зо 08.03          |
|                        |                   | Зо 08.04          |
| ОК 09                  | Уо 09.01          | Зо 09.01          |



|  |                      |                      |
|--|----------------------|----------------------|
|  | Y <sub>0</sub> 09.02 | 3 <sub>0</sub> 09.02 |
|  | Y <sub>0</sub> 09.03 | 3 <sub>0</sub> 09.03 |
|  | Y <sub>0</sub> 09.04 | 3 <sub>0</sub> 09.04 |
|  | Y <sub>0</sub> 09.05 | 3 <sub>0</sub> 09.05 |

## **Приложение 3.6**

к ОПОП-П по специальности

36.02.16 Ветеринария

### **РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

ОГСЭ.06. Основы бережливого производства

**2023г.**

## **СОДЕРЖАНИЕ**

**1.ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ  
УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

**2.СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

**3.УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

**4.КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ  
УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

# 1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

## «ОГСЭ.06 Основы бережливого производства»

### 1.1. Место дисциплины в структуре основной образовательной программы:

Учебная дисциплина «ОГСЭ.06 Основы бережливого производства» является обязательной частью общего гуманитарного и социально-экономического цикла ОПОП-П в соответствии с ФГОС СПО по специальности 36.02.01 Ветеринария.

Особое значение дисциплина имеет при формировании и развитии ОК 1 – ОК 10

### 1.2. Цель и планируемые результаты освоения дисциплины:

В рамках программы учебной дисциплины обучающимися осваиваются умения и знания

| Код ПК, ОК, ЛР                                                                                                                                                                                                                  | Умения                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Знания                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам                                                                                                                        | Уо 1.1 распознавать задачу и/или проблему в профессиональном и/или социальном контексте;<br>Уо 1.2 анализировать задачу и/или проблему и выделять её составные части;<br>Уо 1.3 определять этапы решения задачи;<br>Уо 1.4 выявлять и эффективно искать информацию, необходимую для решения задачи и/или проблемы;<br>Уо 1.5 составлять план действия;<br>Уо 1.6 определять необходимые ресурсы;<br>Уо 1.7 владеть актуальными методами работы в профессиональной и смежных сферах;<br>Уо 1.8 реализовывать составленный план;<br>Уо 1.9 оценивать результат и последствия своих действий (самостоятельно или с помощью наставника) | Зо 1.1 актуальный профессиональный и социальный контекст, в котором приходится работать и жить;<br>Зо 1.2 основные источники информации и ресурсы для решения задач и проблем в профессиональном и/или социальном контексте;<br>Зо 1.3 алгоритмы выполнения работ в профессиональной и смежных областях;<br>Зо 1.4 методы работы в профессиональной и смежных сферах;<br>Зо 1.5 структуру плана для решения задач;<br>Зо 1.6 порядок оценки результатов решения задач профессиональной деятельности |
| ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности                                                             | Уо 2.1 определять задачи для поиска информации;<br>Уо 2.2 определять необходимые источники информации;<br>Уо 2.3 планировать процесс поиска;<br>Уо 2.4 структурировать получаемую информацию;<br>Уо 2.5 выделять наиболее значимое в перечне информации;<br>Уо 2.6 оценивать практическую значимость результатов поиска;<br>Уо 2.7 оформлять результаты поиска                                                                                                                                                                                                                                                                      | Зо 2.1 номенклатура информационных источников, применяемых в профессиональной деятельности;<br>Зо 2.2 приёмы структурирования информации;<br>Зо 2.3 формат оформления результатов поиска информации                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях | Уо 3.1 определять актуальность нормативно-правовой документации в профессиональной деятельности;<br>Уо 3.2 применять современную научную профессиональную терминологию;<br>Уо 3.3 определять и выстраивать траектории профессионального развития и самообразования                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Зо 3.1 содержание актуальной нормативно-правовой документации;<br>Зо 3.2 современная научная и профессиональная терминология;<br>Зо 3.3 возможные траектории профессионального развития и самообразования                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| ОК 04. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде                                                                                                                                                           | Уо 4.1 организовывать работу коллектива и команды;<br>Уо 4.2 взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами в ходе профессиональной деятельности                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Зо 4.1 психологические основы деятельности коллектива, психологические особенности личности;<br>Зо 4.2 основы проектной деятельности                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию                                                                                                                                                                            | Уо 5.1 грамотно излагать свои мысли и оформлять документы по профессиональной                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Зо 5.1 особенности социального и культурного контекста;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

|                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста                                                                                                                                                                    | тематике на государственном языке, проявлять толерантность в рабочем коллективе                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Зо 5.2 правила оформления документов и построения устных сообщений                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| ОК 06. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения | Уо 06.01 описывать значимость своей специальности;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Зо 06.01 сущность гражданско - патриотической позиции, общечеловеческих ценностей;<br>Зо 06.02 значимость профессиональной деятельности по специальности                                                                                                                                                                                                                                            |
| ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях                                                                             | Уо 07.01 соблюдать нормы экологической безопасности;<br>Уо 07.02 определять направления ресурсосбережения в рамках профессиональной деятельности по специальности, осуществлять работу с соблюдением принципов бережливого производства;<br>Уо 07.03 организовывать профессиональную деятельность с учетом знаний об изменении климатических условий региона                                                                                                                                                          | Зо 07.01 правила экологической безопасности при ведении профессиональной деятельности;<br>Зо 07.02 основные ресурсы, задействованные в профессиональной деятельности;<br>Зо 07.03 пути обеспечения ресурсосбережения;<br>Зо 07.04 принципы бережливого производства;<br>Зо 07.05 основные направления изменения климатических условий региона                                                       |
| ОК 08. Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности                                                                               | Уо 08.01 использовать физкультурно-оздоровительную деятельность для укрепления здоровья, достижения жизненных и профессиональных целей;<br>Уо 08.02 применять рациональные приемы двигательных функций в профессиональной деятельности;<br>Уо 08.03 пользоваться средствами профилактики перенапряжения, характерными для данной специальности                                                                                                                                                                        | Зо 08.01 роль физической культуры в общекультурном, профессиональном и социальном развитии человека;<br>Зо 08.02 основы здорового образа жизни;<br>Зо 08.03 условия профессиональной деятельности и зоны риска физического здоровья для специальности;<br>Зо 08.04 средства профилактики перенапряжения                                                                                             |
| ОК 09. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках                                                                                                                                                                                 | Уо 10.1 понимать общий смысл чётко произнесённых высказываний на известные темы (профессиональные и бытовые), понимать тексты на базовые профессиональные темы;<br>Уо 10.2 участвовать в диалогах на знакомые общие и профессиональные темы;<br>Уо 10.3 строить простые высказывания о себе и о своей профессиональной деятельности;<br>Уо 10.4 кратко обосновывать и объяснять свои действия (текущие и планируемые);<br>Уо 10.5 писать простые связные сообщения на знакомые или интересующие профессиональные темы | Зо 10.1 правила построения простых и сложных предложений на профессиональные темы;<br>Зо 10.2 основные общепотребительные глаголы (бытовая и профессиональная лексика);<br>Зо 10.3 лексический минимум, относящийся к описанию предметов, средств и процессов профессиональной деятельности;<br>Зо 10.4 особенности произношения;<br>Зо 10.5 правила чтения текстов профессиональной направленности |
| ПК 1.1. Контроль санитарного и зоогигиенического состояния объектов животноводства и кормов                                                                                                                                                                                | У 1.1.02 использовать метрологическое оборудование для определения показателей микроклимата<br>У 1.1.03 использовать средства индивидуальной защиты работниками животноводческих объектов                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | З 1.1.02 ветеринарно-санитарные и зоогигиенические требования к условиям содержания и кормления животных<br>З 1.1.03 правила отбора проб кормов, смывов, материалов для лабораторных исследований                                                                                                                                                                                                   |
| ПК 1.2. Проведение ветеринарно-санитарных мероприятий для предупреждения возникновения болезней животных.                                                                                                                                                                  | У 1.2.01 использовать оборудование, предназначенное для санации животноводческих помещений<br>У 1.2.02 пользоваться техническими средствами и методами для проведения стерилизации                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | З 1.2.01 методы дезинфекции, дезинсекции и дератизации объектов животноводства;<br>З 1.2.02 методы стерилизации ветеринарного инструментария<br>З 1.2.03 правила сбора и утилизации                                                                                                                                                                                                                 |

|                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                      | <p>У 1.2.03 готовить рабочие растворы средств проведения ветеринарно-санитарных мероприятий согласно инструкциям и наставлениям с соблюдением правил безопасности</p> <p>У 1.2.04 применять нормативные требования в области ветеринарии</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <p>трупов животных и биологических отходов</p> <p>З 1.2.04 правила утилизации ветеринарных препаратов</p> <p>З 1.2.05 методы проведения исследований биологического материала, продуктов и сырья животного и растительного происхождения с целью предупреждения возникновения болезней</p> <p>З 1.2.06 методы предубойного осмотра животных и послеубойного ветеринарно-санитарного осмотра туш и органов животных</p> <p>З 1.2.07 нормативные акты в области ветеринарии</p> <p>З 1.2.08 требования охраны труда</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <p>ПК 1.3. Проведение ветеринарно-санитарных мероприятий в условиях специализированных животноводческих хозяйств</p> | <p>У 1.3.01 определять органолептические, визуально и по показателям отклонения от нормы зоогигиенических параметров на объектах в условиях специализированных животноводческих хозяйств</p> <p>У 1.3.02 использовать метрологическое оборудование для определения показателей микроклимата в условиях специализированных животноводческих хозяйств</p> <p>У 1.3.03 использовать средства индивидуальной защиты работниками в условиях специализированных животноводческих хозяйств</p> <p>У 1.3.04 использовать оборудование, предназначенное для санации животноводческих помещений в условиях специализированных животноводческих хозяйств</p> <p>У 1.3.05 пользоваться техническими средствами и методами для проведения стерилизации в условиях специализированных животноводческих хозяйств</p> <p>У 1.3.06 готовить рабочие растворы средств проведения ветеринарно-санитарных мероприятий согласно инструкциям и наставлениям с соблюдением правил безопасности в условиях специализированных животноводческих хозяйств</p> <p>У 1.3.07 применять нормативные требования в области ветеринарии в условиях специализированных животноводческих хозяйств</p> <p>У 1.3.08 интерпретировать результаты предубойного осмотра животных и послеубойного ветеринарно-санитарного осмотра туш и органов животных в условиях специализированных животноводческих хозяйств</p> | <p>З 1.3.01 нормативные зоогигиенические и ветеринарно-санитарные показатели в условиях специализированных животноводческих хозяйств</p> <p>З 1.3.02 ветеринарно-санитарные и зоогигиенические требования к условиям содержания и кормления животных в условиях специализированных животноводческих хозяйств</p> <p>З 1.3.03 правила отбора проб кормов, смывов, материалов для лабораторных исследований в условиях специализированных животноводческих хозяйств</p> <p>З 1.3.04 методы дезинфекции, дезинсекции и дератизации объектов животноводства в условиях специализированных животноводческих хозяйств</p> <p>З 1.3.05 методы стерилизации ветеринарного инструментария в условиях специализированных животноводческих хозяйств</p> <p>З 1.3.06 правила сбора и утилизации трупов животных и биологических отходов в условиях специализированных животноводческих хозяйств</p> <p>З 1.3.07 правила утилизации ветеринарных препаратов в условиях специализированных животноводческих хозяйств</p> <p>З 1.3.08 методы проведения исследований биологического материала, продуктов и сырья животного и растительного происхождения с целью предупреждения возникновения болезней в условиях специализированных животноводческих хозяйств</p> <p>З 1.3.09 методы предубойного осмотра животных и послеубойного ветеринарно-санитарного осмотра туш и органов животных в условиях специализированных животноводческих хозяйств</p> <p>З 1.3.10 нормативные акты в области ветеринарии в условиях специализированных животноводческих хозяйств</p> |

|                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <p>хозяйств</p> <p>3 1.3.11 требования охраны труда в условиях специализированных животноводческих хозяйств</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <p>ПК 2.1. Предупреждение заболеваний животных, проведение санитарно-просветительской деятельности</p>                             | <p>У 2.1.01 Готовить к использованию биопрепараты в соответствии с инструкциями по их применению</p> <p>У 2.1.02 Пользоваться техникой постановки аллергических проб</p> <p>У 2.1.03 Пользоваться техникой введения биопрепаратов</p> <p>У 2.1.04 Готовить средства для дезинфекции</p> <p>У 2.1.05 Производить оценку рациона кормления для животных различных видов</p>                                                                                                                                                                                                                        | <p>3 2.1.01 Меры профилактики заболеваний животных различной этиологии</p> <p>3 2.1.02 Правила применения биологических и противопаразитарных препаратов</p> <p>3 2.1.03 Правила отбора и хранения биологического материала</p> <p>3 2.1.04 Основы полноценного кормления животных и последствия его несоблюдения</p> <p>3 2.1.05 Основные нормативные акты в области ветеринарии, действующие на территории Российской Федерации</p> <p>3 2.1.06 Основы ветеринарного делопроизводства, учета и отчетности в ветеринарии</p> <p>3 2.1.07 Требования охраны труда</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <p>ПК 2.2. Выполнение лечебно-диагностических ветеринарных манипуляций</p>                                                         | <p>У 2.2.01 Определять клиническое состояние животных общими и инструментальными методами</p> <p>У 2.2.02 Пользоваться ветеринарной терапевтической техникой</p> <p>У 2.2.03 Использовать терапевтический и диагностический ветеринарный инструментарий</p> <p>У 2.2.04 Применять ветеринарные фармакологические средства</p> <p>У 2.2.05 Вскрывать трупы животных</p> <p>У 2.2.06 Анализировать и интерпретировать результаты диагностических и терапевтических манипуляций</p> <p>У 2.2.07 Подбирать инструментарий и лекарственные средства для проведения диагностики и терапии животных</p> | <p>3 2.2.01 Анатомо-топографические характеристики организма животных с учетом видовых особенностей</p> <p>3 2.2.02 Нормативные данные физиологических показателей у животных</p> <p>3 2.2.03 Морфологические и биологические характеристики возбудителей инфекционных и инвазионных заболеваний животных</p> <p>3 2.2.04 Методы диагностики и лечения животных</p> <p>3 2.2.05 Фармакологические свойства основных групп ветеринарных препаратов</p> <p>3 2.2.06 Правила хранения и использования лекарственных средств ветеринарного назначения</p> <p>3 2.2.07 Правила применения диагностических препаратов</p> <p>3 2.2.08 Методы кастрации животных и родовспоможения животным</p> <p>3 2.2.09 Основы механизмов развития и течения заболеваний у животных различной этиологии</p> <p>3 2.2.10 Правила асептики и антисептики</p> <p>3 2.2.11 Критерии оценки эффективности терапии животных</p> <p>3 2.2.12 Правила ветеринарного документооборота</p> <p>3 2.2.13 Требования охраны труда</p> |
| <p>ПК 2.3. Выполнение лечебно-диагностических ветеринарных мероприятий в условиях специализированных животноводческих хозяйств</p> | <p>У 2.3.01 Определять клиническое состояние животных общими и инструментальными методами в условиях специализированных животноводческих хозяйств</p> <p>У 2.3.02 Пользоваться ветеринарной терапевтической техникой в условиях специализированных животноводческих хозяйств</p> <p>У 2.3.03 Использовать терапевтический и диагностический ветеринарный инструментарий в условиях специализированных животноводческих хозяйств</p>                                                                                                                                                              | <p>3 2.3.01 Анатомо-топографические характеристики организма животных с учетом видовых особенностей в условиях специализированных животноводческих хозяйств</p> <p>3 2.3.02 Нормативные данные физиологических показателей у животных в условиях специализированных животноводческих хозяйств</p> <p>3 2.3.03 Морфологические и биологические характеристики возбудителей инфекционных и инвазионных заболеваний животных в</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

|                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                      | <p>У 2.3.04 Применять ветеринарные фармакологические средства в условиях специализированных животноводческих хозяйств</p> <p>У 2.3.05 Вскрывать трупы животных в условиях специализированных животноводческих хозяйств</p> <p>У 2.3.06 Анализировать и интерпретировать результаты диагностических и терапевтических манипуляций в условиях специализированных животноводческих хозяйств</p> <p>У 2.3.07 Подбирать инструментарий и лекарственные средства для проведения диагностики и терапии животных в условиях специализированных животноводческих хозяйств</p> | <p>условиях специализированных животноводческих хозяйств</p> <p>З 2.3.04 Методы диагностики и лечения животных в условиях специализированных животноводческих хозяйств</p> <p>З 2.3.05 Фармакологические свойства основных групп ветеринарных препаратов в условиях специализированных животноводческих хозяйств</p> <p>З 2.3.06 Правила хранения и использования лекарственных средств ветеринарного назначения в условиях специализированных животноводческих хозяйств</p> <p>З 2.3.07 Правила применения диагностических препаратов в условиях специализированных животноводческих хозяйств</p> <p>З 2.3.08 Методы кастрации животных и родовспоможения животным в условиях специализированных животноводческих хозяйств</p> <p>З 2.3.09 Основы механизмов развития и течения заболеваний у животных различной этиологии в условиях специализированных животноводческих хозяйств</p> <p>З 2.3.10 Правила асептики и антисептики в условиях специализированных животноводческих хозяйств</p> <p>З 2.3.11 Критерии оценки эффективности терапии животных в условиях специализированных животноводческих хозяйств</p> <p>З 2.3.12 Правила ветеринарного документооборота в условиях специализированных животноводческих хозяйств</p> <p>З 2.3.11 Требования охраны труда в условиях специализированных животноводческих хозяйств</p> |
| <p>ПК 3.1 Выполнение лечебно – диагностических ветеринарных мероприятий в условиях специализированных животноводческих хозяйств.</p> | <p>У 3.3.01 фиксировать животных разных видов</p> <p>У 3.3.02 определять клиническое состояние животных</p> <p>У 3.3.03 оказывать первую помощь сельскохозяйственным животным</p> <p>У 3.3.04 вводить животным лекарственные средства основными способами</p> <p>У 3.3.05 стерилизовать ветеринарные инструменты для обследования и различных видов лечения животных</p> <p>У 3.3.06 оказывать сельскохозяйственным животным акушерскую помощь</p> <p>У 3.3.06 ухаживать за новорожденными животными</p>                                                             | <p>З 03.3.01 анатомию и физиологию животных;</p> <p>З 03.3.02 способы выявления заболевания животных</p> <p>З 03.3.03 основы общей профилактики, причины болезней и их классификацию</p> <p>З 03.3.04 методы проведения вакцинации</p> <p>З 03.3.05 основы организации профилактических мероприятий</p> <p>З 03.3.06 устройство дезинфекционных установок, опрыскивателей и других приборов для механизированной обработки помещений и животных</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |



## **2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

### **2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы**

| <b>Вид учебной работы</b>                                         | <b>Объем в часах</b> |
|-------------------------------------------------------------------|----------------------|
| <b>Объем образовательной программы учебной дисциплины</b>         | <b>36</b>            |
| <b>в т.ч. в форме практической подготовки</b>                     | <b>16</b>            |
| <b>в т. ч.:</b>                                                   |                      |
| теоретическое обучение                                            | 18                   |
| практические занятия                                              | 16                   |
| Самостоятельная работа                                            |                      |
| <b>Промежуточная аттестация в виде дифференцированного зачёта</b> | <b>2</b>             |

## 2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины

| Наименование разделов и тем                                                   | Содержание учебного материала, лабораторные и практические работы, самостоятельная работа обучающихся                                                                                                                                                                                                                                         | Объем часов | Код ПК, ОК | Код Н/У/З                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1                                                                             | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 4           | 5          | 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Тема 1. Введение. Основы бережливого производства</b>                      | <b>Содержание учебного материала</b><br>Введение. Бережливое и массовое производство. Особенности бережливого производства. Идеи разделения труда (Ф. Тейлор) и конвейерной сборки (Г. Форд).                                                                                                                                                 | <b>2</b>    |            | 3o1.1 3o1.2 3o1.3<br>3o1.4 3o2.1 3o2.2<br>3o2.3 3o3.1 3o3.2<br>3o3.3 3o5.1<br>3o 5.2 3o 6.01<br>3o6.02 3o7.01<br>3o7.02 3o7.03<br>3o7.04 3o7.05<br>3o8.01 3o8.02<br>3o8.03 3o8.04<br>3o9.1 3o9.2 3o9.3<br>3o9.4 3o9.5<br>Yo1.1 Yo1.2<br>Yo 1.3 Yo 1.4<br>Yo 1.5 Yo 1.6<br>Yo 1.7 Yo 1.8<br>Yo 1.9 Yo 2.1<br>Yo 2.2 Yo2.3<br>Yo 2.4 Yo 2.5<br>Yo 2.6 Yo 2.7<br>Yo 3.1 Yo 3.2<br>Yo 3.3 Yo 4.1<br>Yo 4.2 Yo 5.1<br>Yo 6.01 Yo7.01<br>Yo7.02 Yo7.03<br>Yo8.01 Yo8.02<br>Yo 8.03 Yo10.1<br>Yo 10.2 Yo 10.3<br>Yo 10.4 Yo 10.5<br>Y 1.1.02 |
| <b>Тема 3. Исторические этапы развития концепции бережливого производства</b> | <b>Содержание учебного материала</b><br>Успехи предприятий при внедрении бережливых систем. История Toyota production system (Япония) – lean production (США) – бережливое производство (Россия). Тайити Оно – «отец» бережливого производства. Дао Toyota. Особенности менталитета западных и восточных стран. Производственная система ГАЗ. | <b>4</b>    |            | 3o1.1 3o1.2 3o1.3<br>3o1.4 3o1.5 3o1.6<br>3o2.1 3o2.2 3o2.3<br>3o3.1 3o3.2 3o3.3<br>3o4.1 3o4.2 3o5.1<br>3o 5.2 3o7.02                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

|  |                                                                                                                                                           |   |                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |                                                                                                                                                           |   |                                                                                                           | 3o7.03 3o7.04<br>3o9.1 3o9.2 3o9.3<br>3o9.4 3o9.5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|  | <b>Практическое занятие</b><br>Создание ленты времени, описывающей возникновение концепции бережливого производства, от первого упоминания до наших дней. | 2 | <b>ОК4</b><br><b>ПК 1.1. ПК 1.2.</b><br><b>ПК 1.3. ПК 2.1.</b><br><b>ПК 2.2. ПК 2.3.</b><br><b>ПК 3.1</b> | 3o4.1 3o4.2<br>3 1.1.02 3 1.1.03<br>3 1.2.01 3 1.2.02<br>3 1.2.03 3 1.2.04<br>3 1.2.05 3 1.2.06<br>3 1.2.07 3 1.2.08<br>3 1.3.01 3 1.3.02<br>3 1.3.03 3 1.3.04<br>3 1.3.05 3 1.3.06<br>3 1.3.07 3 1.3.08<br>3 1.3.09 3 1.3.10<br>3 1.3.11 3 2.1.01<br>3 2.1.02 3 2.1.03<br>3 2.1.04 3 2.1.05<br>3 2.1.06 3 2.1.07<br>3 2.2.01 3 2.2.02<br>3 2.2.03 3 2.2.04<br>3 2.2.05 3 2.2.06<br>3 2.2.07 3 2.2.08<br>3 2.2.09 3 2.2.10<br>3 2.2.11 3 2.2.12<br>3 2.2.13 3 2.3.01<br>3 2.3.02 3 2.3.03<br>3 2.3.04 3 2.3.05<br>3 2.3.06 3 2.3.07<br>3 2.3.08 3 2.3.09<br>3 2.3.10 3 2.3.11<br>3 2.3.12 3 2.3.11<br>3 03.3.01 3<br>03.3.02 3 03.3.03<br>3 03.3.04<br>3 03.3.05<br>3 03.3.06<br>Yo1.1 Yo1.2<br>Yo1.3 Yo1.4<br>Yo1.5 Yo1.6<br>Yo1.7 Yo1.8<br>Yo1.9 Yo 2.1<br>Yo 2.2 Yo2.3<br>Yo 2.4 Yo 2.5<br>Yo 2.6 Yo 2.7 |

|                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                |          |                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                |          |                                  | Yo 3.1 Yo 3.2<br>Yo 3.3 Yo 4.1<br>Yo 4.2 Yo 5.1<br>Yo6.01 Yo7.01<br>Yo7.02 Yo7.03<br>Yo8.01 Yo8.02<br>Yo 8.03 Yo10.1<br>Yo 10.2 Yo 10.3<br>Yo 10.4 Yo 10.5<br>Y 1.1.02 Y 1.1.03<br>Y 1.2.01 Y 1.2.02<br>Y 1.2.03 Y 1.2.04<br>Y 1.3.01 Y 1.3.02<br>Y 1.3.03 Y 1.3.04<br>Y 1.3.05 Y 1.3.06<br>Y 1.3.07 Y 1.3.08<br>Y 2.1.01 Y 2.1.02<br>Y 2.1.03Y 2.1.04<br>Y 2.1.05 Y 2.2.01<br>Y 2.2.02 Y 2.2.03<br>Y 2.2.04Y 2.2.05<br>Y 2.2.06 Y 2.2.07<br>Y 2.3.01 Y 2.3.02<br>Y 2.3.03Y 2.3.04<br>Y 2.3.05 Y 2.3.06<br>Y 2.3.07 Y 3.3.01<br>Y 3.3.02Y 3.3.03<br>Y 3.3.04 Y 3.3.05<br>Y 3.3.06 Y 3.3.06 |
| <b>Тема 4. Виды<br/>потерь и способы<br/>их устранения</b> | <b>Содержание учебного материала</b><br>Понятие муда (потери). Муда первого, второго и третьего рода. Муда, мура, мури и взаимосвязь между ними. Причины образования потерь. Природа потерь. Охота на муду. Мероприятия по искоренению потерь. | <b>4</b> | <b>ОК 1-ОК 5,<br/>ОК 7, ОК 9</b> | Zo1.1 Zo1.2 Zo1.3<br>Zo1.4 Zo1.5 Zo1.6<br>Zo2.1 Zo2.2 Zo2.3<br>Zo3.1 Zo3.2 Zo3.3<br>Zo4.1 Zo4.2 Zo5.1<br>Zo 5.2 Zo 6.01<br>Zo6.02 Zo7.01<br>Zo7.02 Zo7.03<br>Zo7.04 Zo7.05<br>Zo8.01 Zo8.02<br>Zo8.03 Zo8.04<br>Zo9.1 Zo9.2 Zo9.3<br>Zo9.4 Zo9.5 Yo1.1<br>Yo1.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

|  |                                                                                                                                                                                                                 |   |                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |                                                                                                                                                                                                                 |   |                                                                                                           | Yo1.3 Yo1.4<br>Yo1.5 Yo1.6<br>Yo1.7 Yo1.8<br>Yo1.9 Yo 2.1<br>Yo 2.2 Yo2.3<br>Yo 2.4 Yo 2.5<br>Yo 2.6 Yo 2.7<br>Yo 3.1 Yo 3.2<br>Yo 3.3 Yo 4.1<br>Yo 4.2 Yo 5.1<br>Yo6.01 Yo7.01<br>Yo7.02 Yo7.03<br>Yo8.01 Yo8.02<br>Yo 8.03 Yo10.1<br>Yo 10.2 Yo 10.3<br>Yo 10.4 Yo 10.5<br>Y 1.1.02 Y 1.1.03<br>Y 1.2.01 Y 1.2.02<br>Y 1.2.03 Y 1.2.04<br>Y 1.3.01 Y 1.3.02<br>Y 1.3.03 Y 1.3.04<br>Y 1.3.05 Y 1.3.06<br>Y 1.3.07 Y 1.3.08<br>Y 2.1.01 Y 2.1.02<br>Y 2.1.03Y 2.1.04<br>Y 2.1.05 Y 2.2.01<br>Y 2.2.02 Y 2.2.03<br>Y 2.2.04Y 2.2.05<br>Y 2.2.06 Y 2.2.07<br>Y 2.3.01 Y 2.3.02<br>Y 2.3.03Y 2.3.04<br>Y 2.3.05 Y 2.3.06<br>Y 2.3.07 Y 3.3.01<br>Y 3.3.02Y 3.3.03<br>Y 3.3.04 Y 3.3.05<br>Y 3.3.06 Y 3.3.06 |
|  | <b>Практическое занятие.</b> Тренинг по видам потерь, описанным компанией Тойота. Участники для каждого принципа записывает пословицы, поговорки, крылатые выражения, афоризмы, характеризующие данный принцип. | 2 | <b>ОК4</b><br><b>ПК 1.1. ПК 1.2.</b><br><b>ПК 1.3. ПК 2.1.</b><br><b>ПК 2.2. ПК 2.3.</b><br><b>ПК 3.1</b> | Zo4.1 Zo4.2<br>З 1.1.02 З 1.1.03<br>З 1.2.01 З 1.2.02<br>З 1.2.03 З 1.2.04<br>З 1.2.05 З 1.2.06<br>З 1.2.07 З 1.2.08<br>З 1.3.01 З 1.3.02<br>З 1.3.03 З 1.3.04                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

|  |  |
|--|--|
|  |  |
|--|--|

|  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|--|--|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  | 3 1.3.05 3 1.3.06<br>3 1.3.07 3 1.3.08<br>3 1.3.09 3 1.3.10<br>3 1.3.11 3 2.1.01<br>3 2.1.02 3 2.1.03<br>3 2.1.04 3 2.1.05<br>3 2.1.06 3 2.1.07<br>3 2.2.01 3 2.2.02<br>3 2.2.03 3 2.2.04<br>3 2.2.05 3 2.2.06<br>3 2.2.07 3 2.2.08<br>3 2.2.09 3 2.2.10<br>3 2.2.11 3 2.2.12<br>3 2.2.13 3 2.3.01<br>3 2.3.02 3 2.3.03<br>3 2.3.04 3 2.3.05<br>3 2.3.06 3 2.3.07<br>3 2.3.08 3 2.3.09<br>3 2.3.10 3 2.3.11<br>3 2.3.12 3 2.3.11<br>3 03.3.01 3<br>03.3.02 3 03.3.03<br>3 03.3.04<br>3 03.3.05<br>3 03.3.06 Yo1.1<br>Yo1.2 Yo1.3<br>Yo1.4 Yo1.5<br>Yo1.6 Yo1.7<br>Yo1.8 Yo1.9<br>Yo 2.1 Yo 2.2<br>Yo2.3 Yo 2.4<br>Yo 2.5 Yo 2.6<br>Yo 2.7 Yo 3.1<br>Yo 3.2 Yo 3.3<br>Yo 4.1 Yo 4.2<br>Yo 5.1 Yo6.01<br>Yo7.01 Yo7.02<br>Yo7.03 Yo8.01<br>Yo8.02 Yo 8.03<br>Yo10.1 Yo 10.2<br>Yo 10.3 Yo 10.4<br>Yo 10.5 Y 1.1.02<br>Y 1.1.03 Y 1.2.01<br>Y 1.2.02 Y 1.2.03 |
|--|--|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                |   |                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                |   |                                        | У 1.2.04 У 1.3.01<br>У 1.3.02 У 1.3.03<br>У 1.3.04 У 1.3.05<br>У 1.3.06 У 1.3.07<br>У 1.3.08 У 2.1.01<br>У2.1.02 У2.1.03<br>У2.1.04 У2.1.05<br>У 2.2.01 У 2.2.02<br>У2.2.03 У2.2.04<br>У2.2.05 У2.2.06<br>У2.2.07 У2.3.01<br>У2.3.02 У2.3.03<br>У2.3.04 У2.3.05<br>У 2.3.06 У 2.3.07<br>У3.3.01 У3.3.02<br>У3.3.03 У3.3.04<br>У3.3.05 У3.3.06<br>У 3.3.06                                                                                          |
| <b>Тема 5.</b><br><b>Инструменты</b><br><b>Бережливого</b><br><b>производства</b> | <b>Содержание учебного материала</b><br>Инструментарий Lean – технологии: Канбан, Кайдзен, «5S», Just In Time (точно, в срок). Быстрая переналадка. Вытягивающее производство. Инструментарий оценки результатов внедрения мероприятий «бережливого производства» - чек-лист, «дорожная карта» | 2 |                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 2 | <b>ОК 1-ОК 5,</b><br><b>ОК 7, ОК 9</b> | Зо1.1 Зо1.2 Зо1.3<br>Зо1.4 Зо1.5 Зо1.6<br>Зо2.1 Зо2.2 Зо2.3<br>Зо3.1 Зо3.2 Зо3.3<br>Зо4.1 Зо4.2 Зо5.1<br>Зо 5.2 Зо 6.01<br>Зо6.02 Зо7.01<br>Зо7.02 Зо7.03<br>Зо7.04 Зо7.05<br>Зо8.01 Зо8.02<br>Зо8.03 Зо8.04<br>Зо9.1 Зо9.2 Зо9.3<br>Зо9.4 Зо9.5 Уо1.1<br>Уо1.2 Уо1.3<br>Уо1.4<br>Уо1.5 Уо1.6<br>Уо1.7 Уо1.8<br>Уо1.9 Уо 2.1<br>Уо 2.2 Уо2.3<br>Уо 2.4 Уо 2.5<br>Уо 2.6 Уо 2.7<br>Уо 3.1 Уо 3.2<br>Уо 3.3 Уо 4.1<br>Уо 4.2 Уо 5.1<br>Уо6.01 Уо7.01 |



|                                  |                                                                                                                                                   |          |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                  |                                                                                                                                                   |          |  | Yo7.02 Yo7.03<br>Yo8.01 Yo8.02<br>Yo 8.03 Yo10.1<br>Yo 10.2 Yo 10.3<br>Yo 10.4 Yo 10.5<br>Y 1.1.02 Y 1.1.03<br>Y 1.2.01 Y 1.2.02<br>Y 1.2.03 Y 1.2.04<br>Y 1.3.01 Y 1.3.02<br>Y 1.3.03 Y 1.3.04<br>Y 1.3.05 Y 1.3.06<br>Y 1.3.07 Y 1.3.08<br>Y 2.1.01 Y 2.1.02<br>Y 2.1.03Y 2.1.04<br>Y 2.1.05 Y 2.2.01<br>Y 2.2.02 Y 2.2.03<br>Y 2.2.04Y 2.2.05<br>Y 2.2.06 Y 2.2.07<br>Y 2.3.01 Y 2.3.02<br>Y 2.3.03Y 2.3.04<br>Y 2.3.05 Y 2.3.06<br>Y 2.3.07 Y 3.3.01<br>Y 3.3.02Y 3.3.03<br>Y 3.3.04 Y 3.3.05<br>Y 3.3.06 Y 3.3.06 |
| <b>Тема 6. Метод «5 Почему».</b> | <b>Содержание учебного материала</b><br>Методология решения проблем. Метод "Пять "почему?" - одно "как?" для выяснения коренной причины проблемы. | <b>4</b> |  | 3o1.1 3o1.2 3o1.3<br>3o1.4 3o1.5 3o1.6<br>3o2.1 3o2.2 3o2.3<br>3o3.1 3o3.2 3o3.3<br>3o4.1 3o4.2 3o5.1<br>3o 5.2 3o 6.01<br>3o6.02 3o7.01<br>3o7.02 3o7.03<br>3o7.04 3o7.05<br>3o8.01 3o8.02<br>3o8.03 3o8.04<br>3o9.1 3o9.2 3o9.3<br>3o9.4 3o9.5 Yo1.1<br>Yo1.2<br>Yo1.3 Yo1.4<br>Yo1.5 Yo1.6<br>Yo1.7 Yo1.8<br>Yo1.9 Yo 2.1                                                                                                                                                                                           |

|  |                                                                                                                                     |   |                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |                                                                                                                                     |   |                                                                                                           | Yo 2.2 Yo2.3<br>Yo 2.4 Yo 2.5<br>Yo 2.6 Yo 2.7<br>Yo 3.1 Yo 3.2<br>Yo 3.3 Yo 4.1<br>Yo 4.2 Yo 5.1<br>Yo6.01 Yo7.01<br>Yo7.02 Yo7.03<br>Yo8.01 Yo8.02<br>Yo 8.03 Yo10.1<br>Yo 10.2 Yo 10.3<br>Yo 10.4 Yo 10.5<br>Y 1.1.02 Y 1.1.03<br>Y 1.2.01 Y 1.2.02<br>Y 1.2.03 Y 1.2.04<br>Y 1.3.01 Y 1.3.02<br>Y 1.3.03 Y 1.3.04<br>Y 1.3.05 Y 1.3.06<br>Y 1.3.07 Y 1.3.08<br>Y 2.1.01 Y 2.1.02<br>Y 2.1.03Y 2.1.04<br>Y 2.1.05 Y 2.2.01<br>Y 2.2.02 Y 2.2.03<br>Y 2.2.04Y 2.2.05<br>Y 2.2.06 Y 2.2.07<br>Y 2.3.01 Y 2.3.02<br>Y 2.3.03Y 2.3.04<br>Y 2.3.05 Y 2.3.06<br>Y 2.3.07 Y 3.3.01<br>Y 3.3.02Y 3.3.03<br>Y 3.3.04 Y 3.3.05<br>Y 3.3.06 Y 3.3.06 |
|  | <b>Практическое занятие</b> Поиск решения производственной проблемы по методу «5 Почему?». Анализ ситуации, поиск решения проблемы. | 2 | <b>ОК4</b><br><b>ПК 1.1. ПК 1.2.</b><br><b>ПК 1.3. ПК 2.1.</b><br><b>ПК 2.2. ПК 2.3.</b><br><b>ПК 3.1</b> | Zo4.1 Zo4.2<br>З 1.1.02 З 1.1.03<br>З 1.2.01 З 1.2.02<br>З 1.2.03 З 1.2.04<br>З 1.2.05 З 1.2.06<br>З 1.2.07 З 1.2.08<br>З 1.3.01 З 1.3.02<br>З 1.3.03 З 1.3.04<br>З 1.3.05 З 1.3.06<br>З 1.3.07 З 1.3.08<br>З 1.3.09 З 1.3.10<br>З 1.3.11 З 2.1.01                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

|  |  |
|--|--|
|  |  |
|--|--|

|  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|--|--|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  | 3 2.1.02 3 2.1.03<br>3 2.1.04 3 2.1.05<br>3 2.1.06 3 2.1.07<br>3 2.2.01 3 2.2.02<br>3 2.2.03 3 2.2.04<br>3 2.2.05 3 2.2.06<br>3 2.2.07 3 2.2.08<br>3 2.2.09 3 2.2.10<br>3 2.2.11 3 2.2.12<br>3 2.2.13 3 2.3.01<br>3 2.3.02 3 2.3.03<br>3 2.3.04 3 2.3.05<br>3 2.3.06 3 2.3.07<br>3 2.3.08 3 2.3.09<br>3 2.3.10 3 2.3.11<br>3 2.3.12 3 2.3.11<br>3 03.3.01 3<br>03.3.02 3 03.3.03<br>3 03.3.04<br>3 03.3.05<br>3 03.3.06 Yo1.1<br>Yo1.2<br>Yo1.3 Yo1.4<br>Yo1.5 Yo1.6<br>Yo1.7 Yo1.8<br>Yo1.9 Yo 2.1<br>Yo 2.2 Yo2.3<br>Yo 2.4 Yo 2.5<br>Yo 2.6 Yo 2.7<br>Yo 3.1 Yo 3.2<br>Yo 3.3 Yo 4.1<br>Yo 4.2 Yo 5.1<br>Yo6.01 Yo7.01<br>Yo7.02 Yo7.03<br>Yo8.01 Yo8.02<br>Yo 8.03 Yo10.1<br>Yo 10.2 Yo 10.3<br>Yo 10.4 Yo 10.5<br>Y 1.1.02 Y 1.1.03<br>Y 1.2.01 Y 1.2.02<br>Y 1.2.03 Y 1.2.04<br>Y 1.3.01 Y 1.3.02<br>Y 1.3.03 Y 1.3.04<br>Y 1.3.05 Y 1.3.06 |
|--|--|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                             |          |                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                             |          |                                                                                                                                         | У 1.3.07 У 1.3.08<br>У 2.1.01 У 2.1.02<br>У 2.1.03 У 2.1.04<br>У 2.1.05 У 2.2.01<br>У 2.2.02 У 2.2.03<br>У 2.2.04 У 2.2.05<br>У 2.2.06 У 2.2.07<br>У 2.3.01 У 2.3.02<br>У 2.3.03 У 2.3.04<br>У 2.3.05 У 2.3.06<br>У 2.3.07 У 3.3.01<br>У 3.3.02 У 3.3.03<br>У 3.3.04 У 3.3.05<br>У 3.3.06 У 3.3.06                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Тема 7.</b><br><b>Эффективная</b><br><b>организация</b><br><b>рабочего места.</b><br><b>Система 5С</b> | <b>Содержание учебного материала</b>                                                                                                                                                                                                                                                        | <b>4</b> |                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                                                                                           | Понятие "Система 5С". Сортируй – Соблюдай порядок – Содержи в чистоте<br>–Стандартизируй – Совершенствуй. Практические способы их реализации:<br>метод ярлыков, метод теней. Система 5С как основа для Кайдзен и способ<br>повышения эффективности. Отсутствие порядка как источник потерь. | 2        | <b>ОК 1-ОК 5,<br/>ОК 7, ОК 9</b>                                                                                                        | 3о1.1 3о1.2 3о1.3<br>3о1.4 3о1.5 3о1.6<br>3о2.1 3о2.2 3о2.3<br>3о3.1 3о3.2 3о3.3<br>3о4.1 3о4.2 3о5.1<br>3о 5.2 3о 6.01 3о6.02<br>3о7.01 3о7.02 3о7.03<br>3о7.04 3о7.05 3о8.01<br>3о8.02 3о8.03<br>3о8.04<br>3о9.1 3о9.2 3о9.3<br>3о9.4 3о9.5<br>3 1.1.02 3 1.1.03<br>3 1.2.01 3 1.2.02<br>3 1.2.03 3 1.2.04<br>3 1.2.05 3 1.2.06<br>3 1.2.07 3 1.2.08<br>3 1.3.01 3 1.3.02<br>3 1.3.03 3 1.3.04<br>3 1.3.05 3 1.3.06<br>3 1.3.07 3 1.3.08<br>3 1.3.09 3 1.3.10<br>3 1.3.11 3 2.1.01<br>3 2.1.02 3 2.1.03<br>3 2.1.04 3 2.1.05<br>3 2.1.06 3 2.1.07<br>3 2.2.01 3 2.2.02<br>3 2.2.03 3 2.2.04<br>3 2.2.05 3 2.2.06 |
|                                                                                                           | <b>Практическое занятие.</b> Тренинг «Цифры» по внедрению системы 5С, для улучшения процесса сортировки цифр по порядку.                                                                                                                                                                    | 2        | <b>ОК4</b><br><b>ПК 1.1. ПК</b><br><b>1.2.</b><br><b>ПК 1.3. ПК</b><br><b>2.1.</b><br><b>ПК 2.2. ПК</b><br><b>2.3.</b><br><b>ПК 3.1</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

|  |  |
|--|--|
|  |  |
|--|--|

|  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|--|--|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  | 3 2.2.07 3 2.2.08<br>3 2.2.09 3 2.2.10<br>3 2.2.11 3 2.2.12<br>3 2.2.13 3 2.3.01<br>3 2.3.02 3 2.3.03<br>3 2.3.04 3 2.3.05<br>3 2.3.06 3 2.3.07<br>3 2.3.08 3 2.3.09<br>3 2.3.10 3 2.3.11<br>3 2.3.12 3 2.3.11<br>3 03.3.01 3 03.3.02 3<br>03.3.03 3 03.3.04<br>3 03.3.05<br>3 03.3.06 Yo1.1<br>Yo1.2<br>Yo1.3 Yo1.4<br>Yo1.5 Yo1.6<br>Yo1.7 Yo1.8<br>Yo1.9 Yo 2.1<br>Yo 2.2 Yo2.3<br>Yo 2.4 Yo 2.5 Yo<br>2.6 Yo 2.7<br>Yo 3.1 Yo 3.2<br>Yo 3.3 Yo 4.1<br>Yo 4.2 Yo 5.1<br>Yo6.01 Yo7.01<br>Yo7.02 Yo7.03<br>Yo8.01 Yo8.02 Yo<br>8.03 Yo10.1<br>Yo 10.2 Yo 10.3 Yo<br>10.4 Yo 10.5 Y 1.1.02<br>Y 1.1.03<br>Y 1.2.01 Y 1.2.02 Y<br>1.2.03 Y 1.2.04 Y<br>1.3.01 Y 1.3.02<br>Y 1.3.03 Y 1.3.04 Y<br>1.3.05 Y 1.3.06 Y<br>1.3.07 Y 1.3.08<br>Y 2.1.01 Y 2.1.02 Y<br>2.1.03Y 2.1.04 Y<br>2.1.05 Y 2.2.01<br>Y 2.2.02 Y 2.2.03 Y<br>2.2.04Y 2.2.05 Y<br>2.2.06 Y 2.2.07 |
|--|--|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |          |                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |          |                                                                                        | У 2.3.01 У 2.3.02 У 2.3.03 У 2.3.04 У 2.3.05 У 2.3.06 У 2.3.07 У 3.3.01 У 3.3.02 У 3.3.03 У 3.3.04 У 3.3.05 У 3.3.06 У 3.3.06                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Тема 8.<br/>Стандартизированная работа.<br/>Хронометраж.</b> | <b>Содержание учебного материала</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <b>4</b> |                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|                                                                 | Стандарты качества и стандарты процесса. Стандартизированная работа. Рабочая последовательность как необходимый элемент стандартизации. Стабильность и нестабильность цикла. Значимая работа. Циклическая работа оператора. Стандартный незавершенный задел. Время цикла. Хронометраж. Бланки стандартизированной работы. Рабочий стандарт и его разработка. Критерии эталонного рабочего места. | 2        | <b>ОК 1-ОК 9</b>                                                                       | Зo1.1 Зo1.2 Зo1.3<br>Зo1.4 Зo1.5 Зo1.6<br>Зo2.1 Зo2.2 Зo2.3<br>Зo3.1 Зo3.2 Зo3.3<br>Зo4.1 Зo4.2 Зo5.1<br>Зo 5.2 Зo 6.01 Зo6.02<br>Зo7.01 Зo7.02 Зo7.03<br>Зo7.04 Зo7.05 Зo8.01<br>Зo8.02 Зo8.03<br>Зo8.04<br>Зo9.1 Зo9.2 Зo9.3<br>Зo9.4 Зo9.5<br>З 1.1.02 З 1.1.03<br>З 1.2.01 З 1.2.02<br>З 1.2.03 З 1.2.04<br>З 1.2.05 З 1.2.06<br>З 1.2.07 З 1.2.08<br>З 1.3.01 З 1.3.02<br>З 1.3.03 З 1.3.04<br>З 1.3.05 З 1.3.06<br>З 1.3.07 З 1.3.08<br>З 1.3.09 З 1.3.10<br>З 1.3.11 З 2.1.01<br>З 2.1.02 З 2.1.03<br>З 2.1.04 З 2.1.05<br>З 2.1.06 З 2.1.07<br>З 2.2.01 З 2.2.02<br>З 2.2.03 З 2.2.04<br>З 2.2.05 З 2.2.06<br>З 2.2.07 З 2.2.08<br>З 2.2.09 З 2.2.10<br>З 2.2.11 З 2.2.12<br>З 2.2.13 З 2.3.01<br>З 2.3.02 З 2.3.03<br>З 2.3.04 З 2.3.05<br>З 2.3.06 З 2.3.07 |
|                                                                 | <b>Практическое занятие</b> Создание детали из конструктора – эталонной модели и написание «подробной» инструкции по её сборке. Работа производится как соревнование между командами, на понимание принципов стандартизации.                                                                                                                                                                     | 2        | <b>ОК4, ОК7<br/>ПК 1.1. ПК 1.2.<br/>ПК 1.3. ПК 2.1.<br/>ПК 2.2. ПК 2.3.<br/>ПК 3.1</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |



|                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |                                                                                        | 3 2.3.08 3 2.3.09<br>3 2.3.10 3 2.3.11<br>3 2.3.12 3 2.3.11<br>3 03.3.01 3 03.3.02 3<br>03.3.03 3 03.3.04<br>3 03.3.05<br>3 03.3.06                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Тема 9. Карта потока создания ценности</b> | <b>Содержание учебного материала</b>                                                                                                                                                                                                                                                               | <b>4</b> |                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|                                               | Поток создания ценности. Описание потока создания ценности. Поток единичных изделий. Организация потока единичных изделий. Предпосылки и цели создания потока единичных изделий. Время выполнения заказа. Компоновки рабочих ячеек. Создание рабочих ячеек. Преимущества потока единичных изделий. | 2        | <b>ОК 1 - ОК 9</b>                                                                     | 3о1.1 3о1.2 3о1.3<br>3о1.4 3о1.5 3о1.6<br>3о2.1 3о2.2 3о2.3<br>3о3.1 3о3.2 3о3.3<br>3о4.1 3о4.2 3о5.1<br>3о 5.2 3о 6.01<br>3о6.02 3о7.01<br>3о7.02 3о7.03<br>3о7.04 3о7.05<br>3о8.01 3о8.02<br>3о8.03 3о8.04<br>3о9.1 3о9.2 3о9.3<br>3о9.4 3о9.5<br>3 1.1.02 3 1.1.03<br>3 1.2.01 3 1.2.02<br>3 1.2.03 3 1.2.04<br>3 1.2.05 3 1.2.06<br>3 1.2.07 3 1.2.08<br>3 1.3.01 3 1.3.02<br>3 1.3.03 3 1.3.04<br>3 1.3.05 3 1.3.06<br>3 1.3.07 3 1.3.08<br>3 1.3.09 3 1.3.10<br>3 1.3.11 3 2.1.01<br>3 2.1.02 3 2.1.03<br>3 2.1.04 3 2.1.05<br>3 2.1.06 3 2.1.07<br>3 2.2.01 3 2.2.02<br>3 2.2.03 3 2.2.04<br>3 2.2.05 3 2.2.06<br>3 2.2.07 3 2.2.08<br>3 2.2.09 3 2.2.10<br>3 2.2.11 3 2.2.12<br>3 2.2.13 3 2.3.01<br>3 2.3.02 3 2.3.03<br>3 2.3.04 3 2.3.05 |
|                                               | <b>Практическое занятие</b> Описание производственного процесса при помощи инструмента «Карта потока создания ценности»                                                                                                                                                                            | 2        | <b>ОК4, ОК7<br/>ПК 1.1. ПК 1.2.<br/>ПК 1.3. ПК 2.1.<br/>ПК 2.2. ПК 2.3.<br/>ПК 3.1</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

|  |  |
|--|--|
|  |  |
|--|--|

|  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|--|--|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  | 3 2.3.06 3 2.3.07<br>3 2.3.08 3 2.3.09<br>3 2.3.10 3 2.3.11<br>3 2.3.12 3 2.3.11<br>3 03.3.01 3<br>03.3.02 3 03.3.03<br>3 03.3.04<br>3 03.3.05<br>3 03.3.06 Yo1.1<br>Yo1.2<br>Yo1.3 Yo1.4<br>Yo1.5 Yo1.6<br>Yo1.7 Yo1.8<br>Yo1.9 Yo 2.1<br>Yo 2.2 Yo2.3<br>Yo 2.4 Yo 2.5<br>Yo 2.6 Yo 2.7<br>Yo 3.1 Yo 3.2<br>Yo 3.3 Yo 4.1<br>Yo 4.2 Yo 5.1<br>Yo6.01 Yo7.01<br>Yo7.02 Yo7.03<br>Yo8.01 Yo8.02<br>Yo 8.03 Yo10.1<br>Yo 10.2 Yo 10.3<br>Yo 10.4 Yo 10.5<br>Y 1.1.02 Y 1.1.03<br>Y 1.2.01 Y 1.2.02<br>Y 1.2.03 Y 1.2.04<br>Y 1.3.01 Y 1.3.02<br>Y 1.3.03 Y 1.3.04<br>Y 1.3.05 Y 1.3.06<br>Y 1.3.07 Y 1.3.08<br>Y 2.1.01 Y 2.1.02<br>Y 2.1.03Y 2.1.04<br>Y 2.1.05 Y 2.2.01<br>Y 2.2.02 Y 2.2.03<br>Y 2.2.04Y 2.2.05<br>Y 2.2.06 Y 2.2.07<br>Y 2.3.01 Y 2.3.02<br>Y 2.3.03Y 2.3.04<br>Y 2.3.05 Y 2.3.06<br>Y 2.3.07 Y 3.3.01<br>Y 3.3.02Y 3.3.03 |
|--|--|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |          |                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |          |                                                                                        | У 3.3.04 У 3.3.05<br>У 3.3.06 У 3.3.06                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Тема 10. Методы организации материальных потоков: выталкивающая и вытягивающая системы.</b> | <b>Содержание учебного материала</b>                                                                                                                                                                                                                                                    | <b>6</b> |                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|                                                                                                | Выравнивание производства по объемам и номенклатуре изделий. Реализация идеала "Одно за другим". Методика внедрения выравнивания производства. Жесткой закладка. Расчет загрузки операторов при неравномерности потока. Средневзвешенное время цикла. Выравнивание загрузки операторов. | 2        | <b>ОК 1 - ОК 9</b>                                                                     | 3о1.1 3о1.2 3о1.3<br>3о1.4 3о1.5 3о1.6<br>3о2.1 3о2.2 3о2.3<br>3о3.1 3о3.2 3о3.3<br>3о4.1 3о4.2 3о5.1<br>3о 5.2 3о 6.01<br>3о6.02 3о7.01<br>3о7.02 3о7.03<br>3о7.04 3о7.05<br>3о8.01 3о8.02<br>3о8.03 3о8.04<br>3о9.1 3о9.2 3о9.3<br>3о9.4 3о9.5<br>3 1.1.02 3 1.1.03<br>3 1.2.01 3 1.2.02<br>3 1.2.03 3 1.2.04<br>3 1.2.05 3 1.2.06<br>3 1.2.07 3 1.2.08<br>3 1.3.01 3 1.3.02<br>3 1.3.03 3 1.3.04<br>3 1.3.05 3 1.3.06<br>3 1.3.07 3 1.3.08<br>3 1.3.09 3 1.3.10<br>3 1.3.11 3 2.1.01<br>3 2.1.02 3 2.1.03<br>3 2.1.04 3 2.1.05<br>3 2.1.06 3 2.1.07<br>3 2.2.01 3 2.2.02<br>3 2.2.03 3 2.2.04<br>3 2.2.05 3 2.2.06<br>3 2.2.07 3 2.2.08<br>3 2.2.09 3 2.2.10<br>3 2.2.11 3 2.2.12<br>3 2.2.13 3 2.3.01<br>3 2.3.02 3 2.3.03<br>3 2.3.04 3 2.3.05<br>3 2.3.06 3 2.3.07<br>3 2.3.08 3 2.3.09<br>3 2.3.10 3 2.3.11<br>3 2.3.12 3 2.3.11<br>3 03.3.01 3 |
|                                                                                                | <b>Практическое занятие</b> Мотивационно-деловая игра по организации и внедрению на производстве стандартов бережливого производства. Моделирование вытягивающего и выталкивающего производства и анализ лучшей организации труда и влияние лин-инструментов на процесс.                | 4        | <b>ОК4, ОК7<br/>ПК 1.1. ПК 1.2.<br/>ПК 1.3. ПК 2.1.<br/>ПК 2.2. ПК 2.3.<br/>ПК 3.1</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

|                                    |                                              |          |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|------------------------------------|----------------------------------------------|----------|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                    |                                              |          |  | 03.3.02 3 03.3.03<br>3 03.3.04<br>3 03.3.05<br>3 03.3.06 Yo1.1<br>Yo1.2<br>Yo1.3 Yo1.4<br>Yo1.5 Yo1.6<br>Yo1.7 Yo1.8<br>Yo1.9 Yo 2.1<br>Yo 2.2 Yo2.3<br>Yo 2.4 Yo 2.5<br>Yo 2.6 Yo 2.7<br>Yo 3.1 Yo 3.2<br>Yo 3.3 Yo 4.1<br>Yo 4.2 Yo 5.1<br>Yo6.01 Yo7.01<br>Yo7.02 Yo7.03<br>Yo8.01 Yo8.02<br>Yo 8.03 Yo10.1<br>Yo 10.2 Yo 10.3<br>Yo 10.4 Yo 10.5<br>Y 1.1.02 Y 1.1.03<br>Y 1.2.01 Y 1.2.02<br>Y 1.2.03 Y 1.2.04<br>Y 1.3.01 Y 1.3.02<br>Y 1.3.03 Y 1.3.04<br>Y 1.3.05 Y 1.3.06<br>Y 1.3.07 Y 1.3.08<br>Y 2.1.01 Y 2.1.02<br>Y 2.1.03Y 2.1.04<br>Y 2.1.05 Y 2.2.01<br>Y 2.2.02 Y 2.2.03<br>Y 2.2.04Y 2.2.05<br>Y 2.2.06 Y 2.2.07<br>Y 2.3.01 Y 2.3.02<br>Y 2.3.03Y 2.3.04<br>Y 2.3.05 Y 2.3.06<br>Y 2.3.07 Y 3.3.01<br>Y 3.3.02Y 3.3.03<br>Y 3.3.04 Y 3.3.05<br>Y 3.3.06 Y 3.3.06 |
| <b>Защита мини-проекта кайдзен</b> | Итоговый контроль – дифференцированный зачет | <b>2</b> |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

|       |  |          |  |  |
|-------|--|----------|--|--|
| Итого |  | 36/18/16 |  |  |
|-------|--|----------|--|--|

### **3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

3.1. Для реализации программы учебной дисциплины должны быть предусмотрены следующие специальные помещения:

Кабинет «Основы бережливого тпроизводства», оснащенный в соответствии с п. 6.1.2.1 образовательной программы по специальности 36.02.01 Ветеринария.

#### **3.2. Информационное обеспечение реализации программы**

Для реализации программы библиотечный фонд образовательной организации должен иметь печатные и/или электронные образовательные и информационные ресурсы, для использования в образовательном процессе. При формировании библиотечного фонда образовательной организацией выбирается не менее одного издания из перечисленных ниже печатных изданий и (или) электронных изданий в качестве основного, при этом список может быть дополнен новыми изданиями.

##### **3.2.1. Основные печатные издания**

1. Курамшина, А. В., Основы бережливого производства : учебник / А. В. Курамшина, Е. В. Попова, 2023г.

##### **3.2.2. Основные электронные издания**

1. «Основы бережливого производства в АПК: Учебник для СПО», Водяников В. Т., Худякова Е. В., Сергеева Н. В., Степанцевич М. Н. – 2022г.

2. Бурнашева Э. П. Основы бережливого производства: Учебное пособие для СПО

3. Шмелёва А. Н. Методы бережливого производства: Учебно-методическое пособие

4. Мирный В. И., Голубева О. А., Димитров В. П. Бережливое производство: учебное пособие.

##### **3.2.3. Дополнительные источники**

1. Дао Toyota. 14 принципов менеджмента ведущей компании мира.

2. Генри Форд «Моя жизнь, мои достижения».

3. Бизнес с нуля. Метод Lean Startup для быстрого тестирования идей и выбора бизнес-модели.

4. Майкл Джордж. «Бережливое производство + шесть сигм в сфере услуг».

5. Раджу Нави, Прабху Джайдип. «Бережливые инновации».

6. Пол Эйкерс «Двухсекундный ЛИН: как вырастить персонал и создать ЛИН-культуру на работе и дома».

7. Алистер Кролл и Бенджамин Яковиц: «Бережливая аналитика. Использование анализа данных для построения успешного стартапа».

8. Джеймс П. Вумек и Дэниел Джонс. «Бережливое производство: Как избавиться от потерь и добиться процветания вашей компании».

9. Сигео Синго. «Изучение производственной системы Тойоты с точки зрения организации производства».

10. Фредерик Лалу «Открывая организации будущего».

## 4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

| Результаты обучения                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Критерии оценки                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Методы оценки                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Знания</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Зо 1.1 Зо 1.2 Зо 1.3<br>Зо 1.4 Зо 1.5 Зо 1.6<br>Зо 2.1 Зо 2.2 Зо 2.3<br>Зо 3.1 Зо 3.2 Зо 3.3<br>Зо 4.1 Зо 4.2 Зо 5.1<br>Зо 5.2 Зо 06.01 Зо 06.02<br>Зо 07.01 Зо 07.02 Зо 07.03<br>Зо 07.04 Зо 07.05 Зо 08.01<br>Зо 08.02 Зо 08.03 Зо 08.04<br>Зо 10.1 Зо 10.2 Зо 10.3<br>Зо 10.4 Зо 10.5 З 1.1.02<br>З 1.1.03 З 1.2.01 З 1.2.02<br>З 1.2.03 З 1.2.04 З 1.2.05<br>З 1.2.06 З 1.2.07 З 1.2.08<br>З 1.3.01 З 1.3.02 З 1.3.03<br>З 1.3.04 З 1.3.05 З 1.3.06<br>З 1.3.07 З 1.3.08 З 1.3.09<br>З 1.3.10 З 1.3.11 З 2.1.01<br>З 2.1.02 З 2.1.03 З 2.1.04<br>З 2.1.05 З 2.1.06 З 2.1.07<br>З 2.2.01 З 2.2.02 З 2.2.03<br>З 2.2.04 З 2.2.05 З 2.2.06<br>З 2.2.07 З 2.2.08 З 2.2.09<br>З 2.2.10 З 2.2.11 З 2.2.12<br>З 2.2.13 З 2.3.01 З 2.3.02<br>З 2.3.03 З 2.3.04 З 2.3.05<br>З 2.3.06 З 2.3.07 З 2.3.08<br>З 2.3.09 З 2.3.10 З 2.3.11<br>З 2.3.12 З 2.3.11 З 03.3.01<br>З 03.3.02 З 03.3.03 З<br>03.3.04<br>З 03.3.05 З 03.3.06 | - имеет представление<br>о роли бережливого<br>производства в<br>современной научной<br>картине мира;<br>понимание роли<br>бережливого<br>производства в<br>формировании<br>кругозора и<br>функциональной<br>грамотности человека<br>для решения<br>практических задач;<br>- владеет<br>основополагающими<br>понятиями<br>бережливого<br>производства,<br>закономерностями,<br>законами и теориями;<br>уверенное пользование<br>терминологией<br>- владеет основными<br>методами научного<br>познания,<br>используемыми в<br>бережливом<br>производстве:<br>наблюдение, описание,<br>измерение,<br>эксперимент; умения<br>обрабатывать<br>результаты измерений;<br>- решает задачи в<br>области бережливого<br>производства;<br>- применяет<br>полученные знания для<br>выявления потерь в<br>производственном<br>процессе, разработке<br>планов автономного<br>обслуживания.<br>- работает в команде,<br>распределяет | Тестирование,<br><br>Деловая игра,<br><br>Решение ситуационных<br>задач,<br><br>Письменный/устный опрос,<br><br>Оценка результатов<br>самостоятельной работы<br>(докладов, рефератов),<br><br>Экспертная оценка<br>демонстрируемых умений,<br>выполняемых действий,<br><br>Защите отчетов по<br>практическим занятиям,<br><br>Защите итогового кейдзен<br>мини-проекта |



|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | обязанности всех членов команды                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Умения                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Уо 1.1 Уо 1.2 Уо 1.3<br>Уо 1.4 Уо 1.5 Уо 1.6<br>Уо 1.7 Уо 1.8 Уо 1.9<br>Уо 2.1 Уо 2.2 Уо 2.3<br>Уо 2.4 Уо 2.5 Уо 2.6<br>Уо 2.7 Уо 3.1 Уо 3.2<br>Уо 3.3 Уо 4.1 Уо 4.2<br>Уо 5.1 Уо 06.01 Уо 07.01<br>Уо 07.02 Уо 07.03 Уо 08.01<br>Уо 08.02 Уо 08.03 Уо 10.1<br>Уо 10.2 Уо 10.3 Уо 10.4<br>Уо 10.5 У 1.1.02 У 1.1.03<br>У 1.2.01 У 1.2.02 У 1.2.03<br>У 1.2.04 У 1.3.01 У 1.3.02<br>У 1.3.03 У 1.3.04 У 1.3.05<br>У 1.3.06 У 1.3.07 У 1.3.08<br>У 2.1.01 У 2.1.02 У 2.1.03<br>У 2.1.04 У 2.1.05 У 2.2.01<br>У 2.2.02 У 2.2.03 У 2.2.04<br>У 2.2.05 У 2.2.06 У 2.2.07<br>У 2.3.01 У 2.3.02 У 2.3.03<br>У 2.3.04 У 2.3.05 У 2.3.06<br>У 2.3.07 У 3.3.01 У 3.3.02<br>У 3.3.03 У 3.3.04 У 3.3.05<br>У 3.3.06 У 3.3.06 | - Выявляет недостатки традиционного подхода, использует понятия бережливого производства<br>-Выстраивает производственные функции в единый производственный поток, пользуется средствами визуального контроля работы производственной линии<br>- Относится к изменениям позитивно, настраивается на изменения, преодолевает внутреннее сопротивление<br>- Описывает поток создания ценности<br>- Выявляет потери в производственном процессе, анализирует причины возникновения и их искоренять<br>-Пользуется инструментами выявления и решения поставленных проблем<br>-Рассчитывает время такта<br>-Заполняет бланки стандартизированной работы<br>-Правильно и эффективно организывает свое рабочее место, используя принципы | Тестирование,<br>Деловая игра,<br>Решение ситуационных задач,<br>Письменный/устный опрос,<br>Оценка результатов самостоятельной работы (докладов, рефератов),<br>Экспертная оценка демонстрируемых умений, выполняемых действий,<br>Защите отчетов по практическим занятиям,<br>Защите итогового кейс-проекта |

|  |                                                                                                     |  |
|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|  | <p>визуального контроля</p> <p>-Устраняет потери с помощью организации потока единичных изделий</p> |  |
|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|--|

к ОПОП-П по специальности  
36.02.01 Ветеринария

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**  
**ОГСЭ. 07 ОСНОВЫ ФИНАНСОВОЙ ГРАМОТНОСТИ**

**2023 г.**

**СОДЕРЖАНИЕ**

|                                                                         |          |
|-------------------------------------------------------------------------|----------|
| <b>1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ<br/>ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ</b> | <b>3</b> |
| <b>2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ<br/>ДИСЦИПЛИНЫ</b>                 | <b>4</b> |
| <b>3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ<br/>ДИСЦИПЛИНЫ</b>                     | <b>5</b> |
| <b>4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ<br/>УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ</b> | <b>5</b> |

**1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ  
«ОГСЭ.07 ОСНОВЫ ФИНАНСОВОЙ ГРАМОТНОСТИ»**

**1.1. Место дисциплины в структуре основной образовательной программы:**

Учебная дисциплина «ОГСЭ.07 ОСНОВЫ ФИНАНСОВОЙ ГРАМОТНОСТИ» является обязательной частью общепрофессионального цикла ОПОП-П в соответствии с ФГОС СПО по специальности 36.02.01 Ветеринария.

Особое значение дисциплина имеет при формировании и развитии ОК1- ОК9.

**1.2. Цель и планируемые результаты освоения дисциплины:**

В рамках программы учебной дисциплины обучающимися осваиваются умения и знания

| Код компетенции | Формулировка компетенции                                                                          | Код      | Знания, умения                                                                                   |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ОК 01           | Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам | Уо 01.01 | <b>Умения:</b> распознавать задачу и/или проблему в профессиональном и/или социальном контексте; |
|                 |                                                                                                   | Уо 01.02 | анализировать задачу и/или проблему и выделять её составные части;                               |
|                 |                                                                                                   | Уо 01.03 | определять этапы решения задачи;                                                                 |
|                 |                                                                                                   | Уо 01.04 | выявлять и эффективно искать информацию, необходимую для решения задачи и/или проблемы;          |
|                 |                                                                                                   | Уо 01.05 | составлять план действия;                                                                        |
|                 |                                                                                                   | Уо 01.06 | определять необходимые ресурсы;                                                                  |
|                 |                                                                                                   | Уо 01.07 | владеть актуальными методами работы в профессиональной и смежных сферах;                         |
|                 |                                                                                                   | Уо 01.08 | реализовывать составленный план;                                                                 |
|                 |                                                                                                   | Уо 01.09 | оценивать результат и последствия своих действий (самостоятельно или с помощью наставника)       |
|                 |                                                                                                   | Зо 01.01 | <b>Знания:</b> актуальный профессиональный                                                       |

|       |                                                                                                                                                              |          |                                                                                                                    |
|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|       |                                                                                                                                                              |          | и социальный контекст, в котором приходится работать и жить;                                                       |
|       |                                                                                                                                                              | Зо 01.02 | основные источники информации и ресурсы для решения задач и проблем в профессиональном и/или социальном контексте; |
|       |                                                                                                                                                              | Зо 01.03 | алгоритмы выполнения работ в профессиональной и смежных областях;                                                  |
|       |                                                                                                                                                              | Зо 01.04 | методы работы в профессиональной и смежных сферах;                                                                 |
|       |                                                                                                                                                              | Зо 01.05 | структуру плана для решения задач;                                                                                 |
|       |                                                                                                                                                              | Зо 01.06 | порядок оценки результатов решения задач профессиональной деятельности                                             |
| ОК 02 | Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности | Уо 02.01 | <b>Умения:</b> определять задачи для поиска информации;                                                            |
|       |                                                                                                                                                              | Уо 02.02 | определять необходимые источники информации;                                                                       |
|       |                                                                                                                                                              | Уо 02.03 | планировать процесс поиска; структурировать получаемую информацию;                                                 |
|       |                                                                                                                                                              | Уо 02.04 | выделять наиболее значимое в перечне информации;                                                                   |
|       |                                                                                                                                                              | Уо 02.05 | оценивать практическую значимость результатов поиска;                                                              |
|       |                                                                                                                                                              | Уо 02.06 | оформлять результаты поиска, применять средства информационных технологий для решения профессиональных задач;      |
|       |                                                                                                                                                              | Уо 02.07 | использовать современное программное обеспечение;                                                                  |
|       |                                                                                                                                                              | Уо 02.08 | использовать различные цифровые средства для решения профессиональных задач                                        |
|       |                                                                                                                                                              | Зо 02.01 | <b>Знания:</b> номенклатура информационных источников, применяемых в профессиональной деятельности;                |
|       |                                                                                                                                                              | Зо 02.02 | приемы структурирования информации;                                                                                |
|       |                                                                                                                                                              | Зо 02.03 | формат оформления результатов поиска информации, современные средства и устройства информатизации;                 |
|       |                                                                                                                                                              | Зо 02.04 | порядок их применения и программное                                                                                |

|       |                                                                                                                                                                                                                          |          |                                                                                                          |
|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|       |                                                                                                                                                                                                                          |          | обеспечение в профессиональной деятельности в том числе с использованием цифровых средств                |
| ОК 03 | Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях | Уо 03.01 | <b>Умения:</b> определять актуальность нормативно-правовой документации в профессиональной деятельности; |
|       |                                                                                                                                                                                                                          | Уо 03.02 | применять современную научную профессиональную терминологию;                                             |
|       |                                                                                                                                                                                                                          | Уо 03.03 | определять и выстраивать траектории профессионального развития и самообразования;                        |
|       |                                                                                                                                                                                                                          | Уо 03.04 | выявлять достоинства и недостатки коммерческой идеи;                                                     |
|       |                                                                                                                                                                                                                          | Уо 03.05 | презентовать идеи открытия собственного дела в профессиональной деятельности; оформлять бизнес-план;     |
|       |                                                                                                                                                                                                                          | Уо 03.06 | рассчитывать размеры выплат по процентным ставкам кредитования;                                          |
|       |                                                                                                                                                                                                                          | Уо 03.07 | определять инвестиционную привлекательность коммерческих идей в рамках профессиональной деятельности;    |
|       |                                                                                                                                                                                                                          | Уо 03.08 | презентовать бизнес-идею;                                                                                |
|       |                                                                                                                                                                                                                          | Уо 03.09 | определять источники финансирования                                                                      |
|       |                                                                                                                                                                                                                          | Зо 03.01 | <b>Знания:</b> содержание актуальной нормативно-правовой документации;                                   |
|       |                                                                                                                                                                                                                          | Зо 03.02 | современная научная и профессиональная терминология;                                                     |
|       |                                                                                                                                                                                                                          | Зо 03.03 | возможные траектории профессионального развития и самообразования;                                       |
|       |                                                                                                                                                                                                                          | Зо 03.04 | основы предпринимательской деятельности; основы финансовой грамотности;                                  |
|       |                                                                                                                                                                                                                          | Зо 03.05 | правила разработки бизнес-планов;                                                                        |
|       |                                                                                                                                                                                                                          | Зо 03.06 | порядок выстраивания презентации;                                                                        |
|       |                                                                                                                                                                                                                          | Зо 03.07 | кредитные банковские продукты                                                                            |
| ОК 04 | Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде                                                                                                                                                           | Уо 04.01 | <b>Умения:</b> организовывать работу коллектива и команды;                                               |
|       |                                                                                                                                                                                                                          | Уо 04.02 | взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами в ходе профессиональной деятельности              |

|       |                                                                                                                                                                                                                                                                     |          |                                                                                                                                                                       |
|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|       |                                                                                                                                                                                                                                                                     | Зо 04.01 | <b>Знания:</b> психологические основы деятельности коллектива, психологические особенности личности;                                                                  |
|       |                                                                                                                                                                                                                                                                     | Зо 04.02 | основы проектной деятельности                                                                                                                                         |
| ОК 05 | Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста                                                                                                               | Уо 05.01 | <b>Умения:</b> грамотно излагать свои мысли и оформлять документы по профессиональной тематике на государственном языке, проявлять толерантность в рабочем коллективе |
|       |                                                                                                                                                                                                                                                                     | Зо 05.01 | <b>Знания:</b> особенности социального и культурного контекста;                                                                                                       |
|       |                                                                                                                                                                                                                                                                     | Зо 05.02 | правила оформления документов и построения устных сообщений                                                                                                           |
| ОК 06 | Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения | Уо 06.01 | <b>Умения:</b> описывать значимость своей профессии (специальности);                                                                                                  |
|       |                                                                                                                                                                                                                                                                     | Уо 06.02 | применять стандарты антикоррупционного поведения                                                                                                                      |
|       |                                                                                                                                                                                                                                                                     | Зо 06.01 | <b>Знания:</b> сущность гражданско-патриотической позиции, общечеловеческих ценностей;                                                                                |
|       |                                                                                                                                                                                                                                                                     | Зо 06.02 | значимость профессиональной деятельности по профессии (специальности);                                                                                                |
|       |                                                                                                                                                                                                                                                                     | Зо 06.03 | стандарты антикоррупционного поведения и последствия его нарушения                                                                                                    |
| ОК 07 | Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению,                                                                                                                                                                                                       | Уо 07.01 | <b>Умения:</b> соблюдать нормы экологической безопасности;                                                                                                            |
|       |                                                                                                                                                                                                                                                                     | Уо 07.02 | определять направления ресурсосбережения в рамках профессиональной деятельности по                                                                                    |



|       |                                                                                                                                                                                       |          |                                                                                                                                                                        |
|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|       | применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях                                                             |          | профессии (специальности), осуществлять работу с соблюдением принципов бережливого производства;                                                                       |
|       |                                                                                                                                                                                       | Уо 07.03 | организовывать профессиональную деятельность с учетом знаний об изменении климатических условий региона                                                                |
|       |                                                                                                                                                                                       | Зо 07.01 | <b>Знания:</b> правила экологической безопасности при ведении профессиональной деятельности;                                                                           |
|       |                                                                                                                                                                                       | Зо 07.02 | основные ресурсы, задействованные в профессиональной деятельности;                                                                                                     |
|       |                                                                                                                                                                                       | Зо 07.03 | пути обеспечения ресурсосбережения;                                                                                                                                    |
|       |                                                                                                                                                                                       | Зо 07.04 | принципы бережливого производства;                                                                                                                                     |
|       |                                                                                                                                                                                       | Зо 07.05 | основные направления изменения климатических условий региона                                                                                                           |
| ОК 08 | Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности | Уо 08.01 | <b>Умения:</b> использовать физкультурно-оздоровительную деятельность для укрепления здоровья, достижения жизненных и профессиональных целей;                          |
|       |                                                                                                                                                                                       | Уо 08.02 | применять рациональные приемы двигательных функций в профессиональной деятельности;                                                                                    |
|       |                                                                                                                                                                                       | Уо 08.03 | пользоваться средствами профилактики перенапряжения, характерными для данной профессии (специальности)                                                                 |
|       |                                                                                                                                                                                       | Зо 08.01 | <b>Знания:</b> роль физической культуры в общекультурном, профессиональном и социальном развитии человека;                                                             |
|       |                                                                                                                                                                                       | Зо 08.02 | основы здорового образа жизни;                                                                                                                                         |
|       |                                                                                                                                                                                       | Зо 08.03 | условия профессиональной деятельности и зоны риска физического здоровья для профессии (специальности);                                                                 |
|       |                                                                                                                                                                                       | Зо 08.04 | средства профилактики перенапряжения                                                                                                                                   |
| ОК 09 | Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном                                                                                                          | Уо 09.01 | <b>Умения:</b> понимать общий смысл четко произнесенных высказываний на известные темы (профессиональные и бытовые), понимать тексты на базовые профессиональные темы; |
|       |                                                                                                                                                                                       | Уо 09.02 | участвовать в диалогах на знакомые общие и                                                                                                                             |

|        |                                                                                      |          |                                                                                                                     |
|--------|--------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|        | языках                                                                               |          | профессиональные темы;                                                                                              |
|        |                                                                                      | Уо 09.03 | строить простые высказывания о себе и о своей профессиональной деятельности;                                        |
|        |                                                                                      | Уо 09.04 | кратко обосновывать и объяснять свои действия (текущие и планируемые);                                              |
|        |                                                                                      | Уо 09.05 | писать простые связные сообщения на знакомые или интересующие профессиональные темы.                                |
|        |                                                                                      | Зо 09.01 | <b>Знания:</b> правила построения простых и сложных предложений на профессиональные темы;                           |
|        |                                                                                      | Зо 09.02 | основные общеупотребительные глаголы (бытовая и профессиональная лексика);                                          |
|        |                                                                                      | Зо 09.03 | лексический минимум, относящийся к описанию предметов, средств и процессов профессиональной деятельности;           |
|        |                                                                                      | Зо 09.04 | особенности произношения;                                                                                           |
|        |                                                                                      | Зо 09.05 | правила чтения текстов профессиональной направленности.                                                             |
| ОК 10. | Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках. | Уо 10.01 | <b>Умения:</b> Понимать общий смысл четко произнесенных высказываний на известные темы (профессиональные и бытовые) |
|        |                                                                                      | Уо 10.02 | понимать тексты на базовые профессиональные темы                                                                    |
|        |                                                                                      | Уо 10.03 | участвовать в диалогах на знакомые общие и профессиональные темы                                                    |
|        |                                                                                      | Уо 10.04 | строить простые высказывания о себе и о своей профессиональной деятельности                                         |
|        |                                                                                      | Уо 10.05 | писать простые связные сообщения на знакомые или интересующие профессиональные темы                                 |
|        |                                                                                      | Зо 10.01 | <b>Знания:</b> правила построения простых и сложных предложений на профессиональные темы                            |
|        |                                                                                      | Зо 10.02 | основные общеупотребительные глаголы (бытовая                                                                       |

|        |                                                                                                                       |          |                                                                                                         |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|        |                                                                                                                       |          | и профессиональная лексика)                                                                             |
|        |                                                                                                                       | Зо 10.03 | лексический минимум относящийся к описанию предметов, средств и процессов профессиональной деятельности |
|        |                                                                                                                       | Зо 10.04 | особенности произношения правила чтения текстов профессиональной направленности                         |
| ОК 11. | Использовать знания по финансовой грамотности, планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере. | Уо 11.01 | <b>Умения:</b> Выявлять достоинства и недостатки коммерческой идеи                                      |
|        |                                                                                                                       | Уо 11.02 | Презентовать идеи открытия собственного дела в профессиональной деятельности                            |
|        |                                                                                                                       | Уо 11.03 | Оформлять бизнесплан                                                                                    |
|        |                                                                                                                       | Уо 11.04 | Рассчитывать размеры выплат по процентным ставкам кредитования                                          |
|        |                                                                                                                       | Зо 11.01 | <b>Знания:</b> Основы предпринимательской деятельности                                                  |
|        |                                                                                                                       | Зо 11.02 | Основы финансовой грамотности                                                                           |
|        |                                                                                                                       | Зо 11.03 | Правила разработки бизнес-планов                                                                        |
|        |                                                                                                                       | Зо 11.04 | Порядок выстраивания презентации                                                                        |

## 2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

### 2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

| Вид учебной работы                                 | Объем в часах |
|----------------------------------------------------|---------------|
| Объем образовательной программы учебной дисциплины | 36            |
| в т.ч. в форме практической подготовки             | 22            |
| в т. ч.:                                           |               |
| теоретическое обучение                             | 12            |
| практические занятия                               | 22            |
| Самостоятельная работа                             | 2             |
| Промежуточная аттестация                           |               |

### 2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины

| Наименование разделов и тем         | Содержание учебного материала и формы организации деятельности обучающихся            | Объем, акад. ч / в том числе в форме практической подготовки, акад ч | Коды компетенций и личностных результатов, формированию которых способствует | Код ПК, ОК    | Код Н/У/З                          |
|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------------------------------|
| 1                                   | 2                                                                                     | 3                                                                    | 4                                                                            |               |                                    |
| <b>Раздел 1. Семейная экономика</b> |                                                                                       | <b>14/8</b>                                                          |                                                                              |               |                                    |
| <b>Тема 1. Семейная экономика</b>   | <b>Содержание учебного материала</b>                                                  |                                                                      | <b>ЛР 10</b>                                                                 | <b>ПК 1.1</b> | <b>Н1.1.01</b>                     |
|                                     | 1.1 Происхождение денег.                                                              | <b>2</b>                                                             | <b>ЛР 5</b>                                                                  | <b>ОК 03</b>  | <b>У 1.1.01</b>                    |
|                                     | 1.2 Источники денежных средств семьи                                                  | <b>2</b>                                                             | <b>ЛР 3</b>                                                                  | <b>ОК 05</b>  | <b>З 1.1.03</b>                    |
|                                     | 1.3 Финансовый план семьи                                                             | <b>2</b>                                                             | <b>ЛР 8</b>                                                                  | <b>ОК 07</b>  |                                    |
|                                     | <b>В том числе практических занятий и лабораторных работ:</b>                         |                                                                      |                                                                              | <b>ОК 08</b>  | <b>Уо.01.01</b><br><b>Зо.01.04</b> |
|                                     | <b>Практическое занятие № 1. Контроль семейных расходов. Семейное бюджетирование.</b> | <b>2</b>                                                             |                                                                              |               | <b>Уо.04.01</b><br><b>Зо.04.06</b> |
|                                     | <b>Практическое занятие № 2. Особые жизненные ситуации и как с ними справиться</b>    | <b>2</b>                                                             |                                                                              |               |                                    |

|                                                                                     |                                                                                       |              |              |                                   |                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------|-----------------------------------|----------------------|
|                                                                                     | Практическое занятие № 3. Законы денежного обращения. Типы инфляции и её последствия. | 2            |              |                                   | Уо.09.01<br>Зо.09.01 |
|                                                                                     | Практическое занятие № 4. Финансовое мошенничество.                                   | 2            |              |                                   |                      |
| <b>Раздел 2. Накопления и средства платежа. Финансовый рынок и инвестиции.</b>      |                                                                                       | <b>22/14</b> |              |                                   |                      |
| <b>Тема 2.<br/>Накопления и средства платежа.<br/>Финансовый рынок и инвестиции</b> | <b>Содержание учебного материала</b>                                                  |              | <b>ЛР 7</b>  | <b>ПК 1.1<br/>ОК 03<br/>ОК 07</b> | <b>Н 1.1.02</b>      |
|                                                                                     | 2.1 Собственный бизнес.                                                               | <b>2</b>     | <b>ЛР 2</b>  |                                   | <b>У 1.1.02</b>      |
|                                                                                     | 2.2 Понятие предпринимательской деятельности.                                         | <b>2</b>     | <b>ЛР 9</b>  |                                   | <b>З 1.1.04</b>      |
|                                                                                     | 2.2 Банки и их роль в жизни семьи.                                                    | <b>2</b>     | <b>ЛР 11</b> |                                   | <b>Уо.01.02</b>      |
|                                                                                     | 2.3 Понятие и виды ценных бумаг.                                                      | <b>2</b>     | <b>ЛР 15</b> |                                   | <b>Зо.01.03</b>      |
|                                                                                     | <b>В том числе практических занятий и лабораторных работ:</b>                         |              | <b>ЛР 17</b> |                                   | <b>Уо.09.01</b>      |
|                                                                                     | Практическая работа № 5. Разработка бизнес-плана.                                     | <b>2</b>     |              |                                   | <b>Зо.09.01</b>      |
|                                                                                     | Практическое занятие № 6. Банковские услуги и                                         | <b>2</b>     |              |                                   |                      |

|                                                     |                                                                                                   |           |  |  |  |
|-----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--|--|--|
|                                                     | операции. Текущие счета и банковские карты.                                                       |           |  |  |  |
|                                                     | <b>Практическое занятие № 7.</b> Понятие кредит. Виды кредита.                                    | <b>2</b>  |  |  |  |
|                                                     | <b>Практическое занятие № 8.</b> Субсидии - их виды и цели                                        | <b>2</b>  |  |  |  |
|                                                     | <b>Практическое занятие № 9.</b> Пенсионное обеспечение и финансовое благополучие старости.       | <b>2</b>  |  |  |  |
|                                                     | <b>Практическое занятие № 10.</b> Страхование как способ                                          | <b>2</b>  |  |  |  |
|                                                     | <b>Практическое занятие № 11.</b> Понятие налогов. Виды налогов, уплачиваемые физическими лицами. | <b>2</b>  |  |  |  |
| <b>Промежуточная аттестация в форме диф. зачета</b> |                                                                                                   |           |  |  |  |
| <b>Всего:</b>                                       |                                                                                                   | <b>36</b> |  |  |  |

### **3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

**3.1. Для реализации программы профессионального модуля должны быть предусмотрены следующие специальные помещения:**

Кабинет «Экономики, менеджмента и маркетинга», оснащенный в соответствии с п. 6.1.2.1 образовательной программы по специальности 36.02.01 Ветеринария

#### **3.2. Информационное обеспечение реализации программы**

Для реализации программы библиотечный фонд образовательной организации должен иметь печатные и/или электронные образовательные и информационные ресурсы для использования в образовательном процессе. При формировании библиотечного фонда образовательной организации выбирается не менее одного издания из перечисленных ниже печатных изданий и (или) электронных изданий в качестве основного, при этом список может быть дополнен новыми изданиями.

##### **3.2.1. Основные печатные издания**

1. Финансовая грамотность Брехова Ю.В., Алмосов А.П., Завьялов Д.Ю
2. Учебное пособие по финансовой грамотности Экон факультет МГУ им. М. В. Ломоносова
3. Основы экономики Борисов Е.И. Москва ЮРАЙТ 2021
4. Экономика организации Коршунов В.В. Москва ЮРАЙТ 2020

##### **3.2.2. Дополнительные источники:**

1. Основы финансовой грамотности А. В. Фрицлер ЮРАЙТ 2022
2. Основы экономической теории Камаева В.Д. 2020

##### **3.2.3. Дополнительные источники:**

1. <https://www.fincult.info/>
2. <https://экономист.su/>
3. <http://www.rustest.ru> (Федеральный центр тестирования).

#### 4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

| Результаты обучения                                                                                                                                                                                                   | Критерии оценки                                                                                                                                                                                             | Методы оценки                                                                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам                                                                                                              | □ обоснованность постановки цели, выбора и применения методов и способов решения профессиональных задач;<br><br>- адекватная оценка и самооценка эффективности и качества выполнения профессиональных задач | Интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе освоения образовательной программы    |
| ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности                                                   | - эффективность использования информационно-коммуникационных технологий в профессиональной деятельности согласно формируемым умениям и получаемому практическому опыту;                                     | Экспертное наблюдение и оценка на лабораторно -                                                                     |
| ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных | демонстрация готовности к ведению предпринимательской деятельности в сфере получаемой специальности                                                                                                         | практических занятиях, при выполнении работ по учебной и производственной практикам<br><br>Экзамен квалификационный |
| ОК 04. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде.                                                                                                                                                | - взаимодействие с обучающимися, преподавателями и мастерами в ходе обучения, с руководителями учебной и производственной практик;<br><br>- обоснованность анализа работы членов команды (подчиненных)      |                                                                                                                     |
| ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста.                                                         | - грамотность устной и письменной речи, ясность формулирования и изложения мыслей                                                                                                                           |                                                                                                                     |
| ОК 06. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих                                                                                      | - соблюдение норм поведения во время учебных занятий и прохождения учебной и производственной практик                                                                                                       |                                                                                                                     |



|                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                        |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения.                                                   |                                                                                                                                                                                                        |  |
| ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого                                                             | - эффективность выполнения правил ТБ во время учебных занятий, при прохождении учебной и производственной практик;                                                                                     |  |
| ОК 08. Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности | - эффективность использования средств физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности; |  |
| ОК09. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках                                                                                                    | - эффективность использования в профессиональной деятельности необходимой технической документации, в том числе на английском языке.                                                                   |  |

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**  
**ЕН.01 Информатика**

**2023 год**

## **СОДЕРЖАНИЕ**

|                                                                        |          |
|------------------------------------------------------------------------|----------|
| <b>1.ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ<br/>УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ</b> | <b>3</b> |
| <b>2.СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ<br/>ДИСЦИПЛИНЫ</b>                 | <b>4</b> |
| <b>3.УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ</b>                         | <b>8</b> |
| <b>4.КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ<br/>УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ</b> | <b>9</b> |

# 1.ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ «ЕН.01 Информатика»

## 1.1. Место дисциплины в структуре основной образовательной программы:

Учебная дисциплина ЕН.01 Информатика является обязательной частью общепрофессионального цикла ОПОП-П в соответствии с ФГОС СПО по специальности 36.02.01 Ветеринария.

Особое значение дисциплина имеет при формировании и развитии ПК 1.7, ОК 02, ОК 09.

## 1.2. Цель и планируемые результаты освоения дисциплины:

В рамках программы учебной дисциплины обучающимися осваиваются умения и знания

| Код ПК, ОК    | Код умений | Умения                                                                                                                                                    | Код знаний | Знания                                                                                                                                                                       |
|---------------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>ПК 1.7</b> | У 1.7.01   | Пользоваться специальным программным обеспечением, в том числе мобильными приложениями, при формировании первичной отчетности по выполнению полевых работ | З 1.7.01   | Правила работы со специальным программным обеспечением, в том числе мобильными приложениями, используемыми при формировании первичной отчетности по выполнению полевых работ |
| <b>ОК 02</b>  | Уо 02.01   | определять задачи для поиска информации                                                                                                                   | Зо 02.01   | номенклатура информационных источников, применяемых в профессиональной деятельности                                                                                          |
|               | Уо 02.02   | определять необходимые источники информации                                                                                                               | Зо 02.02   | приемы структурирования информации                                                                                                                                           |
|               | Уо 02.03   | планировать процесс поиска;<br>структурировать получаемую информацию                                                                                      |            |                                                                                                                                                                              |
|               | Уо 02.04   | выделять наиболее значимое в перечне информации                                                                                                           |            |                                                                                                                                                                              |
|               | Уо 02.05   | оценивать практическую значимость результатов поиска                                                                                                      |            |                                                                                                                                                                              |
| <b>ОК 09</b>  | Уо 09.01   | оформлять результаты поиска, применять средства информационных технологий для                                                                             | Зо 09.01   | формат оформления результатов поиска информации, современные средства и устройства                                                                                           |

|  |          |                                                                             |          |                                                                                                                               |
|--|----------|-----------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |          | решения профессиональных задач                                              |          | информатизации                                                                                                                |
|  | Уо 09.02 | использовать современное программное обеспечение                            | Зо 09.02 | порядок их применения и программное обеспечение в профессиональной деятельности в том числе с использованием цифровых средств |
|  | Уо 09.03 | использовать различные цифровые средства для решения профессиональных задач |          |                                                                                                                               |

## 2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

### 2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

| Вид учебной работы                                        | Объем в часах |
|-----------------------------------------------------------|---------------|
| <b>Объем образовательной программы учебной дисциплины</b> | <b>72</b>     |
| <b>в т.ч. в форме практической подготовки</b>             | <b>42</b>     |
| в т. ч.:                                                  |               |
| теоретическое обучение                                    | 30            |
| лабораторные работы                                       |               |
| практические занятия                                      | 42            |
| курсовая работа (проект)                                  |               |
| Самостоятельная работа                                    |               |
| <b>Промежуточная аттестация: дифференцированный зачет</b> | <b>2</b>      |

## 2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины

| Наименование разделов и тем                                                                                       | Содержание учебного материала и формы организации деятельности обучающихся                                                                                                                                                                                                                   | Объем, акад. ч / в том числе в форме практической подготовки, акад. ч | Коды компетенций и личностных результатов, формированию которых способствует элемент программы | Код Н/У/З                                                                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| 1                                                                                                                 | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 3                                                                     | 4                                                                                              | 5                                                                                |
| <b>Раздел 1. ИКТ в профессиональной деятельности</b>                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                       |                                                                                                |                                                                                  |
| <b>Тема 1.1.<br/>Состав, функции и возможности использования информационных и телекоммуникационных технологий</b> | <b>Содержание</b>                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                       |                                                                                                |                                                                                  |
|                                                                                                                   | 1.Значение и содержание дисциплины Информационные технологии в профессиональной деятельности её связь с другими дисциплинами. Назначение, классификация, использование и перспективы применения информационных технологий                                                                    | 6                                                                     | ПК 1.7, ОК 02, ОК 09                                                                           | З 7.1.01<br>Зо 02.01<br>Зо 02.02<br>Зо 09.01<br>Уо 02.03<br>Уо 02.04<br>Уо 02.05 |
|                                                                                                                   | 2. Структура информационных технологий. Понятия информации её виды и свойства, роль в окружающем мире и производстве. Телекоммуникационные технологии, их структура, способы и средства организации. Место и роль информационных и телекоммуникационных технологий в информационных системах | 4                                                                     | ПК 1.7, ОК 02, ОК 09                                                                           | Зо 02.02<br>Зо 09.01<br>Уо 02.03<br>Уо 02.04                                     |
|                                                                                                                   | <b>В том числе практических занятий и лабораторных работ</b>                                                                                                                                                                                                                                 | 2                                                                     |                                                                                                |                                                                                  |
|                                                                                                                   | Практическое занятие 1 «Работа на компьютере и использованием компьютерных систем и телекоммуникационных технологий»                                                                                                                                                                         | 6                                                                     | ПК 1.7, ОК 02, ОК 09                                                                           | З 7.1.01<br>Зо 02.02<br>Зо 09.01<br>Уо 09.01<br>Уо 09.02<br>Уо 09.03             |
|                                                                                                                   | <b>Самостоятельная работа обучающихся</b>                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                       |                                                                                                |                                                                                  |
| <b>Тема 1.2.<br/>Автоматизированная обработка информации</b>                                                      | <b>Содержание</b>                                                                                                                                                                                                                                                                            | 4                                                                     |                                                                                                |                                                                                  |
|                                                                                                                   | 1.Основные понятия автоматизированной обработки информации. Виды автоматизированных систем                                                                                                                                                                                                   | 4                                                                     | ПК 1.7, ОК 02, ОК 09                                                                           | З 7.1.01<br>Зо 02.02                                                             |

|                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                    |    |                      |                                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------------------|-----------------------------------------------------------------------|
|                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                    |    |                      | Зо 09.01<br>Уо 09.01<br>Уо 09.02<br>Уо 09.03                          |
|                                                                                               | 2. Автоматизированное рабочее место специалиста.<br>Назначение, состав и принципы организации типовых профессиональных автоматизированных систем                                                                   | 6  | ПК 1.7, ОК 02, ОК 09 | З 7.1.01<br>Зо 02.02<br>Зо 09.01<br>Уо 09.01<br>Уо 09.02<br>Уо 09.03  |
|                                                                                               | <b>В том числе практических занятий и лабораторных работ</b>                                                                                                                                                       |    |                      |                                                                       |
|                                                                                               | <b>Самостоятельная работа обучающихся</b>                                                                                                                                                                          |    |                      |                                                                       |
| <b>Тема 1.3.<br/>Базовые системы, программные продукты и пакеты прикладных программ (ППП)</b> | <b>Содержание</b>                                                                                                                                                                                                  | 4  |                      |                                                                       |
|                                                                                               | 1. Понятие ППП, назначение и возможности, использования профессиональных пакетов программ в профессиональной деятельности                                                                                          | 4  | ПК 1.7, ОК 02, ОК 09 | Зо 02.01<br>Зо 09.01<br>З 7.1.01<br>Уо 02.05<br>Уо 09.01<br>Уо 7.1.01 |
|                                                                                               | 2. Назначение и возможности компьютерных программ, реализующие расчетные операции в области природоохранной деятельности. Роль геоинформационных систем (ГИС) в информационном обществе: общие принципы построения | 4  | ПК 1.7, ОК 02, ОК 09 | Зо 02.01<br>Зо 09.01<br>З 7.1.01<br>Уо 02.05<br>Уо 09.01<br>Уо 7.1.01 |
|                                                                                               | <b>В том числе практических занятий и лабораторных работ</b>                                                                                                                                                       | 10 |                      |                                                                       |
|                                                                                               | Практическое занятие 2 «Конвертирование данных. Форматы данных для обмена между пакетами прикладных программ»                                                                                                      | 6  | ПК 1.7, ОК 02, ОК 09 | Зо 02.01<br>Зо 09.01<br>З 7.1.01<br>Уо 02.05<br>Уо 09.01<br>Уо 7.1.01 |
|                                                                                               | Практическое занятие 3 «Создание сложных документов слиянием данных различных типов»                                                                                                                               | 4  | ПК 1.7, ОК 02, ОК 09 | Зо 09.01<br>З 7.1.01<br>Уо 02.05<br>Уо 09.01                          |

|                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                  |   |                      |                                                           |
|------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----------------------|-----------------------------------------------------------|
|                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                  |   |                      | Уо 7.1.01                                                 |
|                                                                        | Практическое занятие 4 «Обработка и анализ экспериментальных данных агрономического опыта средствами MS Excel. Статистическая обработка данных»                                                                                                                  | 4 | ПК 1.7, ОК 02, ОК 09 | Зо 09.01<br>З 7.1.01<br>Уо 02.05<br>Уо 09.01<br>Уо 7.1.01 |
|                                                                        | Практическое занятие 5 «Сводные таблицы. Расчёт промежуточных итогов в таблицах Excel»                                                                                                                                                                           | 4 | ПК 1.7, ОК 02, ОК 09 | Зо 09.01<br>З 7.1.01<br>Уо 02.05<br>Уо 09.01<br>Уо 7.1.01 |
|                                                                        | Практическое занятие 6 «Создание информационной базы данных»                                                                                                                                                                                                     | 4 | ПК 1.7, ОК 02, ОК 09 | Зо 09.01<br>З 7.1.01<br>Уо 02.05<br>Уо 09.01<br>Уо 7.1.01 |
|                                                                        | <b>Самостоятельная работа обучающихся</b>                                                                                                                                                                                                                        |   |                      |                                                           |
| <b>Тема 1.4.<br/>Защита информации от несанкционированного доступа</b> | <b>Содержание</b>                                                                                                                                                                                                                                                | 4 |                      |                                                           |
|                                                                        | 1. Применение антивирусных средств защиты. Методы и средства защиты информации. Способы защиты информации: физические (препятствие), законодательные, управление доступом, криптографическое закрытие                                                            | 4 | ПК 1.7, ОК 02, ОК 09 | Зо 09.02<br>З 7.1.01<br>Уо 09.02<br>Уо 09.03<br>Уо 7.1.01 |
|                                                                        | 2. Защита информации от несанкционированного доступа. Необходимость защиты. Архивирование информации как средство защиты. Защита информации от компьютерных вирусов. Компьютерные вирусы: методы распространения, профилактика заражения. Антивирусные программы | 4 | ПК 1.7, ОК 02, ОК 09 | Зо 09.02<br>З 7.1.01<br>Уо 09.02<br>Уо 09.03<br>Уо 7.1.01 |
|                                                                        | <b>В том числе практических занятий и лабораторных работ</b>                                                                                                                                                                                                     | 2 |                      |                                                           |
|                                                                        | Практическое занятие 7 «Установка, настройка и обновление антивирусных средств защиты информации. Тестирование носителей информации на наличие компьютерного вируса, и их лечение»                                                                               | 4 | ПК 1.7, ОК 02, ОК 09 | Зо 09.02<br>З 7.1.01<br>Уо 09.02<br>Уо 09.03<br>Уо 7.1.01 |
|                                                                        | <b>Самостоятельная работа обучающихся</b>                                                                                                                                                                                                                        | 2 |                      |                                                           |
|                                                                        | Подготовка сообщения о криптографических методах                                                                                                                                                                                                                 | 4 | ПК 1.7, ОК 02, ОК 09 | Зо 09.02                                                  |



|                                                                                               |                                                                                                                                                           |           |  |                                               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--|-----------------------------------------------|
|                                                                                               | защиты. Подготовить реферат о контроле права доступа и электронной подписи. Законодательство в сфере защиты информационной собственности и авторских прав |           |  | 3 7.1.01<br>Уо 09.02<br>Уо 09.03<br>Уо 7.1.01 |
| <b>Курсовой проект (работа)</b><br><b>Тематика курсовых проектов (работ)</b><br><b>1. ...</b> |                                                                                                                                                           |           |  |                                               |
| <b>Обязательные аудиторные учебные занятия по курсовому проекту (работе)</b><br><b>1. ...</b> |                                                                                                                                                           |           |  |                                               |
| <b>Самостоятельная учебная работа обучающегося над курсовым проектом (работой)</b>            |                                                                                                                                                           |           |  |                                               |
| <b>Промежуточная аттестация Дифференцированный зачет</b>                                      |                                                                                                                                                           |           |  |                                               |
| <b>Всего:</b>                                                                                 |                                                                                                                                                           | <b>72</b> |  |                                               |

### **3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

**3.1. Для реализации программы учебной дисциплины должны быть предусмотрены следующие специальные помещения:**

Кабинет «Информатика и информационные технологии», оснащенный в соответствии с п. 6.1.2.1 образовательной программы по специальности 36.02.01 Ветеринария.

#### **3.2. Информационное обеспечение реализации программы**

Для реализации программы библиотечный фонд образовательной организации должен иметь печатные и/или электронные образовательные и информационные ресурсы для использования в образовательном процессе. При формировании библиотечного фонда образовательной организации выбирается не менее одного издания из перечисленных ниже печатных изданий и (или) электронных изданий в качестве основного, при этом список может быть дополнен новыми изданиями.

##### **3.2.1. Основные печатные издания**

1. Информационные технологии в профессиональной деятельности: учебник для студ. учреждений сред. проф. образования / Е.В. Михеева, О.И. Титова. – 4-е изд., стер. – М.: Издательский центр «Академия», 2020.

2. Инженерная и компьютерная графика : учебник и практикум для среднего профессионального образования / Р. Р. Анамова [и др.] ; под общей редакцией Р. Р. Анамовой, С. А. Леоновой, Н. В. Пшеничновой. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 246 с.

##### **3.2.2. Основные электронные издания**

1. Мир ПК Форма доступа: <http://www.osp.ru/pcworld/> (дата обращения: 18.01.2023).

2. Электронная библиотека фонда «КОАП» (рубрики: Справочная литература, Техническая литература (ГОСТы, ОСТы, ТУ, ISO Нормативно-справочная информация. Художественная литература) Форма доступа: <http://koapp.narod.ru/russian.htm> (дата обращения: 18.01.2023).

##### **3.2.3. Дополнительные источники**

1. Максимов Н.В., Партыка Т.Л., Попов И.И. Технические средства информатизации – М.: ИД «ФОРУМ», 2010. 2. Румянцева Е.Л., Слюсарь В.В. Информационные технологии: учеб. пособие / Под ред. проф. Л.Г. Гагариной. – М.: Форум-ИНФРА-М, 2008.

3. Рудикова Л.В. Microsoft Excel для студента. – СПб.: БХВ-Петербург, 2009. 3. Официальный сайт КонсультантПлюс. - <https://www.consultant.ru> (дата обращения: 18.01.2023).

4. Электронный фонд актуальных правовых и нормативно-технических документов. – URL: <http://docs.cntd.ru> (дата обращения: 18.01.2023).

5. ГОСТ 2.114-2016 Единая система конструкторской документации (ЕСКД). Технические условия. –URL: <http://docs.cntd.ru/document/1200138642> (дата обращения: 18.01.2023).

#### 4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

| Результаты обучения                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Критерии оценки                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Методы оценки                                                                       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>знать</b> базовые системные продукты и пакеты прикладных программ;</p> <p>основные понятия автоматизированной обработки информации;</p> <p>общий состав и структуру персональных компьютеров и вычислительных систем;</p> <p>состав, функции и возможности использования информационных и телекоммуникационных технологий в профессиональной деятельности;</p> <p>методы и средства сбора, обработки, хранения, передачи и накопления информации;</p> <p>базовые системные программные продукты и пакеты прикладных программ в области профессиональной деятельности;</p> <p>основные методы и приемы обеспечения информационной безопасности.</p> | <p>«Отлично» - содержание курса освоено полностью, без пробелов, умения сформированы, все предусмотренные программой учебные задания выполнены, качество их выполнения оценено высоко</p> <p>«Хорошо» - содержание курса освоено полностью, без пробелов, некоторые умения сформированы недостаточно, все предусмотренные программой учебные задания выполнены, некоторые виды заданий выполнены с ошибками.</p> <p>«Удовлетворительно» - содержание курса освоено частично, но пробелы не носят существенного характера, необходимые умения работы с освоенным материалом в основном сформированы, большинство предусмотренных программой обучения учебных заданий выполнено, некоторые из выполненных заданий имеют ошибки.</p> <p>«Неудовлетворительно» - содержание курса не освоено, необходимые умения не сформированы, выполненные учебные задания содержат грубые ошибки.</p> | <p>оценка результатов устного (письменного) опроса, тестирование.</p>               |
| <p><b>уметь</b> использовать изученные прикладные программные средства;</p> <p>использовать технологии сбора, размещения, хранения, накопления, преобразования и передачи данных в профессионально ориентированных информационных системах;</p> <p>использовать в профессиональной деятельности различные виды программного обеспечения, в т.ч. специального;</p> <p>применять компьютерные и телекоммуникационные средства;</p>                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <p>Оценивание результатов выполнения практических работ по темам 1.1, 1.3, 1.4.</p> |

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**  
**ЕН 02 Экологические основы природопользования**

**2023 год**

## **СОДЕРЖАНИЕ**

|                                                                        |           |
|------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>1.ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ<br/>УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ</b> | <b>2</b>  |
| <b>2.СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ<br/>ДИСЦИПЛИНЫ</b>                 | <b>5</b>  |
| <b>3.УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ</b>                         | <b>11</b> |
| <b>4.КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ<br/>УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ</b> | <b>11</b> |

## 2. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

### «ЕН 02. Экологические основы природопользования»

#### 1.1. Место дисциплины в структуре основной образовательной программы:

Учебная дисциплина ЕН 02 **Экологические основы природопользования** является обязательной частью математического и естественно-научного цикла ОПОП-П в соответствии с ФГОС СПО по специальности 36.02.01. Ветеринария

Особое значение дисциплина имеет при формировании и развитии ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 06, ОК 07, ОК 08, ОК 09.

#### 1.2. Цель и планируемые результаты освоения дисциплины:

В рамках программы учебной дисциплины обучающимися осваиваются умения и знания

| Код ПК, ОК                                                                                                                                                             | Код умений | Умения                                                                            | Код знаний | Знания                                                                                                             |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ОК 01.<br>Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам;                                                           | Уо 01.01   | распознавать задачу и/или проблему в профессиональном и/или социальном контексте; | Зо 01.01.  | актуальный профессиональный и социальный контекст, в котором приходится работать и жить;                           |
|                                                                                                                                                                        | Уо 01.02.  | анализировать задачу и/или проблему и выделять её составные части;                | Зо 01.02.  | основные источники информации и ресурсы для решения задач и проблем в профессиональном и/или социальном контексте; |
| ОК 02.<br>Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности; | Уо 02.01.  | определять задачи для поиска информации;                                          | Зо 02.01.  | номенклатура информационных источников, применяемых в профессиональной деятельности;                               |
|                                                                                                                                                                        | Уо 02.07.. | Использовать современное программное обеспечение                                  | Зо 02.02   | Приемы структурирования информации;                                                                                |
|                                                                                                                                                                        | Уо 02.03   | Определять необходимые источники информации;                                      | Зо 02.03   | Формат оформления результатов поиска информации, современные средства и устройства информатизации.                 |
|                                                                                                                                                                        | Уо 02.08.  | использовать различные цифровые средства для решения профессиональных задач       | Зо 02.04   | порядок их применения и программное обеспечение в профессиональной деятельности в том                              |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                |           |                                                                                             |          |                                                                                       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                |           |                                                                                             |          | числе использованием цифровых средств с                                               |
| ОК 03<br>Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях                                              | Уо 03.01  | определять актуальность нормативно-правовой документации в профессиональной деятельности;   | Зо 03.01 | содержание актуальной нормативно-правовой документации;                               |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                | Уо 03.02  | Применять современную научную профессиональную терминологию;                                | Зо 03.02 | Современная научная и профессиональная терминология;                                  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                | Уо 03.03; | Определять и выстраивать траектории профессионального развития и самообразования            | Зо 03.03 | Возможные траектории профессионального развития и самообразования                     |
| ОК 04<br>Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде                                                                                                                                                                                                        | Уо 04.01. | организовывать работу коллектива и команды;                                                 | Зо 04.01 | психологические основы деятельности коллектива, психологические особенности личности; |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                | Уо 04.02. | Взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами в ходе профессиональной деятельности | Зо 04.02 | основы проектной деятельности                                                         |
| ОК 06.<br>Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения; | Уо 06.01  | описывать значимость своей специальности;                                                   | Зо 06.01 | сущность гражданско-патриотической позиции, общечеловеческих ценностей;               |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                | Уо 06.02  | применять стандарты антикоррупционного поведения                                            | Зо 06.02 | значимость профессиональной деятельности по профессии (специальности);                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                |           |                                                                                             | Зо 06.03 | стандарты антикоррупционного поведения и последствия его нарушения                    |

|                                                                                                                                                                                                 |           |                                                                                                                                                                                    |           |                                                                                                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях; | Уо 07.01. | Соблюдать нормы экологической безопасности;                                                                                                                                        | Зо 07.01  | Правила экологической безопасности при ведении профессиональной деятельности;                             |
|                                                                                                                                                                                                 | Уо 07.02  | Определять направления ресурсосбережения в рамках профессиональной деятельности по профессии (специальности), осуществлять работу с соблюдением принципов бережливого производства | Зо 07.02. | Основные ресурсы, задействованные в профессиональной деятельности;                                        |
|                                                                                                                                                                                                 | Уо 07.03  | организовывать профессиональную деятельность с учетом знаний об изменении климатических условий региона                                                                            | Зо 07.03. | Пути обеспечения ресурсосбережения;                                                                       |
|                                                                                                                                                                                                 |           |                                                                                                                                                                                    | Зо 07.04  | Принципы бережливого производства                                                                         |
| ОК 09. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.»                                                                                                    | Уо 09.01  | Понимать общий смысл четко произнесенных высказываний на известные темы (профессиональные и бытовые), понимать тексты на базовые профессиональные темы                             | Зо 09.01  | Правила построения простых и сложных предложений на профессиональные темы;                                |
|                                                                                                                                                                                                 | Уо 09.02  | Участвовать в диалогах на знакомые общие и профессиональные темы;                                                                                                                  | Зо 09.02  | Основные общеупотребительные глаголы (бытовая и профессиональная лексика);                                |
|                                                                                                                                                                                                 | Уо 09.03  | строить простые высказывания о себе и о своей профессиональной деятельности;                                                                                                       | Зо 09.03  | лексический минимум, относящийся к описанию предметов, средств и процессов профессиональной деятельности; |
|                                                                                                                                                                                                 | Уо 09.04  | кратко обосновывать и                                                                                                                                                              | Зо 09.04  | особенности                                                                                               |



|                                                                                                                                      |          |                                                                                        |          |                                                         |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                      |          | объяснять свои действия (текущие и планируемые);                                       |          | произношения;                                           |
|                                                                                                                                      | Уо 09.05 | Излагать простые связные сообщения на знакомые или интересующие профессиональные темы. | Зо 09.05 | Правила чтения текстов профессиональной направленности. |
| <p>Преподавание учебной дисциплины должно способствовать формированию личностных результатов программы воспитания: ЛР 10, ЛР 16.</p> |          |                                                                                        |          |                                                         |

## 2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

### 2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

| Вид учебной работы                                 | Объем в часах |
|----------------------------------------------------|---------------|
| Объем образовательной программы учебной дисциплины | 36            |
| в т.ч. в форме практической подготовки             | 22            |
| в т. ч.:                                           |               |
| теоретическое обучение                             | 12            |
| лабораторные занятия                               | 0             |
| практические занятия                               | 22            |
| курсовая работа (проект)                           | *             |
| Самостоятельная работа                             | 2             |
| Промежуточная аттестация: дифференцированный зачет |               |

## 2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины

| Наименование разделов и тем                                   | Содержание учебного материала и формы организации деятельности обучающихся                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Объем, акад. ч / в том числе в форме практической подготовки, акад. ч | Коды компетенций и личностных результатов, формированию которых способствует элемент программы | Код Н/У/З                                                                                                      |
|---------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1                                                             | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 3                                                                     | 4                                                                                              |                                                                                                                |
| <b>Раздел 1 Особенности взаимодействия природы и общества</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <b>2 / 8</b>                                                          |                                                                                                |                                                                                                                |
|                                                               | <b>Содержание</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                       |                                                                                                |                                                                                                                |
| <b>Тема 1.1<br/>Природный потенциал</b>                       | 1. Введение. Предмет изучения дисциплины «Экологические основы природопользования» Специфика, цели и задачи дисциплины Основные понятия и определения. Рациональное природопользование. Состояние экологии в России. Особенности взаимодействия общества и природы. Глобальные проблемы экологии (разрушение озонового слоя, истощение энергетических ресурсов, «парниковый эффект» и др.) и пути их решения. | 2                                                                     | ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 09                                         | Уо 01.01<br>Уо 01.02.<br>Уо 02.01.<br>Уо 02.07..<br>Уо 02.03<br>Уо 02.08.<br>Уо 03.01<br>Уо 03.02<br>Уо 03.03; |
|                                                               | <b>В том числе, практических занятий и лабораторных работ</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 8                                                                     |                                                                                                | Уо 04.01.<br>Уо 04.02.                                                                                         |
|                                                               | Практическое занятие № 1. Биосфера и место в ней человека.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 2                                                                     |                                                                                                | Уо 06.01<br>Уо 06.02                                                                                           |
|                                                               | Практическое занятие № 2<br>Антропогенные воздействия на окружающую среду. Хозяйственная деятельность человека и ее воздействие на природу. Составление схем воздействия.                                                                                                                                                                                                                                     | 2                                                                     |                                                                                                | Уо 07.01.<br>Уо 07.02<br>Уо 07.03<br>Уо 09.01                                                                  |

|                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |  |                                                                                                                       |
|--------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                          | Практическое занятие № 3<br>Сравнительная характеристика природных и естественных экосистем. Условия существования агроэкосистем.                                                                                                                                                                                                                                                                                | 2   |  | Уо 09.02<br>Уо 09.03<br>Уо 09.04<br>Уо 09.05                                                                          |
|                                                                          | Практическое занятия № 4 Анализ экологических последствий различных видов деятельности. Прогнозирование экологических последствий различных видов деятельности. «Зеленая» революция и ее последствия.                                                                                                                                                                                                            | 2   |  | Зо 01.01.<br>Зо 01.02.<br>Зо 02.01.<br>Зо 02.02<br>Зо 02.03<br>Зо 02.04                                               |
| <b>Раздел 2 Принципы и методы рационального природопользования</b>       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 2/2 |  | Зо 03.01<br>Зо 03.02<br>Зо 03.03<br>Зо 04.01<br>Зо 04.02<br>Зо 06.01<br>Зо 06.02<br>Зо 06.03<br>Зо 07.01<br>Зо 07.02. |
| <b>Тема 2.1.<br/>Природные ресурсы и рациональное природопользование</b> | 1. Природные ресурсы и их классификация. Классификация природных ресурсов. Природоресурсный потенциал РФ: полезные ископаемые, лесные, водные, земельные и др. ресурсы. Проблемы использования и воспроизводства природных ресурсов. Пищевые ресурсы человечества. Генная инженерия и генетически модифицированные объекты. Сельскохозяйственная продукция. Понятие и принципы рационального природопользования. | 2   |  | Зо 07.03.<br>Зо 07.04                                                                                                 |
|                                                                          | <b>В том числе практических и лабораторных занятий</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 2   |  | Зо 09.01<br>Зо 09.02                                                                                                  |
|                                                                          | Практическое занятие № 5. Рациональное использование природных ресурсов.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 2   |  |                                                                                                                       |

|                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |          |  |                                  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--|----------------------------------|
| Тема 2.2 Загрязнение окружающей среды                                                                                                 | 1. Загрязнение биосферы.<br>Общая характеристика загрязнений естественного и антропогенного происхождения. Антропогенное и естественное загрязнение. Основные загрязнители, их классификация Последствия загрязнений. Ранние этапы охраны природы Концепция предельно - допустимой концентрации (ПДК). Методы контроля за состоянием загрязнения природных вод, почв, атмосферного воздуха | 2        |  | 3o 09.03<br>3o 09.04<br>3o 09.05 |
|                                                                                                                                       | <b>В том числе, практических занятий и лабораторных работ</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <b>6</b> |  |                                  |
|                                                                                                                                       | Практическое занятие № 6<br>Оценка экологического состояния воздуха                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 2        |  |                                  |
|                                                                                                                                       | Практическое занятие № 7<br>Проблема отходов и пути ее решения                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 2        |  |                                  |
|                                                                                                                                       | Практическое занятие № 8<br>Рациональное использование и охрана водных ресурсов.                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 2        |  |                                  |
| <b>Раздел 2. Правовые и социальные вопросы природопользования</b>                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 6/4      |  |                                  |
| Тема 2.1.<br>Хозяйственные и общественные мероприятия по предотвращению разрушающих воздействий на природу.<br>Природоохранный надзор | Правовые акты, регулирующие природоохранную деятельность в России. Нормативные акты по рациональному природопользованию окружающей среды. Экологическая политика России                                                                                                                                                                                                                    | 2        |  |                                  |
|                                                                                                                                       | Международное сотрудничество, международные организации, международные соглашения, конвенции, договоры, по охране окружающей среды и их роль в обеспечении экологической безопасности<br>Правовые основы и мониторинг качества и степени загрязнения атмосферы                                                                                                                             | 2        |  |                                  |
|                                                                                                                                       | <b>В том числе практических и лабораторных</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 2        |  |                                  |

|                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |  |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--|--|
|                                                                                                                    | <b>занятий</b>                                                                                                                                                                                                                                                         |     |  |  |
|                                                                                                                    | Практическое занятие № 9<br>Особо охраняемые природные территории региона,<br>экологические правонарушения                                                                                                                                                             | 2   |  |  |
| Тема 2.2.<br>Юридическая и<br>экономическая<br>ответственность<br>предприятий,<br>загрязняющих<br>окружающую среду | Гражданско-правовая ответственность за<br>экологические правонарушения. Эколога-правовая<br>ответственность в сельскохозяйственном<br>производстве. Виды ответственности и наказаний за<br>нарушения природоохранного законодательства                                 | 2   |  |  |
|                                                                                                                    | <b>В том числе практических и лабораторных<br/>занятий</b>                                                                                                                                                                                                             |     |  |  |
|                                                                                                                    | Практическое занятие № 10 Пути решения<br>экологических проблем                                                                                                                                                                                                        | 2   |  |  |
| <b>Раздел 3 Условия устойчивости и состояния экосистем</b>                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                        | 2/2 |  |  |
| <b>Тема 3.1.</b>                                                                                                   | Органическое сельское хозяйство. Экологическое<br>состояние отраслей АПК РФ. Экологическая<br>безопасность Ветеринарная экология. Ветеринарно-<br>санитарный контроль качества продукции. Контроль<br>качества утилизации<br>Экологическое планирование в ветеринарии. | 2   |  |  |
|                                                                                                                    | <b>В том числе практических и лабораторных<br/>занятий</b>                                                                                                                                                                                                             |     |  |  |
|                                                                                                                    | Практическое занятие № 11 Решение ситуационных<br>задач по теме Использование полученной<br>информации в профессиональной деятельности.                                                                                                                                | 2   |  |  |

|                                 |                                                                                                                                                                                                        |                          |  |  |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--|--|
|                                 | <b>Самостоятельная работа обучающихся</b><br>1. Составить рекомендации «Учитесь жить, учитывая законы природы»<br>2. Сообщение-факты      Всероссийский      День<br>заповедников, национальных парков | 2                        |  |  |
| <b>Промежуточная аттестация</b> |                                                                                                                                                                                                        | Дифференцированный зачет |  |  |
| <b>Всего:</b>                   |                                                                                                                                                                                                        | 36                       |  |  |

### **3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

**3.1. Для реализации программы профессионального модуля должны быть предусмотрены следующие специальные помещения:**

Кабинет «Экологические основы природопользования», оснащенный в соответствии с п. 6.1.2.1 образовательной программы по специальности 36.02.01 Ветеринария.

#### **3.2. Информационное обеспечение реализации программы**

Для реализации программы библиотечный фонд образовательной организации должен иметь печатные и/или электронные образовательные и информационные ресурсы для использования в образовательном процессе. При формировании библиотечного фонда образовательной организации выбирается не менее одного издания из перечисленных ниже печатных изданий и (или) электронных изданий в качестве основного, при этом список может быть дополнен новыми изданиями.

##### **3.2.1. Основные печатные издания**

1. Алборова П. В., Козырев А. Х. и др. Основы природопользования. Лабораторный практикум. Учебное пособие для СПО, 2-е изд., стер. Санкт-Петербург: Лань, 2023

2. Дмитренко В.П., Мессинева Е. М., Фетисов А. Г. Экологические основы природопользования. Учебное пособие для СПО, 2-е изд., стер. Санкт-Петербург: Лань, 2023

##### **3.2.2. Основные электронные издания**

1. Астафьева, О. Е. Экологические основы природопользования. — М.: Издательство Юрайт, 2020. — Текст: электронный // ЭБС Юрайт [сайт]

2. Саенко О. Е. Экологические основы природопользования: учебник /О. Е.Саенко, Т. П. Трушина – Москва: КноРус, 2019 – 214 с. – (Среднее профессиональное обучение): <https://book.ru/book/930023>

2. Скопичев, В. Г. Экологические основы природопользования: учебное пособие / В. Г. Скопичев. — 2-е изд. — Санкт-Петербург: Квадро, 2021. — 392 с. — ISBN 978-5-906371-69-8. — Текст: электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROобразование: [сайт]. — URL: <https://profspro.ru/books/103157> (дата обращения: 19.02.2023). — Режим доступа: для авторизир. пользователей

##### **3.2.3. Дополнительные источники**

1. Гальперин М.В. Экологические основы природопользования. М., Инфра, Форум, 2013, с.256.

2. Арустамов Э.А. Экологические основы природопользования. М.: ИТК «Дашков и К», 2009

4. ЭБС «Znanium»: Хандогина Е. К. Экологические основы природопользования: учеб. пособие / Е.К. Хандогина, Н.А. Герасимова, А.В. Хандогина ; под общ. ред. Е.К. Хандогиной. — 2-е изд. — М.: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2018. — 160 с. — Режим доступа: <http://znanium.com/catalog/product/915884>

5. Экология (периодическое издание).

6. Использование и охрана природных ресурсов России (периодическое издание).

##### **Интернет-ресурсы**

образовательная платформа Академия-Медиа 3.5 <https://elearning.academia-moscow.ru/seo/welcome/>

образовательная платформа Академия-Медиа 3.5 <https://eln.ktps24.ru/seo/welcome/>  
образовательная платформа PROОбразование <https://profspo.ru/>  
образовательная платформа ЮРАЙТ <https://urait.ru/>  
ЭБС Лань <https://e.lanbook.com/book/>  
ЭБС IPR SMART <https://www.iprbookshop.ru/>  
ЭБС издательской группы «КНОРУС» BOOK.RU <https://book.ru/book/>



#### 4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

| Результаты обучения                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Критерии оценки                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Методы оценки                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Перечень знаний, осваиваемых в рамках дисциплины:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– основы природопользования;</li> <li>– состояние природных ресурсов России и мониторинг окружающей среды; экологические принципы рационального природопользования;</li> <li>– механизмы устойчивости природных систем, методы снижения негативного воздействия антропогенных факторов;</li> <li>– экономические механизмы природопользования.</li> </ul>                         | <p>Полнота ответов, точность формулировок, не менее 75% правильных ответов.</p> <p>Не менее 75% правильных ответов.</p> <p>Адекватность результатов поставленным целям, полнота ответов, точность формулировок, адекватность применения профессиональной терминологии</p>                                                                                                         | <p><b>Текущий контроль:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-устный опрос;</li> <li>-тестирование;</li> <li>-оценка результатов контрольных работ.</li> </ul> <p><b>Промежуточная аттестация:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-экспертная оценка устных ответов на дифференцированном зачете</li> </ul>                                                                                                                                           |
| <p>Перечень умений, осваиваемых в рамках дисциплины:</p> <p>оценить степень негативного воздействия намечаемой хозяйственной деятельности на окружающую среду;</p> <p>использовать представления о взаимосвязи организмов и среды обитания в профессиональной деятельности;</p> <p>оценивать влияние вредных воздействий на окружающую среду;</p> <p>рассчитывать показатели качества компонентов среды;</p> <p>проводить оценку экономических механизмов природопользования.</p> | <p>Правильность, полнота выполнения заданий, точность формулировок, точность расчетов, соответствие требованиям</p> <p>Адекватность, оптимальность выбора способов действий, методов, техник, последовательностей действий и т.д.</p> <p>Точность оценки, самооценки выполнения</p> <p>Соответствие требованиям инструкций, регламентов</p> <p>Рациональность действий и т.д.</p> | <p><b>Текущий контроль:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-экспертная оценка демонстрируемых умений, выполняемых действий, защите отчетов по практическим занятиям;</li> <li>-оценка заданий для самостоятельной работы;</li> <li>-оценка результатов контрольных работ.</li> </ul> <p><b>Промежуточная аттестация:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- экспертная оценка выполнения практических заданий на дифференцированном зачете</li> </ul> |

Приложение 3.10

к ОПОП-П по специальности

36.02.01 Ветеринария

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

**ЕН.03 Конструктор карьеры**

**2023 год**

## **СОДЕРЖАНИЕ**

|                                                                         |           |
|-------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ<br/>УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ</b> | <b>3</b>  |
| <b>2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ<br/>ДИСЦИПЛИНЫ</b>                 | <b>5</b>  |
| <b>3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ</b>                         | <b>11</b> |
| <b>4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ<br/>УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ</b> | <b>13</b> |

## 5. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ «ЕН.03 Конструктор карьеры»

### 1.1. Место дисциплины в структуре основной образовательной программы:

Учебная дисциплина ЕН.03 Конструктор карьеры является обязательной частью общего гуманитарного и социально-экономического цикла ОПОП-П в соответствии с ФГОС СПО по специальности 36.02.01 Ветеринария.

Особое значение дисциплина имеет при формировании и развитии ОК 01, ОК 03, ОК 04.

### 1.2. Цель и планируемые результаты освоения дисциплины:

В рамках программы учебной дисциплины обучающимися осваиваются умения и знания

| Код<br>ПК, ОК                                                                                                                                                                                                                         | Код<br>умений | Умения                                                                                      | Код<br>знаний | Знания                                                                 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------------------------------------------------------------------|
| <b>ОК 01</b> Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам                                                                                                                        | Уо 01.04      | Выявлять и эффективно искать информацию, необходимую для решения задачи и/или проблемы      | Зо 01.04      | методы работы в профессиональной и смежных сферах                      |
|                                                                                                                                                                                                                                       | Уо 01.07      | Владеть актуальными методами работы в профессиональной и смежных сферах                     | Зо 01.06      | порядок оценки результатов решения задач профессиональной деятельности |
| <b>ОК 03</b> Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях | Уо 03.02      | Применять современную научную профессиональную терминологию                                 | Зо 03.02      | Современная научная и профессиональная терминология                    |
|                                                                                                                                                                                                                                       | Уо 03.03      | определять и выстраивать траектории профессионального развития и самообразования            | Зо 03.03      | Возможные траектории профессионального развития и самообразования      |
| <b>ОК 04</b> Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде                                                                                                                                                           | Уо 04.02      | Взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами в ходе профессиональной деятельности | Зо 04.02      | Основы проектной деятельности                                          |

## 2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

### 2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

| Вид учебной работы                                 | Объем в часах |
|----------------------------------------------------|---------------|
| Объем образовательной программы учебной дисциплины | 36            |
| в т.ч. в форме практической подготовки             | 22            |
| в т. ч.:                                           |               |
| теоретическое обучение                             | 12            |
| лабораторные работы                                | -             |
| практические занятия                               | 22            |
| курсовая работа (проект)                           | -             |
| Самостоятельная работа                             |               |
| Промежуточная аттестация                           | 2             |

## 2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины

| Наименование разделов и тем                                                                         | Содержание учебного материала и формы организации деятельности обучающихся                                                                                                                                                                                                                                                                  | Объем, акад. ч /<br>в том числе в<br>форме<br>практической<br>подготовки,<br>акад. ч | Коды компетенций и<br>личностных<br>результатов,<br>формированию<br>которых<br>способствует<br>элемент программы | Код Н/У/З                             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| 1                                                                                                   | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 3                                                                                    | 4                                                                                                                |                                       |
| <b>Раздел 1. Современный рынок труда. Востребованные профессии и квалификации</b>                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <b>6/ 14</b>                                                                         |                                                                                                                  |                                       |
| Тема 1.<br>Профессиональный<br>стандарт как инструмент<br>формирования плана<br>карьерного развития | 1. Цели и задачи дисциплины. Терминология сферы труда и системы профессионального образования: «профессия», «специальность», «квалификация», «уровни квалификации».                                                                                                                                                                         | 1                                                                                    | <b>ОК 01, ОК 03<br/>КК 1, КК 2</b>                                                                               | Зо 01.07, Зо 03.02<br>Уо.04, Уо 03.02 |
|                                                                                                     | 2. Описание осваиваемой специальности «Ветеринария» и квалификации в профессиональных стандартах: выполняемые трудовые функции, их уровень квалификации, требования к образованию и обучению, опыту практической работы, особые условия допуска к работе.                                                                                   | 1                                                                                    | <b>ОК 01, ОК 03<br/>КК 1, КК 2</b>                                                                               | Зо 01.07, Зо 03.02<br>Уо.04, Уо 03.02 |
|                                                                                                     | 3. Информационные ресурсы национальной системы квалификаций: Справочник профессий, реестр независимой оценки квалификаций, реестр профессиональных стандартов, конструктор квалификаций. Возможные пути достижения и повышения уровня квалификации в рамках профессии. Общая характеристика национальной системы квалификаций (НСК) России. | 1                                                                                    | <b>ОК 01, ОК 03<br/>КК 1, КК 2</b>                                                                               | Зо 01.07, Зо 03.02<br>Уо.04, Уо 03.02 |
|                                                                                                     | 4. Независимая оценка квалификаций как механизм выявления соответствия квалификации требованиям профессионального стандарта.                                                                                                                                                                                                                | 1                                                                                    | <b>ОК 01, ОК 03<br/>КК 1, КК 2</b>                                                                               | Зо 01.07, Зо 03.02<br>Уо.04, Уо 03.02 |

|                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                            |          |                                    |                                       |
|-------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------------------------------------|---------------------------------------|
|                                                                   | <b>В том числе практических занятий и лабораторных работ</b>                                                                                                                                                                                                               | <b>8</b> |                                    |                                       |
|                                                                   | <b>Практическое занятие № 1:</b><br>Анкетирование студентов: изучение готовности к построению карьеры.                                                                                                                                                                     | 2        | <b>ОК 01, ОК 03<br/>КК 1, КК 2</b> | Зо 01.07, Зо 03.02<br>Уо.04, Уо 03.02 |
|                                                                   | <b>Практическое занятие № 2:</b><br>Сравнительно-сопоставительная характеристика требований к квалификации выпускника ФГОС СПО и требований к квалификациям на рынке труда в соответствии с профессиональными стандартами (на примере осваиваемой специальности)           | 2        | <b>ОК 01, ОК 03<br/>КК 1, КК 2</b> | Зо 01.07, Зо 03.02<br>Уо.04, Уо 03.02 |
|                                                                   | <b>Практическое занятие № 3:</b><br>Построение модели специалиста на основе требований профессионального стандарта («Аватар профессионала»).                                                                                                                               | 2        | <b>ОК 01, ОК 03<br/>КК 1, КК 2</b> | Зо 01.07, Зо 03.02<br>Уо.04, Уо 03.02 |
|                                                                   | <b>Практическое занятие № 4:</b><br>Деловая игра «Модельный профессиональный экзамен». Центры оценки квалификаций. Процедура проведения профессионального экзамена. Алгоритм действий соискателя.                                                                          | 2        | <b>ОК 01, ОК 03<br/>КК 1, КК 2</b> | Зо 01.07, Зо 03.02<br>Уо.04, Уо 03.02 |
| Тема 2.<br>Современное состояние и тенденции развития рынка труда | 1. Рынок труда: основные понятия, элементы, функции. Классификация рынка труда. Спрос и предложение на рынке труда. Программа социально-экономического развития региона. Сравнительный анализ потребности в кадрах в отрасли на общероссийском и региональном рынке труда. | 2        | <b>ОК 01, ОК 03<br/>КК 1, КК 2</b> | Зо 01.07, Зо 03.02<br>Уо.04, Уо 03.02 |
|                                                                   | <b>В том числе практических занятий и лабораторных работ</b>                                                                                                                                                                                                               | <b>6</b> |                                    |                                       |
|                                                                   | <b>Практическое занятие № 5:</b><br>Способы поиска работы, в том числе с использованием сети Интернет. Отбор и анализ эффективных способов поиска работы. (сайты Работа                                                                                                    | 2        | <b>ОК 01, ОК 03<br/>КК 1, КК 2</b> | Зо 01.07, Зо 03.02<br>Уо.04, Уо 03.02 |

|                                                          |                                                                                                                                                                                                                                           |     |                            |                                       |
|----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------------------------|---------------------------------------|
|                                                          | в России <a href="https://trudvsem.ru">https://trudvsem.ru</a> ; «Rabota.ru»).                                                                                                                                                            |     |                            |                                       |
|                                                          | <b>Практическое занятие № 6:</b><br>Общероссийский и региональный рынок труда: особенности спроса и предложения по специальности «Ветеринария».                                                                                           | 2   | ОК 01, ОК 03<br>КК 1, КК 2 | Зо 01.07, Зо 03.02<br>Уо.04, Уо 03.02 |
|                                                          | <b>Практическое занятие № 7:</b><br>Выявление и ранжирование способов поиска вакансий.                                                                                                                                                    | 2   | ОК 01, ОК 03<br>КК 1, КК 2 | Зо 01.07, Зо 03.02<br>Уо.04, Уо 03.02 |
| <b>Раздел 2. Проектирование профессиональной карьеры</b> |                                                                                                                                                                                                                                           | 6/8 |                            |                                       |
| Тема 3.<br>Профессиональная карьера, методы планирования | 1. Профессиональная карьера: понятие, функции, виды, модели. Этапы профессионального и карьерного развития. Карьерограмма как инструмент управления карьерой. Способы планирования профессиональной карьеры. Методы планирования карьеры. | 1   | ОК 01, ОК 03<br>КК 1, КК 2 | Зо 01.07, Зо 03.02<br>Уо.04, Уо 03.02 |
|                                                          | 2. Индивидуальный план карьерного развития. Проектирование плана карьерного развития на основе отраслевой рамки квалификаций, профессиональных стандартов и тенденций развития отраслевого рынка труда.                                   | 1   | ОК 01, ОК 03<br>КК 1, КК 2 | Зо 01.07, Зо 03.02<br>Уо.04, Уо 03.02 |
|                                                          | 3. Определение параметров и мотивация развития карьеры. Определение целей профессионального развития. Определение вида профессиональной деятельности, планируемой квалификации, способа планирования профессиональной карьеры.            | 1   | ОК 01, ОК 03<br>КК 1, КК 2 | Зо 01.07, Зо 03.02<br>Уо.04, Уо 03.02 |
|                                                          | 4. Порядок приема на работу. Основные права и обязанности работника и работодателя при приеме на работу. Особенности прохождения испытательного срока. Процедура увольнения. Основные положения ТК РФ.                                    | 1   | ОК 01, ОК 03<br>КК 1, КК 2 | Зо 01.07, Зо 03.02<br>Уо.04, Уо 03.02 |
|                                                          | 5. Адаптация: сущность, проблемы, виды, время                                                                                                                                                                                             | 2   | ОК 01, ОК 03<br>КК 1, КК 2 | Зо 01.07, Зо 03.02                    |



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                            |           |                                    |                                       |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------------------------------------|---------------------------------------|
|                                 | адаптации. Степень адаптации сотрудников к трудовой деятельности, в том числе в нестандартных ситуациях. Структура процесса адаптации молодых специалистов к работе на предприятии.                                                                                        |           |                                    | Уо.04, Уо 03.02                       |
|                                 | <b>В том числе практических занятий и лабораторных работ</b>                                                                                                                                                                                                               | <b>8</b>  |                                    |                                       |
|                                 | <b>Практическое занятие № 8:</b><br>Портфолио карьерного продвижения (бумажный и/или электронный вариант). Структура портфолио. Алгоритм его составления с учетом запроса работодателей и перспектив развития отрасли. Цифровой след и его влияние на карьеру специалиста. | 2         | <b>ОК 01, ОК 03<br/>КК 1, КК 2</b> | Зо 01.07, Зо 03.02<br>Уо.04, Уо 03.02 |
|                                 | <b>Практическое занятие № 9:</b><br>Деловая игра «Самооценка». Анализ собственных возможностей, умений, навыков, уровня профессиональной квалификации с учетом актуальных требований рынка труда и оценочных средств независимой оценки квалификаций.                      | 2         | <b>ОК 01, ОК 03<br/>КК 1, КК 2</b> | Зо 01.07, Зо 03.02<br>Уо.04, Уо 03.02 |
|                                 | <b>Практическое занятие № 10:</b><br>Построение индивидуального плана карьерного развития.                                                                                                                                                                                 | 2         | <b>ОК 01, ОК 03<br/>КК 1, КК 2</b> | Зо 01.07, Зо 03.02<br>Уо.04, Уо 03.02 |
|                                 | <b>Практическое занятие № 11:</b><br>Формирование портфолио карьерного продвижения. Оценка цифрового следа.                                                                                                                                                                | 2         | <b>ОК 01, ОК 03<br/>КК 1, КК 2</b> | Зо 01.07, Зо 03.02<br>Уо.04, Уо 03.02 |
| <b>Дифференцированный зачет</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                            | 2         |                                    |                                       |
| <b>Всего:</b>                   |                                                                                                                                                                                                                                                                            | <b>36</b> |                                    |                                       |

### **3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

**3.1. Для реализации программы профессионального модуля должны быть предусмотрены следующие специальные помещения:**

Кабинет «Социально-экономических дисциплин», оснащенный в соответствии с п. 6.1.2.1 образовательной программы по специальности 36.02.01 Ветеринария.

#### **3.2. Информационное обеспечение реализации программы**

Для реализации программы библиотечный фонд образовательной организации имеет печатные и электронные образовательные и информационные ресурсы для использования в образовательном процессе. При формировании библиотечного фонда образовательной организации выбирается не менее одного издания из перечисленных ниже печатных изданий или электронных изданий в качестве основного, при этом список может быть дополнен новыми изданиями.

##### **3.2.1. Основные печатные издания**

1. Система подготовки кадров: точки роста. Выпуск 4. – М.: АНО «Национальное агентство развития квалификаций», 2020. – 242 с.:ил.
2. Планирование профессиональной карьеры: учеб. пособие / Л. В. Широкова; Юго-Зап. гос. ун-т. – Курск, 2019. – 202 с. – Библиогр.: с. 176–180.
3. Абдуллина, А.Д., Рабцевич, А.А. Управление карьерой работника в современных организациях / А.Д. Абдуллина, А.А. Рабцевич // Гуманитарные научные исследования. 2019. № 3 С. 87-89
4. Поворина, Е.В. Ротация кадров как метод развития персонала / Е.В. Поворина // Материалы Ивановских чтений. 2020. № 2 (6). С. 123-129
5. Система подготовки кадров: точки роста. Выпуск 6. - М.: АНО "Национальное агентство развития квалификаций", 2022. - 194 с.: ил.

##### **3.2.2. Основные электронные издания**

1. Электронный учебник: «Карьерное моделирование: от цели к реализации» <https://bc-nark.ru/projects/education/constructor/textbook/>.
2. Реестр сведений о проведении независимой оценки квалификации. Доступ: <https://nok-nark.ru/>
3. Программно-методический комплекс «Оценка квалификаций». Доступ: <http://kos-nark.ru/>
4. Программно-аппаратный комплекс «Профессиональные стандарты» Доступ: <http://profstandart.rosmintrud.ru>
5. Справочная информация: "Профессиональные стандарты". Доступ: [http://www.consultant.ru/document/cons\\_doc\\_LAW\\_157436/](http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_157436/)
6. Справочник профессий. Доступ: <http://spravochnik.rosmintrud.ru/professions>
7. Атлас новых профессий. Доступ: <http://atlas100.ru/>
8. Профориентационные материалы Базового центра НАРК. Составлены по наиболее востребованным и перспективным профессиям и размещены в следующих форматах: видеоролик, презентация, текст. Доступ: <http://www.bc-nark.ru/vocational-guidance->

[materials/](#)

9. Энциклопедия «Карьера». Доступ: <http://www.znание.info/portal/ec-main.html>

### **3.2.3. Дополнительные источники**

1. Корягин А.М. Технология поиска работы и трудоустройства (3-е изд., стер.) учеб. пособие / [А.М. Корягин, Н.Ю. Бариева, И.В. Грибенюкова, А.И. Колпаков]. – М.: Академия, 2016 – 112с.
2. Перелыгина, Е. А. Эффективное поведение на рынке труда [Текст] : рабочая тетрадь. / Е.А. Перелыгина. – Самара: ЦПО, 2011. – 48 с.
3. Психология общения: Учебник / Л.Д. Столяренко, С. И. Самыгин. –Изд.2-е, стер – Ростов н/Д: Феникс, 2014.
4. Щербина М. Школа карьеры [Текст]: учебное пособие/ М. Щербина. – М.: Фонд «Евразия», 2010. - 1520 с.
5. Управление персоналом организации: конспекты лекций. Учебное пособие – М.: Мир науки, 2017.

#### 4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

| Результаты обучения                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Критерии оценки                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Методы оценки                                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>- Умение определять актуальность нормативно-правовой документации в профессиональной деятельности</li> <li>- Умение характеризовать профессиональную деятельность на основе актуальной нормативноправовой документации</li> <li>- Умение анализировать современную ситуацию на отраслевом и региональном рынке труда, и учитывать её в своей профессиональной деятельности</li> <li>- Умение выявлять ключевые компетенции цифровой экономики по отрасли</li> <li>- Умение применять ресурсы НСК для выстраивания траектории профессионального развития и самообразования</li> <li>- Умение выявлять современные способы поиска работы, в том числе с использованием сети Интернет</li> <li>- Умение оценивать потенциальные возможности НОК для подтверждения квалификации и профессионального роста</li> <li>- Умение оценивать потенциальные возможности профессионального развития</li> <li>- Умение владеть технологией планирования и развития карьеры</li> <li>- Умение определять и выстраивать траекторию профессионального развития и самообразования</li> <li>- Умение разрабатывать план карьерного развития</li> <li>- Умение составлять портфолио карьерного продвижения</li> <li>- Знание понятия «профессия», «специальность», «квалификация»</li> <li>- Знание структуры и содержания профессиональных стандартов и действующих квалификационных справочников: ЕТКС и ЕКС</li> <li>- Знание понятия «рынок труда», его классификация</li> <li>Знание перспектив развития отраслевого и регионального рынка труда РФ</li> <li>- Знание понятия «цифровая экономика» и сквозных цифровых технологии</li> <li>- Знание понятия «национальная система квалификаций» и ее основных элементов</li> <li>- Знание понятия «независимая оценка квалификаций», процедуры проведения</li> <li>- Знание способов поиска работы, в том числе с использованием сети Интернет</li> </ul> | <p>Оценка выставляется обучающемуся, если</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- план карьерного развития разработан с использованием информационных ресурсов НСК и с учетом перспектив развития отраслевого и регионального рынка труда;</li> <li>- все элементы плана взаимосвязаны, логично выстроены, на основе анализа собственных возможностей, умений, навыков, профессиональной квалификации с учетом актуальных требований рынка труда;</li> <li>- план карьерного развития презентован четко, последовательно с обоснованием каждого этапа.</li> </ul> | <p>Оценка результатов выполнения зачетной работы</p> |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>- Знание понятия «профессиональная карьера», ее функций, видов, моделей</li> <li>- Знание этапов профессионального и карьерного развития</li> <li>- Знание способов планирования профессиональной карьеры</li> <li>- Знание структуры плана карьерного развития</li> <li>- Знание структуры, видов, алгоритм составления портфолио карьерного продвижения</li> <li>Знание возможных траекторий профессионального развития и самообразования</li> </ul> |  |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|

к ОПОП-П по специальности

36.02.01 Ветеринария

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**  
**ОП 01. АНАТОМИЯ И ФИЗИОЛОГИЯ ЖИВОТНЫХ**

**2023 год**

## **СОДЕРЖАНИЕ**

|                                                                        |           |
|------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>1.ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ<br/>УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ</b> | <b>3</b>  |
| <b>2.СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ<br/>ДИСЦИПЛИНЫ</b>                 | <b>4</b>  |
| <b>3.УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ</b>                         | <b>28</b> |
| <b>4.КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ<br/>УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ</b> | <b>29</b> |

# 1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

## «ОП 01 Анатомия и физиология животных»

### 1.1. Место дисциплины в структуре основной образовательной программы:

Учебная дисциплина «ОП 01 Анатомия и физиология животных» является обязательной частью общепрофессионального цикла ОПОП-П в соответствии с ФГОС СПО по специальности 36.02.01 «Ветеринария».

Особое значение дисциплина имеет при формировании и развитии ОК 01, ОК 02.

### 1.2. Цель и планируемые результаты освоения дисциплины:

В рамках программы учебной дисциплины обучающимися осваиваются умения и знания

| Код ПК, ОК | Код умений | Умения                                                                                                                                | Код знаний | Знания                                                                                                                                          |
|------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ПК 2.2     | У 2.2.01   | Определять клиническое состояние животных общими и инструментальными методами                                                         | З 2.2.01   | Анатомо-топографические характеристики организма животных с учетом видовых особенностей                                                         |
|            |            |                                                                                                                                       | З 2.2.02   | Нормативные данные физиологических показателей у животных                                                                                       |
| ПК 2.3     | У 2.3.01   | Определять клиническое состояние животных общими и инструментальными методами в условиях специализированных животноводческих хозяйств | З 2.3.01   | Анатомо-топографические характеристики организма животных с учетом видовых особенностей в условиях специализированных животноводческих хозяйств |
| ОК 01      | Уо 01.04   | выявлять и эффективно искать информацию, необходимую для решения задачи и/или проблемы;                                               | Зо 01.02   | основные источники информации и ресурсы для решения задач и проблем в профессиональном и/или социальном контексте;                              |
|            | Уо 01.09   | оценивать результат и последствия своих действий                                                                                      | Зо 01.06   | порядок оценки результатов решения задач                                                                                                        |



|              |          |                                                  |          |                                                                                      |
|--------------|----------|--------------------------------------------------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------|
|              |          | (самостоятельно или с помощью наставника),       |          | профессиональной деятельности.                                                       |
| <b>ОК 02</b> | Уо 02.04 | выделять наиболее значимое в перечне информации; | Зо 02.01 | номенклатура информационных источников, применяемых в профессиональной деятельности; |

## 2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

### 2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

| Вид учебной работы                                        | Объем в часах |
|-----------------------------------------------------------|---------------|
| <b>Объем образовательной программы учебной дисциплины</b> | 192           |
| <b>в т.ч. в форме практической подготовки</b>             | 102           |
| <b>в т. ч.:</b>                                           |               |
| теоретическое обучение                                    | 64            |
| лабораторные работы                                       | 38            |
| практические занятия                                      | 64            |
| Самостоятельная работа                                    | 2             |
| <b>Промежуточная аттестация</b>                           | 12            |

## 2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины

| Наименование разделов и тем                                          | Содержание учебного материала и формы организации деятельности обучающихся                          | Объем, акад. ч / в том числе в форме практической подготовки, акад. ч | Коды компетенций и личностных результатов, формированию которых способствует элемент программы | Код Н/У/З                                                                                                   |
|----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1                                                                    | 2                                                                                                   | 3                                                                     | 4                                                                                              |                                                                                                             |
| <b>Раздел 1. Общая цитология, гистология, эмбриология.</b>           |                                                                                                     | <b>6/ 10</b>                                                          |                                                                                                |                                                                                                             |
| <b>Тема 1.1. Раздел 1. Общая цитология, гистология, эмбриология.</b> | <b>Содержание</b>                                                                                   | <b>2/2</b>                                                            |                                                                                                |                                                                                                             |
|                                                                      | 1.Введение. Дисциплина «Анатомия и физиология животных» ее значение, задачи, методика изучения.     | <b>2</b>                                                              | ОК 02, ПК 2.2, ПК 2.3                                                                          | Уо 02.04, Зо 02.01<br>З 2.2.01, З 2.3.01<br>У 2.2.01, У 2.3.01                                              |
|                                                                      | <b>В том числе практических занятий и лабораторных работ</b>                                        |                                                                       |                                                                                                |                                                                                                             |
|                                                                      | Лабораторная работа №1. Морфология клетки. Клеточный цикл.                                          | <b>2</b>                                                              | ОК 01, ПК 2.2, ПК 2.3                                                                          | Уо 01.04, Уо 01.09,<br>Зо 01.02, Зо 01.06,<br>З 2.2.01, З 2.3.01<br>У 2.2.01, У 2.3.01<br>Н 2.2.02, Н2.3.02 |
| <b>Тема 1.2. Гистология с основами эмбриологии</b>                   | <b>Содержание</b>                                                                                   | <b>4/8</b>                                                            |                                                                                                |                                                                                                             |
|                                                                      | 1.Понятие о тканях и их классификация. Эпителиальные, опорно-трофические, мышечная и нервная ткани. | <b>2</b>                                                              | ОК 02, ПК 2.2, ПК 2.3                                                                          | Уо 02.04, Зо 02.01<br>З 2.2.01, З 2.3.01<br>У 2.2.01, У 2.3.01                                              |

|                                                       |                                                                                                                    |              |                       |                                                                                                             |
|-------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                       |                                                                                                                    |              |                       |                                                                                                             |
|                                                       | 2.Оплодотворение и развитие зародыша.                                                                              | 2            | ОК 02, ПК 2.2, ПК 2.3 | Уо 02.04, Зо 02.01<br>З 2.2.01, З 2.3.01<br>У 2.2.01, У 2.3.01                                              |
|                                                       | <b>В том числе практических занятий и лабораторных работ</b>                                                       |              |                       |                                                                                                             |
|                                                       | Лабораторная работа №2. Изучение под микроскопом и зарисовка гистологических препаратов эпителиальных тканей       | 2            | ОК 01, ПК 2.2, ПК 2.3 | Уо 01.04, Уо 01.09,<br>Зо 01.02, Зо 01.06,<br>З 2.2.01, З 2.3.01<br>У 2.2.01, У 2.3.01<br>Н 2.2.02, Н2.3.02 |
|                                                       | Лабораторная работа №3. Изучение под микроскопом и зарисовка гистологических препаратов опорно-трофических тканей. | 2            | ОК 01, ПК 2.2, ПК 2.3 | Уо 01.04, Уо 01.09,<br>Зо 01.02, Зо 01.06,<br>З 2.2.01, З 2.3.01<br>У 2.2.01, У 2.3.01<br>Н 2.2.02, Н2.3.02 |
|                                                       | Лабораторная работа №4. Изучение под микроскопом и зарисовка гистологических препаратов мышечных и нервной тканей  | 2            | ОК 01, ПК 2.2, ПК 2.3 | Уо 01.04, Уо 01.09,<br>Зо 01.02, Зо 01.06,<br>З 2.2.01, З 2.3.01<br>У 2.2.01, У 2.3.01<br>Н 2.2.02, Н2.3.02 |
|                                                       | Лабораторная работа №5. Гаметогенез. Изучение строения спермия и яйцеклетки.                                       | 2            | ОК 01, ПК 2.2, ПК 2.3 | Уо 01.04, Уо 01.09,<br>Зо 01.02, Зо 01.06,<br>З 2.2.01, З 2.3.01<br>У 2.2.01, У 2.3.01<br>Н 2.2.02, Н2.3.02 |
| <b>Раздел 2. Строение органов и систем организма.</b> |                                                                                                                    | <b>30/62</b> |                       |                                                                                                             |

|                                                                          |                                                                                 |             |                       |                                                                                                             |
|--------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Тема 2.1. Органы, аппараты и системы органов животного организма.</b> | <b>Содержание</b>                                                               | <b>2/2</b>  |                       |                                                                                                             |
|                                                                          | 1.Понятие об органах, аппаратах, системах органов, организме как едином целом.  | <b>2</b>    | ОК 02, ПК 2.2, ПК 2.3 | Уо 02.04, Зо 02.01<br>З 2.2.01, З 2.3.01<br>У 2.2.01, У 2.3.01                                              |
|                                                                          | <b>В том числе практических занятий и лабораторных работ</b>                    |             |                       |                                                                                                             |
|                                                                          | Практическое занятие №1. Изучение плоскостей, понятия о частях и областей тела. | <b>2</b>    | ОК 01, ПК 2.2, ПК 2.3 | Уо 01.04, Уо 01.09,<br>Зо 01.02, Зо 01.06,<br>З 2.2.01, З 2.3.01<br>У 2.2.01, У 2.3.01<br>Н 2.2.02, Н2.3.02 |
| <b>Тема 2.2 Строение скелета.</b>                                        | <b>Содержание</b>                                                               | <b>6/14</b> |                       |                                                                                                             |
|                                                                          | 1.Строение и развитие кости как органа. Скелет туловища.                        | <b>2</b>    | ОК 02, ПК 2.2, ПК 2.3 | Уо 02.04, Зо 02.01<br>З 2.2.01, З 2.3.01<br>У 2.2.01, У 2.3.01                                              |
|                                                                          | 2. Скелет головы, его деление на отделы, синусы черепа.                         | <b>2</b>    | ОК 02, ПК 2.2, ПК 2.3 | Уо 02.04, Зо 02.01<br>З 2.2.01, З 2.3.01<br>У 2.2.01, У 2.3.01                                              |
|                                                                          | 3. Периферический скелет.                                                       | <b>2</b>    | ОК 02, ПК 2.2, ПК 2.3 | Уо 02.04, Зо 02.01<br>З 2.2.01, З 2.3.01<br>У 2.2.01, У 2.3.01                                              |
|                                                                          | <b>В том числе практических занятий и лабораторных работ</b>                    |             |                       |                                                                                                             |

|                                                                                                                                |   |                       |                                                                                                       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Лабораторная работа №6 Изучение под микроскопом и зарисовка гистологических препаратов компактного и губчатого вещества кости. | 2 | ОК 01, ПК 2.2, ПК 2.3 | Уо 01.04, Уо 01.09, Зо 01.02, Зо 01.06, З 2.2.01, З 2.3.01<br>У 2.2.01, У 2.3.01<br>Н 2.2.02, Н2.3.02 |
| Практическое занятие №2. Определение строения скелета и отдельных костей туловища.                                             | 2 | ОК 01, ПК 2.2, ПК 2.3 | Уо 01.04, Уо 01.09, Зо 01.02, Зо 01.06, З 2.2.01, З 2.3.01<br>У 2.2.01, У 2.3.01<br>Н 2.2.02, Н2.3.02 |
| Практическое занятие №3. Определение строения скелета головы и соединение костей головы животных разных видов.                 | 2 | ОК 01, ПК 2.2, ПК 2.3 | Уо 01.04, Уо 01.09, Зо 01.02, Зо 01.06, З 2.2.01, З 2.3.01<br>У 2.2.01, У 2.3.01<br>Н 2.2.02, Н2.3.02 |
| Практическое занятие №4. Определение строения скелета грудной конечности животных разных видов.                                | 2 | ОК 01, ПК 2.2, ПК 2.3 | Уо 01.04, Уо 01.09, Зо 01.02, Зо 01.06, З 2.2.01, З 2.3.01<br>У 2.2.01, У 2.3.01<br>Н 2.2.02, Н2.3.02 |
| Практическое занятие №5. Определение строения скелета тазовых конечностей животных разных видов.                               | 2 | ОК 01, ПК 2.2, ПК 2.3 | Уо 01.04, Уо 01.09, Зо 01.02, Зо 01.06, З 2.2.01, З 2.3.01<br>У 2.2.01, У 2.3.01<br>Н 2.2.02, Н2.3.02 |
| Практическое занятие №6. Особенности строения скелета у мелких домашних животных.                                              | 2 | ОК 01, ПК 2.2, ПК 2.3 | Уо 01.04, Уо 01.09, Зо 01.02, Зо 01.06, З 2.2.01, З 2.3.01                                            |

|                                            |                                                                                                                    |            |                       |                                                                                                             |
|--------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                            |                                                                                                                    |            |                       | У 2.2.01, У 2.3.01<br>Н 2.2.02, Н2.3.02                                                                     |
|                                            | Практическое занятие №7. Определение строения скелета на живых объектах.                                           | 2          | ОК 01, ПК 2.2, ПК 2.3 | Уо 01.04, Уо 01.09,<br>Зо 01.02, Зо 01.06,<br>З 2.2.01, З 2.3.01<br>У 2.2.01, У 2.3.01<br>Н 2.2.02, Н2.3.02 |
| <b>Тема 2.3 Соединение костей скелета.</b> | <b>Содержание</b>                                                                                                  | <b>2/4</b> |                       |                                                                                                             |
|                                            | 1.Соединение костей. Различные типы соединения костей. Сращения, суставы, типы суставов. Виды движения в суставах. | 2          | ОК 02, ПК 2.2, ПК 2.3 | Уо 02.04, Зо 02.01<br>З 2.2.01, З 2.3.01<br>У 2.2.01, У 2.3.01                                              |
|                                            | <b>В том числе практических занятий и лабораторных работ</b>                                                       |            |                       |                                                                                                             |
|                                            | Практическое занятие №8. Определение типов соединения костей.                                                      | 2          | ОК 01, ПК 2.2, ПК 2.3 | Уо 01.04, Уо 01.09,<br>Зо 01.02, Зо 01.06,<br>З 2.2.01, З 2.3.01<br>У 2.2.01, У 2.3.01<br>Н 2.2.02, Н2.3.02 |
|                                            | Практическое занятие №9.Соединение костей осевого и периферического скелета                                        | 2          | ОК 01, ПК 2.2, ПК 2.3 | Уо 01.04, Уо 01.09,<br>Зо 01.02, Зо 01.06,<br>З 2.2.01, З 2.3.01<br>У 2.2.01, У 2.3.01<br>Н 2.2.02, Н2.3.02 |
| <b>Тема 2.4 Мышечная</b>                   | <b>Содержание</b>                                                                                                  | <b>2/8</b> |                       |                                                                                                             |

|                         |                                                                                                               |            |                       |                                                                                                             |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>система.</b>         | 1.Строение мышцы как органа. Мышцы туловища, головы. Мышцы грудной и тазовой конечностей                      | 2          | ОК 02, ПК 2.2, ПК 2.3 | Уо 02.04, Зо 02.01<br>З 2.2.01, З 2.3.01<br>У 2.2.01, У 2.3.01                                              |
|                         | <b>В том числе практических занятий и лабораторных работ</b>                                                  |            |                       |                                                                                                             |
|                         | Практическое занятие №10.Изучение топографии и зарисовка схем расположения мышц головы животного.             | 2          | ОК 01, ПК 2.2, ПК 2.3 | Уо 01.04, Уо 01.09,<br>Зо 01.02, Зо 01.06,<br>З 2.2.01, З 2.3.01<br>У 2.2.01, У 2.3.01<br>Н 2.2.02, Н2.3.02 |
|                         | Практическое занятие №11. Изучение топографии и зарисовка схем расположения мышц туловища.                    | 2          | ОК 01, ПК 2.2, ПК 2.3 | Уо 01.04, Уо 01.09,<br>Зо 01.02, Зо 01.06,<br>З 2.2.01, З 2.3.01<br>У 2.2.01, У 2.3.01<br>Н 2.2.02, Н2.3.02 |
|                         | Практическое занятие №12. Изучение топографии, функции и зарисовка схем расположения мышц грудной конечности. | 2          | ОК 01, ПК 2.2, ПК 2.3 | Уо 01.04, Уо 01.09,<br>Зо 01.02, Зо 01.06,<br>З 2.2.01, З 2.3.01<br>У 2.2.01, У 2.3.01<br>Н 2.2.02, Н2.3.02 |
|                         | Практическое занятие №13 Изучение топографии и зарисовка расположения мышц тазовой конечности.                | 2          | ОК 01, ПК 2.2, ПК 2.3 | Уо 01.04, Уо 01.09,<br>Зо 01.02, Зо 01.06,<br>З 2.2.01, З 2.3.01<br>У 2.2.01, У 2.3.01<br>Н 2.2.02, Н2.3.02 |
| <b>Тема 2.5 Система</b> | <b>Содержание</b>                                                                                             | <b>2/2</b> |                       |                                                                                                             |

|                                              |                                                                                  |      |                       |                                                                                                             |
|----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>органов кожного покрова.</b>              | 1.Строение, значение и развитие кожного покрова и его производных                | 2    | ОК 02, ПК 2.2, ПК 2.3 | Уо 02.04, Зо 02.01<br>З 2.2.01, З 2.3.01<br>У 2.2.01, У 2.3.01                                              |
|                                              | <b>В том числе практических занятий и лабораторных работ</b>                     |      |                       |                                                                                                             |
|                                              | Лабораторная работа №7.Строение кожи и ее производных.                           | 2    | ОК 01, ПК 2.2, ПК 2.3 | Уо 01.04, Уо 01.09,<br>Зо 01.02, Зо 01.06,<br>З 2.2.01, З 2.3.01<br>У 2.2.01, У 2.3.01<br>Н 2.2.02, Н2.3.02 |
| <b>Тема 2.6. Системы внутренних органов.</b> | <b>В том числе практических занятий и лабораторных работ</b>                     | 0/2  |                       |                                                                                                             |
|                                              | Лабораторная работа №8 Закономерности строения внутренних органов. Полости тела. | 2    | ОК 01, ПК 2.2, ПК 2.3 | Уо 01.04, Уо 01.09,<br>Зо 01.02, Зо 01.06,<br>З 2.2.01, З 2.3.01<br>У 2.2.01, У 2.3.01<br>Н 2.2.02, Н2.3.02 |
| <b>Тема 2.7 Органы пищеварения.</b>          | <b>Содержание</b>                                                                | 2/10 |                       |                                                                                                             |
|                                              | 1.Строение, развитие и значение органов пищеварения.                             | 2    | ОК 02, ПК 2.2, ПК 2.3 | Уо 02.04, Зо 02.01<br>З 2.2.01, З 2.3.01<br>У 2.2.01, У 2.3.01                                              |
|                                              | <b>В том числе практических занятий и лабораторных работ</b>                     |      |                       |                                                                                                             |



|                        |                                                                                                                                        |            |                       |                                                                                                       |
|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                        | Лабораторная работа № 9. Изучение под микроскопом и зарисовка гистологических препаратов органов пищеварения                           | 2          | ОК 01, ПК 2.2, ПК 2.3 | Уо 01.04, Уо 01.09, Зо 01.02, Зо 01.06, З 2.2.01, З 2.3.01<br>У 2.2.01, У 2.3.01<br>Н 2.2.02, Н2.3.02 |
|                        | Практическое занятие №14.Изучение строения и топографии органов ротовой полости, глотки и пищевода.                                    | 2          | ОК 01, ПК 2.2, ПК 2.3 | Уо 01.04, Уо 01.09, Зо 01.02, Зо 01.06, З 2.2.01, З 2.3.01<br>У 2.2.01, У 2.3.01<br>Н 2.2.02, Н2.3.02 |
|                        | Практическое занятие №15. Изучение строения и топографии однокамерного и многокамерного желудков у животных.                           | 2          | ОК 01, ПК 2.2, ПК 2.3 | Уо 01.04, Уо 01.09, Зо 01.02, Зо 01.06, З 2.2.01, З 2.3.01<br>У 2.2.01, У 2.3.01<br>Н 2.2.02, Н2.3.02 |
|                        | Практическое занятие №16. Изучение строения и топографии тонкого и толстого отделов кишечника, а так же печени и поджелудочной железы. | 2          | ОК 01, ПК 2.2, ПК 2.3 | Уо 01.04, Уо 01.09, Зо 01.02, Зо 01.06, З 2.2.01, З 2.3.01<br>У 2.2.01, У 2.3.01<br>Н 2.2.02, Н2.3.02 |
|                        | Практическое занятие №17 Определение особенности строения и топография органов пищеварения у мелких домашних животных.                 | 2          | ОК 01, ПК 2.2, ПК 2.3 | Уо 01.04, Уо 01.09, Зо 01.02, Зо 01.06, З 2.2.01, З 2.3.01<br>У 2.2.01, У 2.3.01<br>Н 2.2.02, Н2.3.02 |
| <b>Тема 2.8 Органы</b> | <b>Содержание</b>                                                                                                                      | <b>2/4</b> |                       |                                                                                                       |

|                                                      |                                                                                                                     |     |                       |                                                                                                             |
|------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>дыхания.</b>                                      | Строение, развитие и значение органов дыхания.                                                                      | 2   | ОК 02, ПК 2.2, ПК 2.3 | Уо 02.04, Зо 02.01<br>З 2.2.01, З 2.3.01<br>У 2.2.01, У 2.3.01                                              |
|                                                      | <b>В том числе практических занятий и лабораторных работ</b>                                                        |     |                       |                                                                                                             |
|                                                      | Лабораторная работа № 10. Изучение под микроскопом и зарисовка гистологических препаратов органов дыхания животных. | 2   | ОК 01, ПК 2.2, ПК 2.3 | Уо 01.04, Уо 01.09,<br>Зо 01.02, Зо 01.06,<br>З 2.2.01, З 2.3.01<br>У 2.2.01, У 2.3.01<br>Н 2.2.02, Н2.3.02 |
|                                                      | Практическая работа № 18. Определение строения и топографии органов дыхания.                                        | 2   | ОК 01, ПК 2.2, ПК 2.3 | Уо 01.04, Уо 01.09,<br>Зо 01.02, Зо 01.06,<br>З 2.2.01, З 2.3.01<br>У 2.2.01, У 2.3.01<br>Н 2.2.02, Н2.3.02 |
| <b>Тема 2.9. Органы мочеотделения и размножения.</b> | <b>Содержание</b>                                                                                                   | 4/6 |                       |                                                                                                             |
|                                                      | 1.Органы мочевыделения.                                                                                             | 2   | ОК 02, ПК 2.2, ПК 2.3 | Уо 02.04, Зо 02.01<br>З 2.2.01, З 2.3.01<br>У 2.2.01, У 2.3.01                                              |
|                                                      | 2.Характеристика органов размножения самцов и самок.                                                                | 2   | ОК 02, ПК 2.2, ПК 2.3 | Уо 02.04, Зо 02.01<br>З 2.2.01, З 2.3.01<br>У 2.2.01, У 2.3.01                                              |

|                                                             |                                                                                                                               |            |                       |                                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                             | <b>В том числе практических занятий и лабораторных работ</b>                                                                  |            |                       |                                                                                                       |
|                                                             | Практическое занятие №19. Определение строения и топографии органов мочевого выделения.                                       | 2          | ОК 01, ПК 2.2, ПК 2.3 | Уо 01.04, Уо 01.09, Зо 01.02, Зо 01.06, З 2.2.01, З 2.3.01<br>У 2.2.01, У 2.3.01<br>Н 2.2.02, Н2.3.02 |
|                                                             | Практическое занятие №20. Определение строения и топографии органов размножения самок животных.                               | 2          | ОК 01, ПК 2.2, ПК 2.3 | Уо 01.04, Уо 01.09, Зо 01.02, Зо 01.06, З 2.2.01, З 2.3.01<br>У 2.2.01, У 2.3.01<br>Н 2.2.02, Н2.3.02 |
|                                                             | Практическое занятие №21. Определение строения и топографии органов размножения самцов животных.                              | 2          | ОК 01, ПК 2.2, ПК 2.3 | Уо 01.04, Уо 01.09, Зо 01.02, Зо 01.06, З 2.2.01, З 2.3.01<br>У 2.2.01, У 2.3.01<br>Н 2.2.02, Н2.3.02 |
| <b>Тема 2.10. Система органов крово – и лимфообращения.</b> | <b>Содержание</b>                                                                                                             | <b>2/4</b> |                       |                                                                                                       |
|                                                             | 1. Характеристика и значение системы органов крово – и лимфообращения. Система органов иммуногенеза и кроветворения.          | 2          | ОК 02, ПК 2.2, ПК 2.3 | Уо 02.04, Зо 02.01<br>З 2.2.01, З 2.3.01<br>У 2.2.01, У 2.3.01                                        |
|                                                             | <b>В том числе практических занятий и лабораторных работ</b>                                                                  |            |                       |                                                                                                       |
|                                                             | Лабораторная работа № 11. Изучение под микроскопом и зарисовка гистологических препаратов сердца, стенки кровеносных сосудов. | 2          | ОК 01, ПК 2.2, ПК 2.3 | Уо 01.04, Уо 01.09, Зо 01.02, Зо 01.06, З 2.2.01, З 2.3.01<br>У 2.2.01, У 2.3.01                      |

|                                                           |                                                                                                                                  |            |                       |                                                                                                             |
|-----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                           |                                                                                                                                  |            |                       | Н 2.2.02, Н2.3.02                                                                                           |
|                                                           | Практическое занятие №22.Изучение строения сердца.                                                                               | 2          | ОК 01, ПК 2.2, ПК 2.3 | Уо 01.04, Уо 01.09,<br>Зо 01.02, Зо 01.06,<br>З 2.2.01, З 2.3.01<br>У 2.2.01, У 2.3.01<br>Н 2.2.02, Н2.3.02 |
| <b>Тема 2.11 Железы<br/>внутренней<br/>секреции.</b>      | <b>Содержание</b>                                                                                                                | <b>2/0</b> |                       |                                                                                                             |
|                                                           | Железы внутренней секреции.                                                                                                      | 2          | ОК 02, ПК 2.2, ПК 2.3 | Уо 02.04, Зо 02.01<br>З 2.2.01, З 2.3.01<br>У 2.2.01, У 2.3.01                                              |
| <b>Тема 2.12 Нервная<br/>система и органы<br/>чувств.</b> | <b>Содержание</b>                                                                                                                | <b>2/4</b> |                       |                                                                                                             |
|                                                           | 1.Общая характеристика и деление нервной системы на центральную, и периферическую. Органы чувств.                                | 2          | ОК 02, ПК 2.2, ПК 2.3 | Уо 02.04, Зо 02.01<br>З 2.2.01, З 2.3.01<br>У 2.2.01, У 2.3.01                                              |
|                                                           | <b>В том числе практических занятий и лабораторных работ</b>                                                                     |            |                       |                                                                                                             |
|                                                           | Практическое занятие №23.Определение строения и топографии центральной и периферической нервной системы, а также органов чувств. | 2          | ОК 01, ПК 2.2, ПК 2.3 | Уо 01.04, Уо 01.09,<br>Зо 01.02, Зо 01.06,<br>З 2.2.01, З 2.3.01<br>У 2.2.01, У 2.3.01<br>Н 2.2.02, Н2.3.02 |
|                                                           | Практическое занятие №24. Определение строения и топографии органов чувств.                                                      | 2          | ОК 01, ПК 2.2, ПК 2.3 | Уо 01.04, Уо 01.09,<br>Зо 01.02, Зо 01.06,<br>З 2.2.01, З 2.3.01<br>У 2.2.01, У 2.3.01                      |

|                                                                           |                                                                                                                                                                     |              |                       |                                                                                                             |
|---------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                           |                                                                                                                                                                     |              |                       | Н 2.2.02, Н2.3.02                                                                                           |
| <b>Тема 2.13<br/>Особенности<br/>строения органов<br/>домашней птицы.</b> | <b>Содержание</b>                                                                                                                                                   | <b>2/2</b>   |                       |                                                                                                             |
|                                                                           | Анатомические особенности строения органов домашних птиц.                                                                                                           | <b>2</b>     | ОК 02, ПК 2.2, ПК 2.3 | Уо 02.04, Зо 02.01<br>З 2.2.01, З 2.3.01<br>У 2.2.01, У 2.3.01                                              |
|                                                                           | <b>В том числе практических занятий и лабораторных работ</b>                                                                                                        |              |                       |                                                                                                             |
|                                                                           | Практическое занятие №25. Определение строения домашней птицы.                                                                                                      | <b>2</b>     | ОК 01, ПК 2.2, ПК 2.3 | Уо 01.04, Уо 01.09,<br>Зо 01.02, Зо 01.06,<br>З 2.2.01, З 2.3.01<br>У 2.2.01, У 2.3.01<br>Н 2.2.02, Н2.3.02 |
| <b>Раздел 3. Физиология.</b>                                              |                                                                                                                                                                     | <b>30/30</b> |                       |                                                                                                             |
| <b>Тема 3.1 Система<br/>крови.</b>                                        | <b>Содержание</b>                                                                                                                                                   | <b>2/6</b>   |                       |                                                                                                             |
|                                                                           | 1.Кровь, тканевая жидкость и лимфа как внутренняя среда организма. Форменные элементы крови. Свертывание крови. Группы крови. Кроветворение. Лимфа. Лимфообращение. | <b>2</b>     | ОК 02, ПК 2.2, ПК 2.3 | Уо 02.04, Зо 02.01<br>З 2.2.01, З 2.2.02, З 2.3.01,<br>У 2.2.01, У 2.3.01                                   |
|                                                                           | <b>В том числе практических занятий и лабораторных работ</b>                                                                                                        |              |                       |                                                                                                             |
|                                                                           | Лабораторная работа №12. Подсчет форменных элементов крови.                                                                                                         | <b>2</b>     | ОК 01, ПК 2.2, ПК 2.3 | Уо 01.04, Уо 01.09,<br>Зо 01.02, Зо 01.06,<br>З 2.2.01, З 2.2.02, З 2.3.01<br>У 2.2.01, У 2.3.01            |

|                                              |                                                                                   |            |                       |                                                                                                                  |
|----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                              |                                                                                   |            |                       | Н 2.2.02, Н2.3. 02                                                                                               |
|                                              | Лабораторная работа №13. Определение СОЭ в крови методом Панченкова.              | 2          | ОК 01, ПК 2.2, ПК 2.3 | Уо 01.04, Уо 01.09, Зо 01.02, Зо 01.06, З 2.2.01, З 2.2.02, З 2.3.01<br>У 2.2.01, У 2.3.01<br>Н 2.2.02, Н2.3. 02 |
|                                              | Лабораторная работа №14. Определение гемоглобина крови колориметрическим методом. | 2          | ОК 01, ПК 2.2, ПК 2.3 | Уо 01.04, Уо 01.09, Зо 01.02, Зо 01.06, З 2.2.01, З 2.2.02, З 2.3.01<br>У 2.2.01, У 2.3.01<br>Н 2.2.02, Н2.3. 02 |
| <b>Тема 3.2 Физиология иммунной системы.</b> | <b>Содержание</b>                                                                 | <b>2/2</b> |                       |                                                                                                                  |
|                                              | 1.Иммунитет, его значение. Иммунная система. Клетки иммунной системы              | 2          | ОК 02, ПК 2.2, ПК 2.3 | Уо 02.04, Зо 02.01<br>З 2.2.01, З 2.2.02, З 2.3.01,<br>У 2.2.01, У 2.3.01                                        |
|                                              | <b>В том числе практических занятий и лабораторных работ</b>                      |            |                       |                                                                                                                  |
|                                              | Лабораторная работа №15. Морфофункциональная характеристика лейкоцитов крови      | 2          | ОК 01, ПК 2.2, ПК 2.3 | Уо 01.04, Уо 01.09, Зо 01.02, Зо 01.06, З 2.2.01, З 2.2.02, З 2.3.01<br>У 2.2.01, У 2.3.01<br>Н 2.2.02, Н2.3. 02 |
| <b>Тема 3.3 Система</b>                      | <b>Содержание</b>                                                                 | <b>2/4</b> |                       |                                                                                                                  |

|                                         |                                                                                                                                               |            |                       |                                                                                                                        |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>кровообращения и лимфообращения.</b> | 1.Сердечный цикл. Тоны сердца. Движение крови по кровеносным сосудам. Образование лимфы.                                                      | 2          | ОК 02, ПК 2.2, ПК 2.3 | Уо 02.04, Зо 02.01<br>З 2.2.01, З 2.2.02, З 2.3.01,<br>У 2.2.01, У 2.3.01                                              |
|                                         | <b>В том числе практических занятий и лабораторных работ</b>                                                                                  |            |                       |                                                                                                                        |
|                                         | Практическое занятие №26. Прослушивание тонов сердца у животных, наблюдение сердечного толчка, исследование пульса, измерение давления крови. | 2          | ОК 01, ПК 2.2, ПК 2.3 | Уо 01.04, Уо 01.09,<br>Зо 01.02, Зо 01.06,<br>З 2.2.01, З 2.2.02, З 2.3.01<br>У 2.2.01, У 2.3.01<br>Н 2.2.02, Н2.3. 02 |
|                                         | Практическое занятие №27. Изучение движения крови по большому и малому кругам кровообращения.                                                 | 2          | ОК 01, ПК 2.2, ПК 2.3 | Уо 01.04, Уо 01.09,<br>Зо 01.02, Зо 01.06,<br>З 2.2.01, З 2.2.02, З 2.3.01<br>У 2.2.01, У 2.3.01<br>Н 2.2.02, Н2.3. 02 |
| <b>Тема 3.4 Система дыхания.</b>        | <b>Содержание</b>                                                                                                                             | <b>2/2</b> |                       |                                                                                                                        |
|                                         | 1.Дыхания. Типы и частота дыхания. Регуляция дыхания.                                                                                         | 2          | ОК 02, ПК 2.2, ПК 2.3 | Уо 02.04, Зо 02.01<br>З 2.2.01, З 2.2.02, З 2.3.01,<br>У 2.2.01, У 2.3.01                                              |
|                                         | <b>В том числе практических занятий и лабораторных работ</b>                                                                                  |            |                       |                                                                                                                        |

|                                      |                                                                                                                        |            |                       |                                                                                                                  |
|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                      | Практическое занятие №28.Определение механизма вдоха, выдоха, частоты и типов дыхания.                                 | 2          | ОК 01, ПК 2.2, ПК 2.3 | Уо 01.04, Уо 01.09, Зо 01.02, Зо 01.06, З 2.2.01, З 2.2.02, З 2.3.01<br>У 2.2.01, У 2.3.01<br>Н 2.2.02, Н2.3. 02 |
| <b>Тема 3.5 Система пищеварения.</b> | <b>Содержание</b>                                                                                                      | <b>2/6</b> |                       |                                                                                                                  |
|                                      | 1.Пищеварение в полости рта. Пищеварение в желудке, кишечнике. Всасывание. Пищеварение у домашней птицы                | 2          | ОК 02, ПК 2.2, ПК 2.3 | Уо 02.04, Зо 02.01<br>З 2.2.01, З 2.2.02, З 2.3.01,<br>У 2.2.01, У 2.3.01                                        |
|                                      | <b>В том числе практических занятий и лабораторных работ</b>                                                           |            |                       |                                                                                                                  |
|                                      | Лабораторная работа№16. Исследование пищеварительных свойств желудочного сока                                          | 2          | ОК 01, ПК 2.2, ПК 2.3 | Уо 01.04, Уо 01.09, Зо 01.02, Зо 01.06, З 2.2.01, З 2.2.02, З 2.3.01<br>У 2.2.01, У 2.3.01<br>Н 2.2.02, Н2.3. 02 |
|                                      | Практическое занятие №29.Наблюдение за приемом корма и воды животными, жвачным процессом, исследование моторики рубца. | 2          | ОК 01, ПК 2.2, ПК 2.3 | Уо 01.04, Уо 01.09, Зо 01.02, Зо 01.06, З 2.2.01, З 2.2.02, З 2.3.01<br>У 2.2.01, У 2.3.01<br>Н 2.2.02, Н2.3. 02 |
|                                      | Практическое занятие №30. Пищеварение в желудке.                                                                       | 2          | ОК 01, ПК 2.2, ПК 2.3 | Уо 01.04, Уо 01.09, Зо 01.02, Зо 01.06,                                                                          |



|                                          |                                                                                                      |            |                       |                                                                                                                        |
|------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                          |                                                                                                      |            |                       | 3 2.2.01, 3 2.2.02, 3 2.3.01<br>У 2.2.01, У 2.3.01<br>Н 2.2.02, Н2.3. 02                                               |
| <b>Тема 3.6 Обмен веществ и энергии.</b> | <b>Содержание</b>                                                                                    | <b>2/0</b> |                       |                                                                                                                        |
|                                          | 1. Обмен веществ. Витамины и их роль в обмене веществ. Обмен энергии                                 | <b>2</b>   | ОК 02, ПК 2.2, ПК 2.3 | Уо 02.04, Зо 02.01<br>3 2.2.01, 3 2.2.02, 3 2.3.01,<br>У 2.2.01, У 2.3.01                                              |
| <b>Тема 3.7<br/>Теплорегуляция.</b>      | <b>Содержание</b>                                                                                    | <b>2/2</b> |                       |                                                                                                                        |
|                                          | 1.Теплорегуляция. Температура тела у животных и птиц.                                                | <b>2</b>   | ОК 02, ПК 2.2, ПК 2.3 | Уо 02.04, Зо 02.01<br>3 2.2.01, 3 2.2.02, 3 2.3.01,<br>У 2.2.01, У 2.3.01                                              |
|                                          | <b>В том числе практических занятий и лабораторных работ</b>                                         |            |                       |                                                                                                                        |
|                                          | Практическое занятие №31. Измерение температуры тела у животных.                                     | <b>2</b>   | ОК 01, ПК 2.2, ПК 2.3 | Уо 01.04, Уо 01.09,<br>Зо 01.02, Зо 01.06,<br>3 2.2.01, 3 2.2.02, 3 2.3.01<br>У 2.2.01, У 2.3.01<br>Н 2.2.02, Н2.3. 02 |
| <b>Тема 3.8 Система выделения.</b>       | <b>Содержание</b>                                                                                    | <b>2/2</b> |                       |                                                                                                                        |
|                                          | 1.Выделительная система, ее роль в поддержании гомеостаза. Функции почек. Механизм образования мочи. | <b>2</b>   | ОК 02, ПК 2.2, ПК 2.3 | Уо 02.04, Зо 02.01<br>3 2.2.01, 3 2.2.02, 3                                                                            |

|                                        |                                                                                           |            |                       |                                                                                                                        |
|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                        |                                                                                           |            |                       | 2.3.01,<br>У 2.2.01, У 2.3.01                                                                                          |
|                                        | <b>В том числе практических занятий и лабораторных работ</b>                              |            |                       |                                                                                                                        |
|                                        | Лабораторная работа №17. Определение физико-химических свойств мочи.                      | 2          | ОК 01, ПК 2.2, ПК 2.3 | Уо 01.04, Уо 01.09,<br>Зо 01.02, Зо 01.06,<br>З 2.2.01, З 2.2.02, З 2.3.01<br>У 2.2.01, У 2.3.01<br>Н 2.2.02, Н2.3. 02 |
| <b>Тема 3.9 Физиология кожи.</b>       | <b>Содержание</b>                                                                         | <b>2/0</b> |                       |                                                                                                                        |
|                                        | Кожа, ее функции. Секреторная функция кожи. Волосяной покров животных. Физиология линьки. | 2          | ОК 02, ПК 2.2, ПК 2.3 | Уо 02.04, Зо 02.01<br>З 2.2.01, З 2.2.02, З 2.3.01,<br>У 2.2.01, У 2.3.01                                              |
| <b>Тема 3.10. Эндокринная система.</b> | <b>Содержание</b>                                                                         | <b>2/0</b> |                       |                                                                                                                        |
|                                        | 1. Внутренняя секреция. Гормоны, их свойства и механизм действия.                         | 2          | ОК 02, ПК 2.2, ПК 2.3 | Уо 02.04, Зо 02.01<br>З 2.2.01, З 2.2.02, З 2.3.01,<br>У 2.2.01, У 2.3.01                                              |
| <b>Тема 3.11 Система</b>               | <b>Содержание</b>                                                                         | <b>2/2</b> |                       |                                                                                                                        |

|                                    |                                                                                                                 |            |                       |                                                                                                                        |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>размножения.</b>                | 1. Физиология органов размножения самцов. Физиология органов размножения самки.                                 | 2          | ОК 02, ПК 2.2, ПК 2.3 | Уо 02.04, Зо 02.01<br>З 2.2.01, З 2.2.02, З 2.3.01,<br>У 2.2.01, У 2.3.01                                              |
|                                    | <b>В том числе практических занятий и лабораторных работ</b>                                                    |            |                       |                                                                                                                        |
|                                    | Лабораторная работа №18. Изучение физико-химических свойств спермы и строение яйцеклетки.                       | 2          | ОК 01, ПК 2.2, ПК 2.3 | Уо 01.04, Уо 01.09,<br>Зо 01.02, Зо 01.06,<br>З 2.2.01, З 2.2.02, З 2.3.01<br>У 2.2.01, У 2.3.01<br>Н 2.2.02, Н2.3. 02 |
| <b>Тема 3.12 Система лактации.</b> | <b>Содержание</b>                                                                                               | <b>2/2</b> |                       |                                                                                                                        |
|                                    | Понятие о лактации. Молоко, его состав. Физиология доения.                                                      | 2          | ОК 02, ПК 2.2, ПК 2.3 | Уо 02.04, Зо 02.01<br>З 2.2.01, З 2.2.02, З 2.3.01,<br>У 2.2.01, У 2.3.01                                              |
|                                    | <b>В том числе практических занятий и лабораторных работ</b>                                                    |            |                       |                                                                                                                        |
|                                    | Лабораторная работа №19. Определение жирности разных порций цистернального, альвеолярного и остаточного молока. | 2          | ОК 01, ПК 2.2, ПК 2.3 | Уо 01.04, Уо 01.09,<br>Зо 01.02, Зо 01.06,<br>З 2.2.01, З 2.2.02, З 2.3.01<br>У 2.2.01, У 2.3.01<br>Н 2.2.02, Н2.3. 02 |

|                                               |                                                                                                                                                      |            |                       |                                                                                                                        |
|-----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Тема 3.12 Физиология мышц и нервов.</b>    | <b>Содержание</b>                                                                                                                                    | <b>2/0</b> |                       |                                                                                                                        |
|                                               | 1. Свойства нервной и мышечной ткани. Физиология мышц и нервных волокон. Влияние продуктов обмена веществ на работоспособность мышц при их утомлении | <b>2</b>   | ОК 02, ПК 2.2, ПК 2.3 | Уо 02.04, Зо 02.01<br>З 2.2.01, З 2.2.02, З 2.3.01,<br>У 2.2.01, У 2.3.01                                              |
| <b>Тема 3.11 Центральная нервная система.</b> | <b>Содержание</b>                                                                                                                                    | <b>2/2</b> |                       |                                                                                                                        |
|                                               | 1. Спинальный мозг, его центры. Головной мозг, его центры. Вегетативный отдел нервной системы.                                                       | <b>2</b>   | ОК 02, ПК 2.2, ПК 2.3 | Уо 02.04, Зо 02.01<br>З 2.2.01, З 2.2.02, З 2.3.01,<br>У 2.2.01, У 2.3.01                                              |
|                                               | <b>В том числе практических занятий и лабораторных работ</b>                                                                                         |            |                       |                                                                                                                        |
|                                               | Практическое занятие №32 Рефлексы спинного мозга и анализ рефлекторной дуги.                                                                         | <b>2</b>   | ОК 01, ПК 2.2, ПК 2.3 | Уо 01.04, Уо 01.09,<br>Зо 01.02, Зо 01.06,<br>З 2.2.01, З 2.2.02, З 2.3.01<br>У 2.2.01, У 2.3.01<br>Н 2.2.02, Н2.3. 02 |

|                                                            |                                                 |            |       |                    |
|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|------------|-------|--------------------|
| <b>Тема 3.12 Этология и физиология адаптация животных.</b> | <b>Самостоятельная работа.</b>                  | <b>2/0</b> |       |                    |
|                                                            | 1.Этология. Физиологическая адаптация животных. | <b>2</b>   | ОК 02 | Уо 02.04, Зо 02.01 |
|                                                            |                                                 |            |       |                    |
| <b>Промежуточная аттестация в виде экзамена</b>            |                                                 | 12         |       |                    |
| <b>Всего:</b>                                              |                                                 | 192        |       |                    |

### **3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

**3.1. Для реализации программы профессионального модуля должны быть предусмотрены следующие специальные помещения:**

Лаборатория «Анатомии и физиологии животных», оснащенный в соответствии с п. 6.1.2.1 образовательной программы по специальности 36.02.01 «Ветеринария».

#### **3.2. Информационное обеспечение реализации программы**

Для реализации программы библиотечный фонд образовательной организации имеет печатные и электронные образовательные и информационные ресурсы для использования в образовательном процессе. При формировании библиотечного фонда образовательной организации выбирается не менее одного издания из перечисленных ниже печатных изданий или электронных изданий в качестве основного, при этом список может быть дополнен новыми изданиями.

##### **3.2.1. Основные печатные издания**

1. Зеленовский, Н. В. Анатомия и физиология животных: учебник для спо / Н. В. Зеленовский, М. В. Щипакин, К. Н. Зеленовский; под общей редакцией Н. В. Зеленовского. — 5-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань,

##### **3.2.2. Основные электронные издания**

1. Зеленовский, Н. В. Анатомия и физиология животных: учебник для спо / Н. В. Зеленовский, М. В. Щипакин, К. Н. Зеленовский; под общей редакцией Н. В. Зеленовского. — 5-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2022. — 368 с Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/154381>

##### **3.2.3. Дополнительные источники**

1. Н., Письменская, Е.М.Ленченко, Л.А.Голицына Анатомия и физиология сельскохозяйственных животных. Москва «ЮРАЙТ» 2017
2. Н.В.Зеленовский, К.Н.Зеленовский Анатомия животных: Учебное пособие - СПб.: «Лань» 2021- 848 с.: ил.- (Учебники для вузов. Специальная литература)
3. Н.В.Зеленовский Анатомия животных: учебник для вузов / Н.В. Зеленский, М.В.Щипакин -2е изд. Стер.- Санкт-Петербург: Лань, 2021.- 484 с.: ил
4. Максимов В.И., Лысов В.Ф. Основы физиологии и этиологии животных: Учебник 02е изд. испр. и доп. - СПб.: «Лань» 2019- 504с.: (Учебник для вузов. Специальная литература)
5. Скопичев В.Г., Шумилов Б.В. Морфология и физиология животных: Учебное пособие - СПб.: «Лань» 2021.-416 с.: ил. (Учебники для вузов. Специальная литература)
6. Сравнительная физиология животных: учебник -2е изд. Стер. СПб: Издательство «Лань», 2021.- 416с.: ил.- (Учебники для вузов. Специальная литература)
7. Боев В.И., Письменская В.Н. Анатомия и гистология сельскохозяйственных. Практикум. Учебное пособие «ИНФРА-М», 2015, 336 стр.
8. Вракин В. Ф. Практикум по анатомии с основами гистологии и эмбриологии сельскохозяйственных животных/ В.Ф. Вракин и др, 2-е изд., перераб. и доп.- М.: Колос, 2003.- 272 с.
9. Чернявский М.В. Анатомо-топографические основы технологии, ветеринарно-санитарной экспертизы и товароведческой оценки продуктов убоя животных.- 2-е изд., перераб. и доп.- М.: Колос, 2002.- 376 с.
10. В.Н. Писменская, Е.М.Ленченко, Л.А. Голицына Анатомия и физиология сельскохозяйственных животных, М.: КолосС, 2006., 280стр.

11. Г.И. Азимов, В.И.Бойко, А.П.Елисеев Анатомия и физиология сельскохозяйственных животных, М.: «Колос» 1978, 415с.
12. А.И.Акаевский, Анатомия домашних животных- М.: «Колос»1974г, 590стр.
13. А.П. Костин, Физиология сельскохозяйственных животных. М.: «Колос», 1974, 480с

#### 4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ УЧЕБНЫХ ДИСЦИПЛИН

| Результаты обучения                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Критерии оценки                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Методы оценки                                                                                      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Уметь определять клиническое состояние животных общими и инструментальными методами,</p> <p>уметь пользоваться ветеринарной терапевтической техникой,</p> <p>Знать анатомо-топографические характеристики организма животных с учетом видовых особенностей,</p> <p>Знать нормативные данные физиологических показателей у животных.</p> | <p>-«Отлично» - содержание курса освоено полностью, без пробелов, умения сформированы, все предусмотренные программой учебные задания выполнены.</p> <p>«Хорошо» - содержание курса освоено полностью, без пробелов, некоторые умения сформированы не достаточно, все предусмотренные программой учебные задания выполнены, некоторые задания выполнены с ошибками.</p> <p>«Удовлетворительно» - содержание курса освоено частично, но пробелы не носят существенного характера, необходимые умения работы с освоенным материалом в основном сформированы, большинство учебных заданий выполнено, некоторые задания содержат ошибки.</p> <p>«Неудовлетворительно» - содержание курса не освоено, необходимые умения не сформированы, выполненные учебные задания содержат грубые ошибки.</p> | <p>Устный контроль, групповой опрос, собеседование, письменный контроль тестирование, экзамен.</p> |
| <p>Знать нормативные данные физиологических показателей у животных.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                    |



**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

**ОП.02 Латинский язык в ветеринарии**

## **СОДЕРЖАНИЕ**

|                                                                        |              |
|------------------------------------------------------------------------|--------------|
| <b>1.ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ<br/>УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ</b> | <b>3-5</b>   |
| <b>2.СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ<br/>ДИСЦИПЛИНЫ</b>                 | <b>6-10</b>  |
| <b>3.УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ</b>                         | <b>11</b>    |
| <b>4.КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ<br/>УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ</b> | <b>12-13</b> |

# 1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

## «ОП.02 Латинский язык в ветеринарии»

### 1.1. Место дисциплины в структуре основной образовательной программы:

Учебная дисциплина «ОП.02 Латинский язык в ветеринарии» является обязательной частью общепрофессионального цикла ОПОП-П в соответствии с ФГОС СПО по специальности 36.02.01 Ветеринария

Особое значение дисциплина имеет при формировании и развитии ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 06, ОК 07, ОК 09 в соответствии с ФГОС по специальности 36.02.01 Ветеринария

### 1.2. Цель и планируемые результаты освоения дисциплины:

В рамках программы учебной дисциплины обучающимися осваиваются умения и знания

| Код ПК, ОК                                                                       | Код умения | Умения                                                      | Код знаний | Знания                                                                                  |
|----------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------------------------------------------------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| ПК 2.2                                                                           | У 2.2.04   | Применять ветеринарные фармакологические средства           | З 2.2.06   | Правила хранения лекарственных средств ветеринарного назначения                         |
|                                                                                  |            |                                                             | З 2.2.05   | Методы стерилизации ветеринарного инструментария                                        |
| ПК 2.3.                                                                          |            |                                                             | З 2.3.01   | Анатомо-топографические характеристики организма животных с учетом видовых особенностей |
|                                                                                  |            |                                                             | З 2.3.05   | Фармакологические свойства основных групп ветеринарных препаратов                       |
| ОК 01 Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно | Уо 01.01   | распознавать задачу и/или проблему в профессиональном и/или |            |                                                                                         |

|                        |          |                                                                                            |          |                                                                                                         |
|------------------------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| к различным контекстам |          | социальном контексте;                                                                      |          |                                                                                                         |
|                        | Уо 01.02 | анализировать задачу и/или проблему и выделять её составные части;                         |          |                                                                                                         |
|                        | Уо 01.03 | определять этапы решения задачи;                                                           |          |                                                                                                         |
|                        | Уо 01.04 | выявлять и эффективно искать информацию, необходимую для решения задачи и/или проблемы;    |          |                                                                                                         |
|                        | Уо 01.05 | составлять план действия;                                                                  |          |                                                                                                         |
|                        | Уо 01.08 | реализовывать составленный план;                                                           |          |                                                                                                         |
|                        | Уо 01.09 | оценивать результат и последствия своих действий (самостоятельно или с помощью наставника) |          |                                                                                                         |
|                        |          |                                                                                            | Зо 01.01 | актуальный профессиональный и социальный контекст, в котором приходится работать и жить;                |
|                        |          |                                                                                            | Зо 01.02 | основные источники информации и ресурсы для решения задач и проблем в профессиональном и/или социальном |

|                                                                                                                                                                    |          |                                                                                                       |          |                                                                   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                    |          |                                                                                                       |          | контексте;                                                        |
|                                                                                                                                                                    |          |                                                                                                       | Зо 01.03 | алгоритмы выполнения работ в профессиональной и смежных областях; |
|                                                                                                                                                                    |          |                                                                                                       | Зо 01.04 | методы работы в профессиональной и смежных сферах;                |
| ОК 02.Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности | Уо 02.01 | определять задачи для поиска информации;                                                              |          |                                                                   |
|                                                                                                                                                                    | Уо 02.02 | определять необходимые источники информации;                                                          |          |                                                                   |
|                                                                                                                                                                    | Уо 02.03 | планировать процесс поиска; структурировать получаемую информацию;                                    |          |                                                                   |
|                                                                                                                                                                    | Уо 02.04 | выделять наиболее значимое в перечне информации;                                                      |          |                                                                   |
|                                                                                                                                                                    | Уо 02.05 | оценивать практическую значимость результатов поиска;                                                 |          |                                                                   |
|                                                                                                                                                                    | Уо 02.06 | оформлять результаты поиска, применять средства информационных технологий для решения профессиональны |          |                                                                   |

|                                                                                                                                                                                                            |             |                                                                                           |          |                                                                                                                               |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                            |             | х задач;                                                                                  |          |                                                                                                                               |
|                                                                                                                                                                                                            | Уо<br>02.07 | использовать современное программное обеспечение;                                         |          |                                                                                                                               |
|                                                                                                                                                                                                            | Уо<br>02.08 | использовать различные цифровые средства для решения профессиональных задач               |          |                                                                                                                               |
|                                                                                                                                                                                                            |             |                                                                                           | Зо 02.01 | номенклатура информационных источников, применяемых в профессиональной деятельности;                                          |
|                                                                                                                                                                                                            |             |                                                                                           | Зо 02.02 | приемы структурирования информации;                                                                                           |
|                                                                                                                                                                                                            |             |                                                                                           | Зо 02.04 | порядок их применения и программное обеспечение в профессиональной деятельности в том числе с использованием цифровых средств |
| ОК 03 Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных | Уо<br>03.01 | определять актуальность нормативно-правовой документации в профессиональной деятельности; |          |                                                                                                                               |
|                                                                                                                                                                                                            | Уо<br>03.02 | применять современную научную профессиональную терминологию;                              |          |                                                                                                                               |
|                                                                                                                                                                                                            | Уо          | определять и                                                                              |          |                                                                                                                               |

|                                                                                         |          |                                                                      |                                                                                             |                                                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| жизненных ситуациях                                                                     | 03.03    | выстраивать траектории профессионального развития и самообразования; |                                                                                             |                                                                                       |
|                                                                                         |          |                                                                      | Зо 03.02                                                                                    | современная научная и профессиональная терминология;                                  |
|                                                                                         |          |                                                                      | Зо 03.03                                                                                    | возможные траектории профессионального развития и самообразования;                    |
|                                                                                         |          |                                                                      | Зо 03.06                                                                                    | порядок выстраивания презентации;                                                     |
| ОК 04 Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде                    | Уо 04.01 |                                                                      | организовывать работу коллектива и команды;                                                 |                                                                                       |
|                                                                                         | Уо 04.02 |                                                                      | взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами в ходе профессиональной деятельности |                                                                                       |
|                                                                                         |          |                                                                      | Зо 04.01                                                                                    | психологические основы деятельности коллектива, психологические особенности личности; |
|                                                                                         |          |                                                                      | Зо 04.02                                                                                    | основы проектной деятельности                                                         |
| ОК 06 Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение | Уо 06.01 | описывать значимость своей профессии (специальности);                |                                                                                             |                                                                                       |

|                                                                                                                                                                                   |  |  |  |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|
| на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения |  |  |  |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|

## 2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

### 2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

| Вид учебной работы                                        | Объем в часах |
|-----------------------------------------------------------|---------------|
| <b>Объем образовательной программы учебной дисциплины</b> | 60            |
| <b>в т.ч. в форме практической подготовки</b>             |               |
| в т. ч.:                                                  |               |
| теоретическое обучение                                    | 34            |
| практическая работа                                       | 12            |
| Самостоятельная работа                                    | 2             |
| <b>Промежуточная аттестация (экзамен)</b>                 | 12            |
| <b>Объем образовательной программы учебной дисциплины</b> | 60            |
| <b>в т.ч. в форме практической подготовки</b>             | 12            |





## 2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины

| Наименование разделов и тем | Содержание учебного материала и формы организации деятельности обучающихся                                                                                                                                                                            | Объем, акад. ч / в том числе в форме практической подготовки, акад. ч | Коды компетенций и личностных результатов <sup>А</sup> , формированию которых способствует элемент программы | Код Н/У/З                                                                                          |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1                           | 2                                                                                                                                                                                                                                                     | 3                                                                     | 4                                                                                                            |                                                                                                    |
| <b>Введение</b>             | <b>Содержание</b>                                                                                                                                                                                                                                     | <b>2</b>                                                              |                                                                                                              |                                                                                                    |
|                             | Дисциплина «Латинский язык», ее задачи, методика изучения, связь с другими дисциплинами учебного плана. Краткая историческая справка о происхождении и развитии латинского языка, его роль в формировании латинской медико-ветеринарной терминологии. | 2                                                                     | ОК2, ОК3, ОК4                                                                                                | У <sub>0</sub> .02.01,<br>У <sub>0</sub> 04.02,<br>З <sub>0</sub> .03.03,<br>З <sub>0</sub> .04.02 |
| <b>Тема 1. Фонетика</b>     | <b>Содержание</b>                                                                                                                                                                                                                                     | <b>2</b>                                                              | ОК2, ОК3, ОК4                                                                                                | У <sub>0</sub> .02.01,<br>У <sub>0</sub> 04.02,<br>З <sub>0</sub> .03.03,<br>З <sub>0</sub> .04.02 |
|                             | Латинский алфавит, классификация звуков: гласные, согласные. Производные гласных, согласных: Дифтонги: Звукосочетания. Долгота и кратность гласных. Правила ударения.                                                                                 | 2                                                                     |                                                                                                              |                                                                                                    |
|                             | <b>В том числе, практических занятий и лабораторных работ</b>                                                                                                                                                                                         | <b>2</b>                                                              | ОК2, ОК3, ОК4                                                                                                | У <sub>0</sub> .0 2.01,<br>У <sub>0</sub> 04.02,                                                   |
|                             | Практическая работа №1. Чтение слов и словосочетаний                                                                                                                                                                                                  | 2                                                                     |                                                                                                              |                                                                                                    |

|                                            |                                                                                                                                                                                             |          |                    |                                                                                                                            |
|--------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                            | латинского языка с соблюдением правил.                                                                                                                                                      |          |                    | З <sub>0.03.03</sub> ,<br>З <sub>0.04.02</sub>                                                                             |
| <b>Тема 2 Глаголы</b>                      | <b>Содержание</b>                                                                                                                                                                           | <b>4</b> | ОК2, ОК3, ОК4      | У <sub>0.02.01</sub> ,<br>У <sub>0.04.02</sub> ,<br>З <sub>0.03.03</sub> ,<br>З <sub>0.04.02</sub>                         |
|                                            | Неопределенная форма глагола. Деление глаголов на 4 спряжения. Определение спряжения по неопределенной форме.                                                                               | <b>2</b> |                    |                                                                                                                            |
|                                            | Основа глаголов настоящего времени, образование повелительного наклонения, спряжение глаголов. Словарная форма глаголов                                                                     | <b>2</b> |                    |                                                                                                                            |
|                                            | <b>В том числе, практических занятий и лабораторных работ</b>                                                                                                                               | <b>2</b> |                    |                                                                                                                            |
|                                            | Практическая работа №2 Спряжение глаголов. Чтение латинских текстов, их перевод. Определение основы глагола                                                                                 | <b>2</b> |                    |                                                                                                                            |
| <b>Тема 3. Система латинских склонений</b> | <b>Содержание</b>                                                                                                                                                                           | <b>2</b> |                    |                                                                                                                            |
|                                            | Латинская терминология в профессиональной деятельности. Словарная форма именных частей речи – существительных, прилагательных, причастий, местоимений, числительные, определения их основы. | <b>2</b> | ОК2, ОК3, ОК4, ОК6 | У <sub>0.06.01</sub><br>У <sub>0.02.01</sub> ,<br>У <sub>0.04.02</sub> ,<br>З <sub>0.03.03</sub> ,<br>З <sub>0.04.02</sub> |
|                                            | <b>В том числе, практических занятий и лабораторных работ</b>                                                                                                                               | <b>2</b> |                    |                                                                                                                            |
|                                            | Практическая работа №3 Выполнение упражнений по                                                                                                                                             | <b>2</b> |                    |                                                                                                                            |

|                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                     |   |                            |                                                                          |
|--------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
|                                                        | теме: перевод текстов на русский язык                                                                                                                                                                                                               |   |                            |                                                                          |
| <b>Тема 4. Имя существительное</b>                     | <b>Содержание</b>                                                                                                                                                                                                                                   | 4 | ОК2,ОК3, ОК4, ОК6          | У 0.06.01<br>У0.02.01,<br>У0 04.02,<br>З0.03.03,<br>З0.04.02             |
|                                                        | Общие сведения о существительном: род., число, падеж, склонение. Форма записи имен существительных в словаре.                                                                                                                                       | 2 |                            |                                                                          |
|                                                        | Деление существительных на 5 склонений и словообразований                                                                                                                                                                                           | 2 |                            |                                                                          |
|                                                        | <b>В том числе, практических занятий и лабораторных работ</b>                                                                                                                                                                                       | 2 |                            |                                                                          |
|                                                        | Практическая работа №4 Склонение существительных по падежам                                                                                                                                                                                         | 2 |                            |                                                                          |
| <b>Тема 5. Имена прилагательные и словообразование</b> | <b>Содержание</b>                                                                                                                                                                                                                                   | 6 |                            |                                                                          |
|                                                        | Имена прилагательные первого, второго и третьего склонения, их словарная форма, родовые и падежные окончания. Согласование прилагательных первого и второго склонений с существительными первого, второго, третьего, четвертого и пятого склонений. | 2 | ОК2,ОК3, ОК4, ОК6<br>ПК2.2 | У 0.06.01<br>У0.02.01,<br>У0 04.02,<br>З0.03.03,<br>З0.04.02<br>У 2.2.04 |
|                                                        | Имена прилагательные третьего склонения, их словарная форма, родовые и падежные окончания. Согласование прилагательных третьего склонения с существительными первого, второго, третьего, четвертого, пятого склонений.                              | 2 |                            |                                                                          |
|                                                        | Степени сравнения прилагательных. Прилагательные с                                                                                                                                                                                                  | 2 |                            |                                                                          |

|                                                                      |                                                                                                                                                                                                                         |   |               |                                                                                                                |
|----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                      | одним окончанием на –ns (gen - ntis) Некоторые сведения о написании рецептов                                                                                                                                            |   |               | 3 2.2.06<br>3 2.2.05                                                                                           |
|                                                                      | <b>В том числе, практических занятий и лабораторных работ</b>                                                                                                                                                           | 2 |               |                                                                                                                |
|                                                                      | Практическая работа №5 Склонение прилагательных                                                                                                                                                                         | 2 |               |                                                                                                                |
| <b>Тема 6. Причастия</b>                                             | <b>Содержание</b>                                                                                                                                                                                                       | 2 |               |                                                                                                                |
|                                                                      | <b>Лекция.</b> Причастия как часть речи. Образование, словарная форма причастий настоящего и прошедшего времени, определение основы причастий. Склонения причастий. Роль причастий в медико- ветеринарной терминологии. | 2 |               |                                                                                                                |
| <b>Тема 7.<br/>Местоимения,<br/>числительные,<br/>наречия, союзы</b> | <b>Содержание</b>                                                                                                                                                                                                       | 4 |               |                                                                                                                |
|                                                                      | Употребление местоимений в рецептуре.                                                                                                                                                                                   | 2 | ОК2, ОК3, ОК4 | У <sub>0</sub> .02.01,<br><br>У <sub>0</sub> 04.02,<br><br>З <sub>0</sub> .03.03,<br><br>З <sub>0</sub> .04.02 |
|                                                                      | Количественные числительные. Порядковые числительные. Образование наречий от прилагательных.                                                                                                                            | 2 |               |                                                                                                                |
|                                                                      | Союзы, употребляющиеся в рецептах. Роль местоимений, наречий, числительных в медико- ветеринарной терминологии.                                                                                                         | 2 |               |                                                                                                                |
|                                                                      | <b>В том числе, практических занятий и лабораторных работ</b>                                                                                                                                                           | 2 |               |                                                                                                                |
|                                                                      | Практическая работа №6 Выписывание рецептов, грамматический разбор предложений                                                                                                                                          | 2 |               |                                                                                                                |

|                                      |                                                                                                                                                                                 |   |                         |                                                                                                                                                     |
|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Тема 8. Префиксы</b>              | Содержание                                                                                                                                                                      | 2 |                         |                                                                                                                                                     |
|                                      | Значение приставок, их употребление. Значение греческих и латинских приставок. Образование слов с помощью приставок. Употребление приставок в медико-ветеринарной терминологии. | 2 | ОК2,ОК3, ОК4,<br>ПК 2.3 | У <sub>0</sub> .06.01<br>У <sub>0</sub> .02.01,<br>У <sub>0</sub> 04.02,<br>З <sub>0</sub> .03.03,<br>З <sub>0</sub> .04.02<br>З 2.3.03<br>З 2.3.05 |
| <b>Тема 9. Бинарная терминология</b> | Содержание                                                                                                                                                                      | 2 |                         |                                                                                                                                                     |
|                                      | <b>Лекция.</b> Виды выражения бинарности. Бинарная терминология. Ее связь с родовой классификацией в медико-биологической науке.                                                | 2 |                         |                                                                                                                                                     |
| <b>Тема 10. Рецепттура</b>           | Содержание                                                                                                                                                                      | 4 |                         |                                                                                                                                                     |
|                                      | Понятие о рецепте, как о документе. Структура рецепта. Правила оформления латинской части рецепта.                                                                              | 2 | ОК2,ОК3, ОК4,<br>ПК 2.2 | У <sub>0</sub> .06.01<br>У <sub>0</sub> .02.01,<br>У <sub>0</sub> 04.02,<br>З <sub>0</sub> .03.03,<br>З <sub>0</sub> .04.02                         |
|                                      | Наиболее употребляемые в рецептах словосочетания. Основные рецептурные сокращения                                                                                               | 2 |                         |                                                                                                                                                     |

|                                           |                                                                |           |  |                      |
|-------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|-----------|--|----------------------|
|                                           |                                                                |           |  | 3 2.2.06<br>3 2.3.05 |
|                                           | <b>Самостоятельная работа</b>                                  | 2         |  |                      |
|                                           | Составление презентации, решение тестов, выписывание рецептов. | 2         |  |                      |
| <b>Промежуточная аттестация (экзамен)</b> |                                                                | <b>12</b> |  |                      |
| <b>Всего:</b>                             |                                                                | 60        |  |                      |

### **3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

**3.1. Для реализации программы профессионального модуля должны быть предусмотрены следующие специальные помещения:**

Лаборатория «Ветеринарной фармакологии и латинского языка», оснащенная в соответствии с п. 6.1.2.3 образовательной программы по специальности 36.02.01 «Ветеринария».

#### **3.2. Информационное обеспечение реализации программы**

Для реализации программы библиотечный фонд образовательной организации должен иметь печатные и/или электронные образовательные и информационные ресурсы для использования в образовательном процессе. При формировании библиотечного фонда образовательной организации выбирается не менее одного издания из перечисленных ниже печатных изданий и (или) электронных изданий в качестве основного, при этом список может быть дополнен новыми изданиями.

##### **3.2.1. Основные печатные издания**

1. АР. Белоусова, М.М. Дебагова учебник «Латинский язык» для учреждений среднего профессионального образования Санкт-Петербург-Москва – Краснодар стр 160 2015г  
e.lanbook com <https://lanbook.com>

##### **3.2.2. Основные электронные издания**

1. Латинско-русский словарь <http://download-book.ru/latinskij-jazyk/latinsko-russkij-i-russko-latinskij-slovar>

2. Латинский язык (Латынь) <http://www.lingualatina.ru/osnovnoi-uchebnik>

3. [Perevodslov.ru](http://Perevodslov.ru)

4. Учебник по латинскому языку Ярхо <http://books4study.org.ua/kniga6229.html>

5. Учебник «Латинский язык» для ветеринаров: конспект лекций fiction. Ru

6. Учебно-методический комплекс

##### **3.2.3. Дополнительные источники**

1. Ю.И. Городкова учебник «Латинский язык» для учреждений среднего профессионального образования, Ростов – на – Дону «Феникс» 2005 г

2. Ю.И. Городкова учебник «Латинский язык» для учреждений среднего профессионального образования Москва 2007 г.

3. Н.О. Овруцкий Крылатые латинские выражения в литературе . Издательство «Просвещение» 2000 г.

4. И.П.Кацман, З.А. Покровская «Латинский язык» учебник для ВУЗов. Москва Владос, 2000 г



#### 4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

| Результаты обучения                                                                                                                                                                              | Критерии оценки                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Методы оценки                                                                                               |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Знать:</b><br>лексический и грамматический минимум ветеринарного профиля;                                                                                                                     | «Отлично» - содержание курса освоено полностью, без пробелов, умения сформированы, все предусмотренные программой учебные задания выполнены.<br>«Хорошо» - содержание курса освоено полностью, без пробелов, некоторые умения сформированы недостаточно, все предусмотренные программой учебные задания выполнены, некоторые задания выполнены с ошибками.<br>«Удовлетворительно» - содержание курса освоено частично, но пробелы не носят существенного характера, необходимые умения работы с освоенным материалом в основном сформированы, большинство учебных заданий выполнено, некоторые задания содержат ошибки.<br>«Неудовлетворительно» - содержание курса не освоено, необходимые умения не сформированы, выполненные учебные задания содержат грубые ошибки. | Компьютерное тестирование, фронтальный опрос, терминологический диктант                                     |
| основные характеристики частей речи латинского языка: имен существительных и прилагательных, глаголов, причастий, числительных, местоимений, местоименных наречий, союзов, префиксов, предлогов; |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Письменный перевод, терминологический диктант, беседа                                                       |
| правила фонетики;                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Терминологический диктант, решение тестовых заданий                                                         |
| принципы словообразования;                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Письменный опрос, решение тестовых заданий                                                                  |
| систему латинских склонений;                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Беседа, письменный перевод, терминологический диктант                                                       |
| управление предлогов                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Беседа, письменный перевод, написание слов и терминов под диктовку                                          |
| бинарную номенклатуру;                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Диктант, беседа, письменный перевод, терминологический диктант                                              |
| правила заполнения рецептов.                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Письменная работа, терминологический диктант                                                                |
| <b>Уметь:</b><br>читать слова и словосочетания латинского языка с соблюдением правил;                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Словарный диктант, терминологический диктант под диктовку, решение тестовых заданий                         |
| орфографически правильно писать анатомо-гистологические и клинические термины;                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Терминологический диктант, словарный диктант, письменный опрос по карточкам с умением пользоваться словарем |

|                                                                               |  |                                                                                      |
|-------------------------------------------------------------------------------|--|--------------------------------------------------------------------------------------|
| применять латинскую ветеринарную терминологию в профессиональной деятельности |  | Тестирование, терминологический диктант, графический диктант, индивидуальные задания |
| выписывать рецепты;                                                           |  | Письменный опрос                                                                     |

Приложение 3.13

к ОПОП-П по специальности

36.02.01 «Ветеринария»

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

**ОП 03 Ветеринарная фармакология**

**2023 год**

## **СОДЕРЖАНИЕ**

|                                                                        |              |
|------------------------------------------------------------------------|--------------|
| <b>1.ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ<br/>УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ</b> | <b>3-5</b>   |
| <b>2.СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ<br/>ДИСЦИПЛИНЫ</b>                 | <b>6-25</b>  |
| <b>3.УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ</b>                         | <b>26</b>    |
| <b>4.КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ<br/>УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ</b> | <b>27-28</b> |

# 1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

## ОП 03 «Ветеринарная фармакология»

### 1.1. Место дисциплины в структуре основной образовательной программы:

Учебная дисциплина ОП 03 «Ветеринарная фармакология»

является обязательной частью общепрофессионального цикла ОПОП-П в соответствии с ФГОС СПО по специальности 36.02.01 «Ветеринария».

Особое значение дисциплина имеет при формировании и развитии ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 6, ОК 7, ОК 9. ПК2.1, ПК 2.2

### 1.2. Цель и планируемые результаты освоения дисциплины:

В рамках программы учебной дисциплины обучающимися осваиваются умения и знания

| Код<br>ПК, ОК                                                                                           | Код<br>умений | Умения                                                                                          | Код<br>знаний | Знания                                                                          |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| ПК 2. 1                                                                                                 | У2. 1.04      | Готовить средства для дезинфекции.                                                              | 3 2.1.02      | Правила применения лекарственных противопаразитарных препаратов                 |
|                                                                                                         |               |                                                                                                 | 3 2.1.07      | Требования охраны труда                                                         |
| ПК 2.2.                                                                                                 | У2.2.04.      | Применять ветеринарно-фармакологические средства                                                | 3 2.2.05      | Фармакологические свойства основных групп ветеринарных препаратов.              |
|                                                                                                         | У2.2.07       | Подбирать и лекарственные средства для проведения лечения животных                              | 3 2.2.06      | Правила хранения и использования лекарственных средств ветеринарного назначения |
| ОК 01 Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам | Уо 01.01      | <b>Умения:</b><br>распознавать задачу или проблему в профессиональном или социальном контексте; |               |                                                                                 |
|                                                                                                         | У 01.02       | анализировать задачу или проблему и выделять её составные части;                                | Зо01.03       | алгоритм выполнения работ в профессиональной и смежных областях                 |
|                                                                                                         | У 01.03       | определять этапы решения задачи;                                                                |               |                                                                                 |
|                                                                                                         | У 01.04       | выявлять и эффективно искать                                                                    |               |                                                                                 |

|                                                                                                                                                                                                                                 |          |                                                                          |          |                                                                        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------------------------------------------------------------------------|----------|------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                 |          | информацию, необходимую для решения задачи и/или проблемы;               |          |                                                                        |
|                                                                                                                                                                                                                                 | У 01.05  | составлять план действия;                                                | Зо01.06  | порядок оценки результатов решения задач профессиональной деятельности |
|                                                                                                                                                                                                                                 | У 01.07  | владеть актуальными методами работы в профессиональной и смежных сферах; |          |                                                                        |
|                                                                                                                                                                                                                                 | Уо 01.08 | реализовывать составленный план;                                         |          |                                                                        |
| ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач в профессиональной деятельности                                                            | Уо02.01  | Определять задачи для поиска информации                                  | З о02.01 | Информационные источники, применяемые в профессиональной деятельности  |
| ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях | Уо03. 02 | Применять современную научную профессиональную терминологию              | З о03.03 | Возможные траектории профессионального развития и самообразования.     |
| ОК 04. эффективно взаимодействовать и работать в коллективе ,команде                                                                                                                                                            | Уо04.01  | Организовывать работу коллектива и команды                               | Зо 04.02 | Основы проектной деятельности.                                         |
| ОК 07. Содействовать сохранению                                                                                                                                                                                                 | Уо07. 01 | Соблюдать нормы экологической                                            | Зо 07.01 | Правила экологической                                                  |

|                                                                                       |  |              |  |                                                        |
|---------------------------------------------------------------------------------------|--|--------------|--|--------------------------------------------------------|
| окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях. |  | безопасности |  | безопасности при ведении профессиональной деятельности |
|---------------------------------------------------------------------------------------|--|--------------|--|--------------------------------------------------------|

## 2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

### 2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

| Вид учебной работы                                 | Объем в часах |
|----------------------------------------------------|---------------|
| Объем образовательной программы учебной дисциплины | 72            |
| в т.ч. в форме практической подготовки             |               |
| в т. ч.:                                           |               |
| теоретическое обучение                             | 22            |
| лабораторные работы                                | 36            |
| Самостоятельная работа                             | 2             |
| Промежуточная аттестация (экзамен)                 | 12            |

## 2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины

| Наименование разделов и тем       | Содержание учебного материала и формы организации деятельности обучающихся                                                            | Объем, акад. ч / в том числе в форме практической подготовки, акад. ч | Коды компетенций и личностных результатов, формированию которых способствует элемент программы | Код Н/У/З                                                                 |
|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| 1                                 | 2                                                                                                                                     | 3                                                                     | 4                                                                                              |                                                                           |
| <b>Раздел 1. Рецепттура</b>       |                                                                                                                                       |                                                                       |                                                                                                |                                                                           |
| <b>Тема 1.1. Общая рецепттура</b> | <b>Содержание</b>                                                                                                                     | <b>2</b>                                                              |                                                                                                |                                                                           |
|                                   | Аптека. Учёт и хранение медикаментов. Предмет и задачи рецептуры. Хранение ядовитых и сильнодействующих средств. Выписывание рецептов |                                                                       | OK01<br>OK 07<br>ПК2.2                                                                         | Уо01.01<br>Зо0101<br><br>Уо07.01<br>Зо07.01<br>З 2.2.06                   |
|                                   | <b>В том числе практических занятий и лабораторных работ</b>                                                                          | <b>4</b>                                                              |                                                                                                |                                                                           |
|                                   | Лабораторная работа №1 Устройство и оборудование ветеринарной аптеки                                                                  | 2                                                                     | OK01,<br>OK 02<br>OK04<br>OK 07<br>ПК2.2                                                       | Уо01.01<br>Зо0101<br>Уо01.05<br>Зо01.05<br>Уо04.01<br>Зо04.02<br>З 2.2.06 |



|                                          |                                                                                                  |   |                                          |                                                                                                     |
|------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|---|------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                          |                                                                                                  |   |                                          | Уо07.01<br>Зо07.01                                                                                  |
|                                          | Практическое занятие №1 Методика и правила<br>выписывания рецептов                               | 2 | ОК01,<br>ОК 02<br>ОК04<br>ОК 07<br>ПК2.2 | Уо01.01<br>Зо0101<br>Уо01.05<br>Зо01.05<br>Уо04.01<br>Зо04.02<br><br>Уо07.01<br>Зо07.01<br>З 2.2.06 |
| <b>Тема1.2.<br/>Лекарственные формы.</b> | <b>Содержание</b>                                                                                | 2 |                                          |                                                                                                     |
|                                          | Жидкие, твердые, мягкие лекарственные формы.<br>Галеновые и новогаленовые препараты.             | 2 | ОК04<br>ОК 07<br>ПК2.1<br>ПК2.2          | З2.2.05                                                                                             |
|                                          | <b>В том числе практических и лабораторных занятий</b>                                           | 4 |                                          |                                                                                                     |
|                                          | Практическое занятие №2 Выписывание рецептов и<br>изготовление жидких, мягких лекарственных форм | 2 | ОК04<br>ОК 07<br>ПК2.1                   | Уо04.01<br>Зо04.02<br><br>Уо07.01                                                                   |

|                                                   |                                                                                        |   |                                     |                                                                                                            |
|---------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|---|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                   |                                                                                        |   | ПК2.2                               | Зо07.01<br><br>У2.2.04<br>З 2.2.06                                                                         |
|                                                   | Практическое занятие №3 Выписывание рецептов и изготовление твердых лекарственных форм | 2 | ОК 01<br>ОК 02<br><br>ОК4<br>ПК 2.2 | Уо01.01<br>Зо0101<br>Уо01.05<br>Зо01.05<br>Уо02.01<br>Зо02.01<br>Уо04.01<br>Зо04.02<br>У2.2.04<br>З 2.2.06 |
| <b>Раздел 2. Общая фармакология.</b>              |                                                                                        |   |                                     |                                                                                                            |
| <b>Тема 2.1. Способы, виды, сущность действия</b> | <b>Содержание</b>                                                                      | 2 |                                     |                                                                                                            |

**лекарственных  
веществ.**

|                                                                                                                |   |                         |                                                                                                |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Способы, виды, сущность, механизм действия<br>лекарственных веществ.<br><br>Дозирование лекарственных веществ. | 2 | ОК 01<br>ОК 02<br>ОК 07 | Уо01.01<br>Зо0101<br>Уо01.05<br>Зо01.05<br>Уо02.01<br>Зо02.01<br>Уо07.01<br>Зо07.02<br>У2.2.07 |
| <b>В том числе практических и лабораторных занятий</b>                                                         | 6 |                         |                                                                                                |
| Лабораторная работа №2 Пути и способы введения<br>лекарственных веществ в организм животных.                   | 2 | ОК 01<br>ОК 02<br>ПК2.2 | Уо01.01<br>Зо0101<br>Уо01.05<br>Зо01.05<br>Уо02.01<br>Зо02.01<br>Уо07.01<br>Зо07.02<br>У2.2.07 |

|                                                                               |                                                                                                                                                                               |   |                                             |                                                                                                           |
|-------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                               | Лабораторная работа №3Расчёт дозировки лекарственных веществ для различных видов животных»                                                                                    | 2 | ОК 01<br>ОК 02<br>ПК2.2                     | Уо01.01<br>Зо0101<br>Уо01.05<br>Зо01.05<br>Уо02.01<br>Зо02.01<br>Уо07.01<br>Зо07.02<br>У2.2.07            |
|                                                                               | Лабораторная работа №4 Изучение действия лекарственных веществ на животных                                                                                                    | 2 |                                             |                                                                                                           |
| <b>Раздел 3. Частная фармакология.</b>                                        |                                                                                                                                                                               |   |                                             |                                                                                                           |
| <b>Тема 3.1.<br/>Противомикробные и<br/>противопаразитарные<br/>средства.</b> | <b>Содержание</b>                                                                                                                                                             | 4 |                                             |                                                                                                           |
|                                                                               | Противомикробные средства: азифлумин, гентамицин, гентафлокс инъекционный, доксиор, доксициклин, колоистин, окситрон. сульфкомплекс нитрофурана; соединения тяжёлых металлов. | 2 | ПК 2.2. , ПК 2.1<br>ОК 01<br>ОК 02<br>ОК 07 | Уо01.01<br>Зо0101<br>Уо01.05<br>Зо01.05<br>Уо02.01<br>Зо02.01<br>Уо07.01<br>У2.1.04<br>З2.2.02<br>У2.2.07 |

|  |                                                                                                                                                                                         |   |                                                         |                                                                                                                                 |
|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |                                                                                                                                                                                         |   |                                                         | 32.2.05                                                                                                                         |
|  |                                                                                                                                                                                         |   |                                                         | 32.2.06                                                                                                                         |
|  | Комплексные противомикробные препараты: леновит, леномак, палехин, трициллин, фурамикс, эридин.<br>Противовирусные средства: анандин, камедон, кинорон, миксоферон, неоферон, фоспренил | 2 | ПК 2.1, ПК 2.2.<br>ОК 01<br>ОК 02<br>ОК 07              | Уо01.01<br>Зо0101<br>Уо01.05<br>Зо01.05<br>Уо02.01<br>Зо02.01<br>Уо07.01<br>У2.1.04<br>32.2.05<br>32.2.06<br>У2.2.07<br>32.2.05 |
|  | <b>В том числе практических и лабораторных занятий</b>                                                                                                                                  | 2 |                                                         |                                                                                                                                 |
|  | Лабораторная работа №5 Освоение методики приготовления растворов и эмульсий противопаразитарных средств                                                                                 | 2 | ОК 0<br>1 ОК 02<br>ОК 03<br>ОК 07<br><br>ПК 2.1, ПК 2.2 | Уо01.01<br>Зо0101<br>Уо01.05<br>Зо01.05<br>Уо02.01<br>Зо02.01<br>Уо07.01<br>У2.1.04                                             |

|                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |   |                                              |                                                                                                                                           |
|----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |   |                                              | У2.2.07<br>32.2.05<br>32.2.05<br>32.2.06                                                                                                  |
| <b>Тема 3.2.<br/>Химиотерапевтические<br/>средства -</b> | <b>Содержание</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 2 |                                              |                                                                                                                                           |
|                                                          | Характеристика химиотерапевтических средств.<br>Характеристика антибиотиков. Комплексные антибиотики.<br>Группа левомецитина: левомецитин, стрептомицин, аминогликозиды, макролиды, антибиотики разных групп.<br>Нитрофураны: нитрофураны, лекарственные краски, группа мышьяка. Вещества, регулирующие работу кишечника.<br>Характеристика веществ, регулирующих работу кишечника. Сульфаниламидные препараты. Анализ механизма действия сульфаниламидных препаратов.<br>Пищеварительные процессы при применении этих препаратов. | 2 | ОК 01<br>ОК 02<br>ОК 07<br>ПК 2.1<br>ПК 2.2. | Уо01.01<br>3о0101<br>Уо01.05<br>3о01.05<br>Уо02.01<br>3о02.01<br>Уо07.01<br>У2.1.04<br>321.07<br>У2.2.07<br>32.2.05<br>32.2.05<br>32.2.06 |
|                                                          | <b>В том числе практических и лабораторных занятий</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 4 |                                              |                                                                                                                                           |
|                                                          | Лабораторная работа №6 Расчёт и приготовление рабочих растворов антибиотиков                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 2 | ОК 01<br>ОК 02<br>ОК 07                      | Уо01.01<br>3о0101<br>Уо01.05                                                                                                              |

|                                                                          |                                                                                                                                                                                                                      |   |                                          |                                                                                                                     |
|--------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                          |                                                                                                                                                                                                                      |   | ОК 04<br>ПК 2.1<br>ПК 2.2.               | 3о01.05<br>Уо02.01<br>3о02.01<br>Уо07.01<br>У2.1.04<br>321.07<br>У2.2.07<br>32.2.05<br>32.2.06                      |
|                                                                          | Лабораторная работа №7 Освоение методики приготовления растворов дезинфицирующих средств.                                                                                                                            | 2 |                                          |                                                                                                                     |
| <b>Тема3.3.<br/>Антигельминтные<br/>противоэмериозные<br/>препараты.</b> | <b>Содержание</b>                                                                                                                                                                                                    | 2 |                                          |                                                                                                                     |
|                                                                          | Общая характеристика антигельминтных препаратов. Противоэмериозные средства. Антигельминтные препараты широкого спектра действия: альбен, иверсан, монизен, фаскоцид, фебтал, дельцид. Инсектоакарицидные препараты: | 2 | ОК 01<br>ОК 02<br>ОК 07 ПК 2.1<br>ПК 2.2 | Уо01.01<br>3о0101<br>Уо01.05<br>3о01.05<br>Уо02.01<br>3о02.01<br>Уо07.01<br>У2.1.04<br>321.07<br>У2.2.07<br>32.2.05 |

|                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                   |   |                                             |                                                                                                                                 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                   |   |                                             | 32.2.06                                                                                                                         |
|                                                                                                | <b>В том числе практических и лабораторных занятий</b>                                                                                                                                                                                                                            | 2 |                                             |                                                                                                                                 |
|                                                                                                | Лабораторная работа №8 Расчет, подготовка и применение рабочих растворов инсектоакарицидных препаратов;                                                                                                                                                                           | 2 | ОК 01<br>ОК 02<br>ОК 07 ПК 2.1<br>ПК 2.2    | Уо01.01<br>Зо0101<br>Уо01.05<br>Зо01.05<br>Уо02.01<br>Зо02.01<br>Уо07.01<br>У2.1.04<br>Зо21.07<br>У2.2.07<br>Зо22.05<br>Зо22.06 |
| <b>Тема3.4.</b><br><b>Вещества, действующие на центральную и вегетативную нервную систему.</b> | <b>Содержание</b>                                                                                                                                                                                                                                                                 | 6 |                                             |                                                                                                                                 |
|                                                                                                | Общая характеристика группы. Классификация средств. Вещества, угнетающие центральную нервную систему. Средства для наркоза. Ингаляционные средства для наркоза. Периоды стадии наркоза, применение. Их действие на животных. Правила хранения. Дозирование лекарственных веществ. | 2 | ОК 01<br>ОК 02<br>ОК 07<br>ПК 2.1<br>ПК 2.2 | Уо01.01<br>Зо0101<br>Уо01.05<br>Зо01.05<br>Уо02.01<br>Зо02.01<br>Уо07.01<br>У2.1.04                                             |



|  |                                                                                                                                                                                                                                                     |   |                                                      |                                                                                                                                                                                     |
|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |                                                                                                                                                                                                                                                     |   |                                                      | 321.07<br>У2.2.07<br>32.2.05<br>32.2.06                                                                                                                                             |
|  | <p>Седативные средства. Болеутоляющие Снотворные средства. Действие и применение.</p> <p>Нейролептические Транквилизаторы средства (анальгетики). Средства, влияющие в области нервных окончаний вегетативной иннервации и двигательных нервов.</p> | 2 | <p>ПК 2.2</p> <p>ОК 01</p> <p>ОК 02</p> <p>ОК 07</p> | <p>Уо01.01</p> <p>Зо0101</p> <p>Уо01.05</p> <p>Зо01.05</p> <p>Уо02.01</p> <p>Зо02.01</p> <p>Уо07.01</p> <p>У2.1.04</p> <p>32.1.07</p> <p>У2.2.07</p> <p>32.2.05</p> <p>3 2.2.06</p> |
|  | <b>В том числе практических и лабораторных занятий</b>                                                                                                                                                                                              | 4 |                                                      |                                                                                                                                                                                     |
|  | Лабораторная работа №9 Расчёт и выписывание рецептов веществ, действующих на центральную нервную систему                                                                                                                                            | 2 | <p>ОК 01</p> <p>ОК 02</p> <p>ОК 02</p>               | <p>Уо01.01</p> <p>Зо0101</p> <p>Уо01.05</p> <p>Зо01.05</p> <p>Уо02.01</p>                                                                                                           |

|  |                                                                                                                        |   |                                                          |                                                                                                                                    |
|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |                                                                                                                        |   | ОК 07<br>ОК 04<br>ПК 2.1<br>ПК 2.2                       | Зо02.01<br>Уо04.01<br>Зо 04.01<br>Уо07.01<br>У2.1.04<br>32.1.07<br>У2.2.07<br>3 2.2.05<br>3 2.2.06                                 |
|  | Лабораторная работа №10 Выписывание рецептов и применение веществ действующих на вегетативную нервную систему животных | 2 | ОК 01<br>ОК 02<br><br>ОК 07<br>ОК 04<br>ПК 2.1<br>ПК 2.2 | Уо01.01<br>Зо0101<br>Уо01.05<br>Зо01.05<br>Уо02.01<br>Зо02.01<br>Уо04.01<br>Зо04.02<br><br>Уо07.01<br>У2.1.04<br>32.1.0<br>У2.2.04 |

|                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                             |   |                                                               |                                                                                                                                                                      |
|-------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                             |   |                                                               | У2.2.07<br>32.2.05<br>32.2.06                                                                                                                                        |
| <b>Тема 3.5. Вещества, действующие в области чувствительных нервов.</b> | <b>Содержание</b>                                                                                                                                                                                                                                                                           | 2 |                                                               |                                                                                                                                                                      |
|                                                                         | Местноанестезирующие средства. Вяжущие средства. Обволакивающие средства. Антацидные вещества. Отхаркивающие вещества. Вещества, действующие в области окончаний периферических нервов. Адсорбирующие средства. Раздражающие вещества. Горечи. Слабительные вещества. Руминаторные средства | 2 | ОК 01<br>ОК 02<br>ОК 02<br>ОК 07<br>ОК 04<br>ПК 2.1<br>ПК 2.2 | Уо01.01<br>Зо01.01<br>Уо01.05<br>Зо01.05<br>Уо02.01<br>Зо02.01<br>Уо04.01<br>Зо04.02<br><br>Уо07.01<br>У2.1.04<br>32.1.0<br>У2.2.04<br>У2.2.07<br>32.2.05<br>32.2.06 |
|                                                                         | <b>В том числе практических и лабораторных занятий</b>                                                                                                                                                                                                                                      | 2 |                                                               |                                                                                                                                                                      |
|                                                                         | Лабораторная работа №11 Расчёт доз для сельскохозяйственных животных горечей, слабительных и                                                                                                                                                                                                | 2 |                                                               |                                                                                                                                                                      |

|                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |   |                                                               |                                                                                                                                                           |
|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                  | руминаторных средств»                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |   | ОК 01<br>ОК 02<br>ОК 02<br>ОК 07<br>ОК0 4<br>ПК 2.1<br>ПК 2.2 | Уо01.01<br>3о0101<br>Уо01.05<br>3о01.05<br>Уо02.01<br>3о02.01<br>Уо04.01<br>3о04.02<br><br>Уо07.01<br>У2.1.04<br>У2.2.04<br>У2.2.07<br>32.2.05<br>32.2 06 |
| <b>Тема 3.6. Вещества, регулирующие функцию исполнительных органов и систем.</b> | <b>Содержание</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 2 |                                                               |                                                                                                                                                           |
|                                                                                  | Общая характеристика. Средства, действующие на сердечно-сосудистую систему. Сердечные гликозиды.<br>Диуретические средства. Калийсберегающие диуретики. Осмотические диуретики. Растительные диуретики.<br>Внутриматочные и интравaginaльные средства. Иодопен, неофур. Внутриматочные палочки. Фурапен, фурапол, эридон. Противомаститные средства. Масляные препараты.<br>Антибиотики. Препараты широкого спектра действия. | 2 | ОК 01<br>ОК 02<br>ОК 02<br>ОК 07<br>ОК0 4<br>ПК 2.1           | Уо01.01<br>3о0101<br>Уо01.05<br>3о01.05<br>Уо02.01<br>3о02.01<br>Уо04.01                                                                                  |

|  |                                                                                                                                                                            |          |                                           |                                                                               |
|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
|  | Гормональные препараты: кортикотропин, инсулин, СЖК, синестрол, прогестерон, гидрокортизон.                                                                                |          | ПК 2.2                                    | Зо04.02<br><br>Уо07.01<br>У2.1.04<br>У2.2.04<br>У2.2.07<br>32.2.05<br>32.2 06 |
|  | <b>В том числе практических и лабораторных занятий</b>                                                                                                                     | <b>8</b> |                                           |                                                                               |
|  | Лабораторная работа № 12 Введение веществ, регулирующих функцию исполнительных органов и их систем, в организм животных различными способами и наблюдение за их действием. | 2        |                                           |                                                                               |
|  | Введение веществ, регулирующих функцию исполнительных органов и их систем, в организм животных различными способами и наблюдение за их действием.                          | 2        |                                           |                                                                               |
|  | Лабораторная работа №13Определение лекарственных растений по коллекциям и гербариям                                                                                        | 2        |                                           |                                                                               |
|  | Лабораторная работа №14Изучение действия средств, влияющих на процессы тканевого обмена выписывание рецептов                                                               | 2        | ОК 01<br>ОК 02<br>ОК 02<br>ОК 07<br>ОК0 4 | Уо01.01<br>Зо0101<br>Уо01.05<br>Зо01.05<br>Уо02.01<br>Зо02.01                 |

|                                                                                     |                                                                                                                                                                                                        |   |                                                               |                                                                                                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                     |                                                                                                                                                                                                        |   | ПК 2.1<br>ПК 2.2                                              | Уо04.01<br>Зо04.02<br><br>Уо07.01<br>У2.1.04<br>321.0<br>У2.2.04<br>У2.2.07<br>32.2.05<br>32.2 06  |
| <b>Тема 3.7. Средства с преимущественным влиянием на процессы тканевого обмена.</b> | <b>Содержание</b>                                                                                                                                                                                      | 2 |                                                               |                                                                                                    |
|                                                                                     | Общая характеристика средств. Характер влияния веществ на процессы тканевого обмена. Витамины.<br>Жирорастворимые витамины. Водорастворимые витамины.<br>Айсидивит, виттри, витОкей, волстар,эмидонол. | 2 | ОК 01<br>ОК 02<br>ОК 02<br>ОК 07<br>ОК0 4<br>ПК 2.1<br>ПК 2.2 | Уо01.01<br>Зо0101<br>Уо01.05<br>Зо01.05<br>Уо02.01<br>Зо02.01<br>Уо04.01<br>Зо04.02<br><br>Уо07.01 |

|                                           |                                                                |           |  |                                                     |
|-------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|-----------|--|-----------------------------------------------------|
|                                           |                                                                |           |  | Y2.1.04<br>Y2.2.04<br>Y2.2.07<br>32.2.05<br>32.2 06 |
|                                           | <b>Самостоятельная работа</b>                                  | 2         |  |                                                     |
|                                           | Составление презентаций, решение тестов, выписывание рецептов. | 2         |  |                                                     |
| <b>Промежуточная аттестация (экзамен)</b> |                                                                | <b>12</b> |  |                                                     |
| <b>Всего:</b>                             |                                                                | <b>72</b> |  |                                                     |

### **3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

**3.1. Для реализации программы профессионального модуля должны быть предусмотрены следующие специальные помещения:**

Лаборатория «Ветеринарной фармакологии и латинского языка», оснащенная в соответствии с п. 6.1.2.3 образовательной программы по специальности 36.02.01 «Ветеринария»

#### **3.2. Информационное обеспечение реализации программы**

Для реализации программы библиотечный фонд образовательной организации должен иметь печатные и/или электронные образовательные и информационные ресурсы для использования в образовательном процессе. При формировании библиотечного фонда образовательной организации выбирается не менее одного издания из перечисленных ниже печатных изданий и (или) электронных изданий в качестве основного, при этом список может быть дополнен новыми изданиями.

##### **3.2.1. Основные печатные издания**

1. Уша Б.В., Жуленко В.Н., Волкова О.И. Фармакология: учебник – 2-е изд., стереотипное – СПб: ООО «Квадро», 2018.- 376с ISBN 978-5-906371-81-5

##### **3.2.2. Основные электронные издания**

1. Ващекин Е.П., Маловастый К.С. Ветеринарная рецептура: учебник для СПО.4-издание, 2023г.-240 с ISBN 978-5-8114-9133-9

2. Великанова В.И., Елизарова Е.А. Лекарственные средства для дезинфекции применяемые в ветеринарной медицине 2020.- 152 с. ISBN 978-50507-44-147-1 Издательство ЛАНЬ

3. Сахно Н.В., Шадская А.В. Ветеринарная фармакология 2023.-224 с. ISBN 978-5-507-46142-4



#### 4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

| Результаты обучени                                                                                                          | Критерии оценки                                                                                                                                                                                                                                           | Методы оценки                                                                                                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Уметь:<br><br>-применять фармакологические средства лечения животных в соответствии с правилами их использования и хранения | «Отлично» - содержание курса освоено полностью, без пробелов, умения сформированы, все предусмотренные программой учебные задания выполнены.                                                                                                              | - устный контроль:<br><br>отчеты по ЛР, ПЗ,<br>решение тестовых заданий,                                              |
| - готовить жидкие и мягкие лекарственные формы                                                                              | «Хорошо» - содержание курса освоено полностью, без пробелов, некоторые умения сформированы недостаточно, все предусмотренные программой учебные задания выполнены, некоторые задания выполнены с ошибками.                                                | - устный контроль:<br><br>защита, ЛР, ПЗ, письменный контроль:<br><br>решение тестовых заданий, выписывание рецептов. |
| - рассчитывать дозировку для различных видов животных                                                                       | «Удовлетворительно» - содержание курса освоено частично, но пробелы не носят существенного характера, необходимые умения работы с освоенным материалом в основном сформированы, большинство учебных заданий выполнено, некоторые задания содержат ошибки. | защита ЛР,ПЗ<br><br>- письменный контроль:<br><br>решение задач, тестовых заданий                                     |
| Знать:<br><br>- ветеринарные лекарственные средства, их состав и свойства                                                   | «Неудовлетворительно» - содержание курса не освоено, необходимые умения не сформированы, выполненные учебные задания содержат грубые ошибки.                                                                                                              | выступления с докладами, рефератами<br><br>решение тестовых заданий,                                                  |
| - нормы дозировки для разных видов сельскохозяйственных животных                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                           | выступления с докладами, рефератами<br><br>решение тестовых заданий,                                                  |
| - принципы производства лекарственных средств                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                           | собеседование<br><br>- письменный контроль:<br><br>решение тестовых заданий,                                          |
| - основы фармакокинетики и фармакодинамики                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                           | Защита лабораторных работ, практических работ, оценка докладов, рефератов.<br><br>решение тестовых заданий            |
| - ядовитые, токсичные и вредные вещества, потенциальная опасность их воздействия на организмы и экосистемы                  |                                                                                                                                                                                                                                                           | Защита практических и лабораторных работ, выступления с докладами, рефератами. решение тестовых заданий               |
| - механизмы токсического действия                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                           | выполнение тестовых заданий                                                                                           |

|                                                                                                                 |  |                                                                           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------------------------------|
| <p>- методы диагностики, профилактики и лечения заболеваний, развивающихся вследствие токсического действия</p> |  | <p>выступления с докладами, их оценка</p> <p>решение тестовых заданий</p> |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------------------------------|

Приложение 3.14

к ОПОП-П по специальности

36.02.01 «Ветеринария»

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

**ОП 04 Основы животноводства и зоотехнии**

**2023 год**

## **СОДЕРЖАНИЕ**

|                                                                         |              |
|-------------------------------------------------------------------------|--------------|
| <b>1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ<br/>УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ</b> | <b>3-4</b>   |
| <b>2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ<br/>ДИСЦИПЛИНЫ</b>                 | <b>5-11</b>  |
| <b>3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ</b>                         | <b>12-13</b> |
| <b>4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ<br/>УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ</b> | <b>14</b>    |

# 1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

## ОП 04 Основы животноводства и зоотехнии

### 1.1. Место дисциплины в структуре основной образовательной программы:

Учебная дисциплина **ОП 04 Основы животноводства и зоотехнии**

является обязательной частью общепрофессионального цикла ОПОП-П в соответствии с ФГОС СПО по специальности 36.02.01 «Ветеринария»

Особое значение дисциплина имеет при формировании и развитии ОК1; ОК2; ОК4; ОК5; ОК9

### 1.2. Цель и планируемые результаты освоения дисциплины:

В рамках программы учебной дисциплины обучающимися осваиваются умения и знания

| Код ПК, ОК | Код умений | Умения                                                                                                                             | Код знаний | Знания                                                                                             |
|------------|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ПК 1.1     | У1.1.01    | определять органолептически, визуально и по показателям отклонения от нормы зоогигиенических параметров на объектах животноводства | 31.1.01    | нормативные зоогигиенические и ветеринарно-санитарные показатели в животноводстве                  |
| ПК 1.3     |            |                                                                                                                                    | 31.3.11    | требования охраны труда в условиях специализированных животноводческих хозяйств                    |
| ПК 2.1     |            |                                                                                                                                    | 3 2.1.01   | Меры профилактики заболеваний животных различной этиологии                                         |
| ПК 2.2     | У2.2.01    | Определять клиническое состояние животных общими и инструментальными методами                                                      | 3 2.2.01   | Анатомо-топографические характеристики организма животных с учетом видовых особенностей            |
| ПК 2.3     | Н 2.3.04   | Проведении диспансеризации животных в условиях специализированных животноводческих хозяйств                                        | 3 2.3.01   | Анатомо-топографические характеристики организма животных с учетом видовых особенностей в условиях |

|              |          |                                                                                               |          |                                                                                                                          |
|--------------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|              |          |                                                                                               |          | специализированных<br>животноводческих<br>хозяйств                                                                       |
| <b>ОК 01</b> | Уо 01.01 | распознавать задачу<br>и/или проблему<br>в профессиональном<br>и/или социальном<br>контексте; |          |                                                                                                                          |
| <b>ОК 02</b> | Уо 02.01 | определять задачи для<br>поиска информации;                                                   | Зо 02.01 | номенклатура<br>информационных<br>источников,<br>применяемых в<br>профессиональной<br>деятельности;                      |
|              | Уо 02.04 | выделять наиболее<br>значимое в перечне<br>информации;                                        |          |                                                                                                                          |
| <b>ОК 04</b> | Уо 04.01 | организовывать работу<br>коллектива<br>и команды;                                             | Зо 04.01 | психологические основы<br>деятельности коллектива,<br>психологические<br>особенности личности;                           |
| <b>ОК 07</b> | Уо 07.01 | соблюдать нормы<br>экологической<br>безопасности;                                             | Зо 07.01 | правила экологической<br>безопасности при<br>ведении<br>профессиональной<br>деятельности;                                |
| <b>ОК09</b>  | Уо 09.02 | участвовать в диалогах<br>на знакомые общие и<br>профессиональные<br>темы;                    | Зо 09.03 | лексический минимум,<br>относящийся к описанию<br>предметов, средств и<br>процессов<br>профессиональной<br>деятельности; |

## 2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

### 2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

| Вид учебной работы                                        | Объем в часах |
|-----------------------------------------------------------|---------------|
| <b>Объем образовательной программы учебной дисциплины</b> | 36            |
| <b>в т.ч. в форме практической подготовки</b>             | 14            |
| в т. ч.:                                                  |               |
| теоретическое обучение                                    | 18            |
| лабораторные работы                                       | 16            |
| Самостоятельная работа                                    | 2             |
| <b>Промежуточная аттестация</b>                           | 2             |

## 2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины

| Наименование разделов и тем                          | Содержание учебного материала и формы организации деятельности обучающихся                                                                                                                                                              | Объем, акад. ч / в том числе в форме практической подготовки, акад. ч | Коды компетенций и личностных результатов, формированию которых способствует элемент программы | Код Н/У/З                                                            |
|------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| 1                                                    | 2                                                                                                                                                                                                                                       | 3                                                                     | 4                                                                                              |                                                                      |
| <b>Введение.</b><br><b>Основные задачи зоотехнии</b> | <b>Содержание</b>                                                                                                                                                                                                                       | <b>2</b>                                                              |                                                                                                |                                                                      |
|                                                      | Понятие «зоотехния», предмет, задачи. Структура зоотехнической науки. Происхождение и одомашнивание животных. Развитие зоотехнической науки в разные социально-экономические эпохи.                                                     | 2                                                                     | ОК 01, ОК 02, ОК 09                                                                            | Уо 01.01<br>Зо 02.01<br>Уо 02.04<br>Уо 09.02                         |
| <b>Раздел 1. Общая зоотехния</b>                     |                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                       |                                                                                                |                                                                      |
| <b>Тема № 1.1</b>                                    | <b>Содержание учебного материала</b>                                                                                                                                                                                                    | <b>2</b>                                                              |                                                                                                |                                                                      |
| <b>Понятие о породах</b>                             | Условия возникновения породы<br><br>Основные типы пород сельскохозяйственных животных и их хозяйственные особенности.<br><br>Основные факторы породообразования.<br><br>Основные единицы, составляющие породу.<br><br>Племенная работа. | 2                                                                     | ОК 01, ОК 02, ОК 09, ПК2.2                                                                     | Уо 01.01<br>Зо 02.01<br>Уо 02.04<br>Уо 09.02<br>У 2.2.01<br>З 2.2.01 |
| <b>Тема № 1.3</b>                                    | <b>Содержание учебного материала</b>                                                                                                                                                                                                    | <b>2</b>                                                              |                                                                                                |                                                                      |
| <b>Конституция и</b>                                 | Конституция. Классификация типов конституции.                                                                                                                                                                                           | 2                                                                     | ОК 01, ОК 02, ОК 09, ПК2.2                                                                     | Уо 01.01<br>Зо 02.01                                                 |

|                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |          |                            |                                                                      |
|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| <b>кондиция животных</b>          | Факторы, влияющие на формирование конституции. Связь конституции со здоровьем. Кондиции и её связь с направлением и уровнем продуктивности. Проведение учета скорости роста и развития животных                                                                                                                                                                                                                |          |                            | Уо 02.04<br>Уо 09.02<br>У 2.2.01<br>З 2.2.01                         |
|                                   | <b>В том числе практических занятий и лабораторных работ</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 2        |                            |                                                                      |
|                                   | Практическое занятие №1 Взятие промеров, вычисление индексов телосложения и оценка животных по внешним формам                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 2        | ОК 04, ОК 09, ПК2.3        | Уо 04.01<br>Зо09.02<br>Уо09.03<br>У2.3.04<br>З2.3.01                 |
| <b>Тема 1.5</b>                   | <b>Содержание учебного материала</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <b>2</b> |                            |                                                                      |
| <b>Акклиматизация пород</b>       | Виды адаптаций. Этапы изменения пород                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 2        | ОК 01, ОК 02, ОК 09, ПК2.2 | Уо 01.01<br>Зо 02.01<br>Уо 02.04<br>Уо 09.02<br>У 2.2.01<br>З 2.2.01 |
| <b>Раздел 2 Частная зоотехния</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |          |                            |                                                                      |
| <b>Тема 2.1 Скотоводство.</b>     | <b>Содержание учебного материала</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <b>2</b> |                            |                                                                      |
|                                   | 1 Народнохозяйственное значение скотоводства. Основные стати, масти и отметины крупного рогатого скота. Учет продуктивности скота. Характеристика основных пород скота молочного, мясного и комбинированного направления продуктивности. Способы содержания крупного рогатого скота. Распорядок дня при стойловом и пастбищном содержании. Составление плана запуска, осеменения, отелов КРС Составление плана | 2        | ОК 01, ОК 02, ОК 09, ПК2.2 | Уо 01.01<br>Зо 02.01<br>Уо 02.04<br>Уо 09.02<br>У 2.2.01<br>З 2.2.01 |



|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |          |                            |                                                                      |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------------------------|----------------------------------------------------------------------|
|                               | запуска, осеменения, отелов КРС                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |          |                            |                                                                      |
|                               | <b>В том числе практических занятий и лабораторных работ</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <b>2</b> |                            |                                                                      |
|                               | Практическое занятие №2 Ознакомление с планом запуска, осеменения, отелов КРС. Ознакомление с типами доильных установок, используемых в хозяйстве.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <b>2</b> | ОК 01, ОК 02, ОК 09, ПК2.2 | Уо 01.01<br>Зо 02.01<br>Уо 02.04<br>Уо 09.02<br>У 2.2.01<br>3 2.2.01 |
| <b>Тема 2.2 Свиноводство.</b> | <b>Содержание учебного материала</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <b>2</b> |                            |                                                                      |
|                               | Биологические особенности и основные породы свиней. Производственные группы свиней. Комплектование стада свиней. Содержание супоросных, холостых, подсосных свиноматок. Опорос, прием поросят. Особенности выращивания ремонтного молодняка. Откорм свиней, виды откорма. Поение, моцион свиней. Распорядок дня на свиноводческой ферме Содержание супоросных, холостых, подсосных свиноматок. Опорос, прием поросят. Особенности выращивания ремонтного молодняка. | 2        | ОК 01, ОК 02, ОК 09, ПК2.2 | Уо 01.01<br>Зо 02.01<br>Уо 02.04<br>Уо 09.02<br>У 2.2.01<br>3 2.2.01 |
|                               | <b>В том числе практических занятий и лабораторных работ</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <b>4</b> |                            |                                                                      |
|                               | Практическое занятие №3 Содержание супоросных, холостых, подсосных свиноматок. Опорос, прием поросят.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 2        | ОК 04, ОК 09, ПК2.3        | Уо 04.01<br>Зо09.02<br>Уо09.03<br>У2.3.04<br>32.3.01                 |
|                               | Практическое занятие №4 Ознакомление с содержанием и породами свиней                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 2        |                            |                                                                      |

|                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |          |                            |                                                                      |
|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| <b>Тема 2.3 Овцеводство.</b> | <b>Содержание учебного материала</b>                                                                                                                                                                                                                                                                         | <b>2</b> |                            |                                                                      |
|                              | 1 Биологические особенности и виды продуктивности овец. Пути увеличения производства баранины.<br>2 Основные породы овец.<br>3 Способы содержания овец. Организация и техника осеменения маток. Подготовка маток к ягнению. Методы выращивания ягнят. 4 Физиологическая и хозяйственная половозрелость овец. | 2        | ОК 01, ОК 02, ОК 09, ПК2.2 | Уо 01.01<br>Зо 02.01<br>Уо 02.04<br>Уо 09.02<br>У 2.2.01<br>З 2.2.01 |
|                              | <b>В том числе практических занятий и лабораторных работ</b>                                                                                                                                                                                                                                                 | <b>2</b> |                            |                                                                      |
|                              | Практическое занятие №5 Ознакомление с содержанием и породами овец                                                                                                                                                                                                                                           | 2        | ОК 04, ОК 09, ПК2.3        | Уо 04.01<br>Зо09.02<br>Уо09.03<br>У2.3.04<br>З2.3.01                 |
| <b>Тема 2.4 Коневодство</b>  | <b>Содержание учебного материала</b>                                                                                                                                                                                                                                                                         | <b>2</b> |                            |                                                                      |
|                              | 1 Основные направления развития коневодства. Методы экстерьера и конституции. Породы лошадей.<br>2 Физиологическая и хозяйственная зрелость лошадей. Методы разведения.<br>3 Организация племенной работы в коневодстве.<br>4 Содержание лошадей и уход. Выращивание молодняка.                              | 2        |                            |                                                                      |

|                                 |                                                                                                                                                                            |           |                     |                                                      |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------------------|------------------------------------------------------|
|                                 | <b>В том числе практических занятий и лабораторных работ</b>                                                                                                               | <b>2</b>  |                     |                                                      |
|                                 | Практическое занятие №6 Ознакомление с содержанием и породами лошадей. Продуктивное и спортивное коневодство.                                                              | 2         | ОК 04, ОК 09, ПК2.3 | Уо 04.01<br>Зо09.02<br>Уо09.03<br>У2.3.04<br>З2.3.01 |
| <b>Тема 2.5 Птицеводство.</b>   | <b>Содержание учебного материала</b>                                                                                                                                       | <b>2</b>  |                     |                                                      |
|                                 | Особенности экстерьера, конституции и продуктивности сельскохозяйственной птицы. Основные породы птицы. Содержание взрослой птицы. Основы племенной работы в птицеводстве. | 2         | ОК 04, ОК 09, ПК2.3 | Уо 04.01<br>Зо09.02<br>Уо09.03<br>У2.3.04<br>З2.3.01 |
|                                 | <b>В том числе практических занятий и лабораторных работ</b>                                                                                                               | <b>4</b>  |                     |                                                      |
|                                 | Практическое занятие №7 Инкубация яиц и выращивание молодняка                                                                                                              | 2         | ОК 04, ОК 09, ПК2.3 | Уо 04.01<br>Зо09.02<br>Уо09.03<br>У2.3.04<br>З2.3.01 |
|                                 | Практическое занятие №8 Ознакомление с содержанием птиц, технологией производства яиц и мяса птицы.                                                                        | 2         |                     |                                                      |
|                                 | <b>Самостоятельная работа обучающихся</b><br><br>Решение ситуационных задач, тестов, составление презентации                                                               | 2         | ОК 04, ОК 09, ПК2.3 | Уо 04.01<br>Зо09.02<br>Уо09.03<br>У2.3.04<br>З2.3.01 |
| <b>Промежуточная аттестация</b> |                                                                                                                                                                            | <b>2</b>  |                     |                                                      |
| <b>Всего:</b>                   |                                                                                                                                                                            | <b>36</b> |                     |                                                      |

### **3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

**3.1. Для реализации программы профессионального модуля должны быть предусмотрены следующие специальные помещения:**

Лаборатория «Зоогигиены и ветеринарной санитарии», оснащенная в соответствии с п. 6.1.2.3 образовательной программы по специальности 36.02.01 «Ветеринария»

#### **3.2. Информационное обеспечение реализации программы**

Для реализации программы библиотечный фонд образовательной организации должен иметь печатные и/или электронные образовательные и информационные ресурсы для использования в образовательном процессе. При формировании библиотечного фонда образовательной организации выбирается не менее одного издания из перечисленных ниже печатных изданий и (или) электронных изданий в качестве основного, при этом список может быть дополнен новыми изданиями.

##### **3.2.1. Основные печатные издания**

1. Аликаев В.А. Зоогигиена. -5-е изд., стереотипное. СПб.: ООО «Квадро», 2021. — 256 с

##### **3.2.2. Основные электронные издания**

Акбаев М.Ш. Паразитология и инвазионные болезни животных – Учебное пособие.  
<http://www.booksmed.com/veterinariya/1608-parazitologiya-i-invazionnye-bolezni-zhivotnyx-akbaev.html>(10.07.2012)

1. Жигачев А.И. Практикум по разведению сельскохозяйственных животных с основами частной зоотехнии // сайт Библиотека интересных и полезных книг URL: <http://www.bibliolink.ru/publ/134-1-0-498> (01.07.2012)

2. Костомахин Н.М. Разведение с основами частной зоотехнии // сайт Университетская библиотека он-лайн URL: [http://bookrost.ucoz.ru/news/razvedenie\\_s\\_osnovami\\_chastnoj\\_zootekhnii\\_uchebnik\\_dli\\_a\\_vuzov\\_kostomakhin\\_n\\_m/2012-05-07-2014](http://bookrost.ucoz.ru/news/razvedenie_s_osnovami_chastnoj_zootekhnii_uchebnik_dli_a_vuzov_kostomakhin_n_m/2012-05-07-2014) (03.07.2012)

3. Кочиш К.И. Зоогигиена //сайт Только самые лучшие книги URL: <http://www.all-ebooks.com/2012/01/31/215666-zoogigiena.html> ( 04.07.2012)

4. Родионов Г.В. Основы зоотехнии: учебное пособие для вузов // сайт Универсальный поиск книг URL: <http://www.universal-p.ru/science/item/23973.html> (05.07.2012)

5. Рефераты по ветеринарии - <http://www.bestreferat.ru/referat-category-39-1.html> (10.07.2012)

6.

##### **3.2.3. Дополнительные источники**

**Дополнительные источники:**

1. Бакай Л.В. Животноводство / Л.В. Бакай, В.Ф.Красота, И.М. Мартьянов. – М.: Агропромиздат, 2011. - 512 с.
2. Арзуманян Е.А. Животноводство/ Е.А. Арзуманян .- М.: Агропромиздат, 2009. - 448 с.
3. Ковалев Ю.Н. Технология и механизация животноводства/ Ю.Н. Ковалев.- М.: Академия, 2000.- 416 с.
4. Практикум по животноводству/ под.ред. Е.А. Арзуманяна.-М.: Просвещение, 2011.- 224 с.
5. Практикум по животноводству/ под. ред. А.П.Солдатов.-М.: Колос, 1975.- 240 с.
6. Легеза В.Н. Животноводство/В.Н. Легеза.-М.: ПрофОбрИздат, 2001.-384 с.
7. Сидорчук А.А. Ветеринарная санитария/А.А. Сидорчук, В.Л.Крупальник, Н.И.Попов, А.А.Глушков, С.В.Васенко.-СПб.: Лань, 2011.-368 с.

8. Аликаев В.А. Зоогигиена/ В.А.Аликаев.-М.:Колос,1970.-248 с.
  9. Кирина Л.И. Животноводство/Л.И. Кирина. – М.:Колос, 1970. –576 с.
  10. Конопелько П.Я. Основы ветеринарии /П.Я.Конопелько.- М.: Агропромиздат, 1985. – 399 с.
  11. Нормы и рационы кормления с/х животных/ под ред.А.А.Истомина.- М.: Колос, 1969. – 360 с.
  12. Венедиктов А.М. Справочник по кормлению с/х животных/ А.М.Венедиктов. – М.:Россельхозиздат,1983.- 303 с.
  13. Ивашура А.М. Гигиена производства молока в промышленном животноводстве/ А.М.Ивашура.- Ростов н/Д.: Ростовское книжное издание,1976,- 88 с.
  14. Ивашура А.М. Вкус молока / А.М.Ивашура.- Ростов н/Д.: Ростовское книжное издание,1981,- 176 с.
  15. Алтухов Н.М. Справочник ветеринарного врача/ Н.М. Алтухов, В.И. Афанасьев, Б.А.Башкиров.-М.:Колос,1996,- 623 с.
  16. Доброхотов Г.Н.Справочник зоотехника/ Г.Н.Доброхотов.-М.:Колос,1969.-480 с.
  17. Хазанов Е.Е. Технология и механизация в молочном животноводстве/ Е.Е.Хазанов, В.М. Гордеев,В.Е.Хазанов.-СПб.:Лань,2010.-352 с.
  18. Всяких Н.С. Технология производства продукции животноводства/ Н.С. Всяких, Ю.К.Свечин, А.И.Ерохин.- М.: Агропромиздат,1989.- 543 с.
- Калашников А.П.
- 19.Нормы и рационы кормления с/х животных/А.П.Калашников, Н.И.Клейменов, В.П.Баканов.- М.: Агропромиздат,1985.- 352 с

#### 4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

| Результаты обучения                                                                                                                                           | Критерии оценки                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Методы оценки                                                                               |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Знать:</b> основные виды и породы сельскохозяйственных животных;                                                                                           | <p>Отлично» - содержание курса освоено полностью, без пробелов, умения сформированы, все предусмотренные программой учебные задания выполнены.</p> <p>«Хорошо» - содержание курса освоено полностью, без пробелов, некоторые умения сформированы недостаточно, все предусмотренные программой учебные задания выполнены, некоторые задания выполнены с ошибками.</p> <p>«Удовлетворительно» - содержание курса освоено частично, но пробелы не носят существенного характера, необходимые умения работы с освоенным материалом в основном сформированы, большинство учебных заданий выполнено, некоторые задания содержат ошибки.</p> <p>«Неудовлетворительно» - содержание курса не освоено, необходимые умения не сформированы, выполненные учебные задания содержат грубые ошибки</p> | практические занятия, защита реферата;                                                      |
| научные основы разведения и кормления животных;                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | практические занятия, решение производственных задач, тестирование;                         |
| системы и способы содержания, кормления и ухода за сельскохозяйственными животными;                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | тестирование, решение производственных задач, защита реферата;                              |
| основные технологии производства продукции животноводства.                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | практические занятия, защита доклада, тестирование;                                         |
| общие гигиенические требования к условиям содержания и транспортировки животных;                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | решение производственных задач, практические занятия;                                       |
| профилактические мероприятия по предупреждению заболеваний сельскохозяйственных животных;                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | решение производственных задач, практические занятия;                                       |
| <b>Уметь:</b> определять вид, породу, упитанность, живую массу, масть сельскохозяйственных животных, оценивать их физиологическое состояние разными методами; |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | практические занятия, защита реферата, фронтальная беседа, тестирование;                    |
| определять методы содержания, кормления и разведения сельскохозяйственных животных разных видов и пород;                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | опрос, практические занятия, защита реферата, решение производственных задач, тестирование; |
| определять методы производства продукции животноводства;                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | практические занятия, защита доклада, тестирование;                                         |

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

**ОП.05 Диагностика и лабораторные исследования**

**2023 год**

## **СОДЕРЖАНИЕ**

|                                                                         |            |
|-------------------------------------------------------------------------|------------|
| <b>1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ<br/>УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ</b> | <b>3-4</b> |
| <b>2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ<br/>ДИСЦИПЛИНЫ</b>                 | <b>5-8</b> |
| <b>3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ</b>                         | <b>9</b>   |
| <b>4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ<br/>УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ</b> | <b>10</b>  |



**2. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ  
ДИСЦИПЛИНЫ  
«ОП.05 Диагностика и лабораторные исследования»**

**1.1. Место дисциплины в структуре основной образовательной программы:**

Учебная дисциплина «ОП.05 Диагностика и лабораторные исследования» является обязательной частью общепрофессионального цикла ОПОП-П в соответствии с ФГОС СПО по специальности 36.02.01 Ветеринария

Особое значение дисциплина имеет при формировании и развитии ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 07, ПК 2.2 в соответствии с ФГОС по специальности 36.02.01 Ветеринария

**1.2. Цель и планируемые результаты освоения дисциплины:**

В рамках программы учебной дисциплины обучающимися осваиваются умения и знания

| Код<br>ПК, ОК | Код умений | Умения                                           | Код знаний | Знания                                                                                                                                     |
|---------------|------------|--------------------------------------------------|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ПК 1.2.       |            |                                                  | 3 1.2.05   | Методы проведения исследований биологического материала с целью предупреждения возникновения болезней в условиях животноводческих хозяйств |
|               |            |                                                  | 312.07     | Знать нормативные акты в области ветеринарии                                                                                               |
| ПК2.1         |            |                                                  | 3 2.1.03   | Правила отбора и хранения биологического материала                                                                                         |
|               |            |                                                  | 3 .2.1.07  | Требования охраны труда                                                                                                                    |
| ОК 02.        | Уо 02.02   | определять необходимые источники информации;     | Зо 02.03   | формат оформления результатов поиска информации, современные средства и устройства информатизации;                                         |
|               | Уо 02.04   | выделять наиболее значимое в перечне информации; |            |                                                                                                                                            |

|        |          |                                                                                                                                                                         |          |                                                                                                           |
|--------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ОК 03. | Уо 03.02 | применять современную научную профессиональную терминологию;                                                                                                            | Зо 03.06 | порядок выстраивания презентации;                                                                         |
| ОК 04. | Уо 04.01 | организовывать работу коллектива и команды;                                                                                                                             | Зо 04.02 | основы проектной деятельности                                                                             |
| ОК 07. | Уо 07.01 | соблюдать нормы экологической безопасности;                                                                                                                             | Зо 07.01 | правила экологической безопасности при ведении профессиональной деятельности;                             |
|        | Уо 07.02 | определять направления ресурсосбережения в рамках профессиональной деятельности по специальности, осуществлять работу с соблюдением принципов бережливого производства; | Зо 07.03 | пути обеспечения ресурсосбережения;                                                                       |
| ОК 09. | Уо 09.02 | участвовать в диалогах на знакомые общие и профессиональные темы;                                                                                                       | Зо 09.03 | лексический минимум, относящийся к описанию предметов, средств и процессов профессиональной деятельности; |

## 2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

### 2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

| Вид учебной работы                                        | Объем в часах |
|-----------------------------------------------------------|---------------|
| <b>Объем образовательной программы учебной дисциплины</b> | 36            |
| <b>в т.ч. в форме практической подготовки</b>             |               |
| в т. ч.:                                                  |               |
| теоретическое обучение                                    | 14            |
| Лабораторные занятия                                      | 22            |

|                                 |       |
|---------------------------------|-------|
| практическая работа             |       |
| Самостоятельная работа          | 2     |
| <b>Промежуточная аттестация</b> | зачет |

## 2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины

| Наименование разделов и тем                 | Содержание учебного материала и формы организации деятельности обучающихся                                                                    | Объем, акад. ч /<br>в том числе в<br>форме<br>практической<br>подготовки,<br>акад ч | Код ПК, ОК                                          | Код У/З                                                                                                    |
|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1                                           | 2                                                                                                                                             | 3                                                                                   | 4                                                   | 5                                                                                                          |
| <b>Тема №1 Этапы лабораторного анализа.</b> | <b>Содержание</b>                                                                                                                             |                                                                                     | ОК2,<br>ОК3,<br>ОК4,<br>ПК 1.2<br>ПК 2.1,           | Уо 02.02<br>Зо 02.03<br>Уо 03.02<br>Уо 04.01<br>З 1.2.05<br><br>З 2.1.03<br>З 2.1.07                       |
|                                             | Лабораторная служба России Правовые основы лабораторной службы                                                                                | 2                                                                                   |                                                     |                                                                                                            |
|                                             | Назначение анализа, правила проведения анализов. Получение материала для исследования                                                         |                                                                                     |                                                     |                                                                                                            |
|                                             | <b>В том числе практических занятий и лабораторных работ</b>                                                                                  | 4                                                                                   |                                                     |                                                                                                            |
|                                             | <u>Лабораторная работа №1</u> Получение биоматериала от разных видов животных                                                                 | 2                                                                                   |                                                     |                                                                                                            |
|                                             | <u>Лабораторная работа №2.</u> Подготовка биоматериала и проведение его исследования                                                          | 2                                                                                   |                                                     |                                                                                                            |
| <b>Тема №2 Исследование крови.</b>          | <b>Содержание</b>                                                                                                                             | 2                                                                                   | ОК2,<br>ОК3,<br>ОК4,<br>ОК 07,<br>ПК 1.2<br>ПК 2.1, | Уо 02.02<br>Зо 02.03<br>Уо 03.02<br>Уо 04.01<br>Уо07.01<br>Зо07.03<br>З 1.2.05<br><br>З 2.1.03<br>З 2.1.07 |
|                                             | Особенности морфологического состава крови у животных<br>Правила взятия, пересылки крови, получение сыворотки крови.<br>Методика взятия крови | 2                                                                                   |                                                     |                                                                                                            |
|                                             | <b>В том числе практических занятий и лабораторных работ</b>                                                                                  | 12                                                                                  |                                                     |                                                                                                            |

|                                                    |                                                                                                                                       |   |                                           |                                                                                                                                             |
|----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                    | <u>Лабораторная работа №3 Клинический анализ крови</u>                                                                                | 2 | ОК2,<br>ОК3,<br>ОК4,<br>ПК 1.2<br>ПК 2.1, | Уо 02.02<br>Зо 02.03<br>Уо 03.02<br>Уо 04.01<br>3 1.2.05<br><br>3 2.1.03<br>3 2.1.07<br>31.2.07                                             |
|                                                    | <u>Лабораторная работа №4 № окраска мазков по Романовскому - Гимзе. Интерпретация результатов.</u>                                    | 2 |                                           |                                                                                                                                             |
|                                                    | <u>Лабораторная работа №5 № исследование крови на гематологическом анализатор.</u>                                                    | 2 |                                           |                                                                                                                                             |
|                                                    | <u>Лабораторная работа №6 Подсчет эритроцитов, лейкоцитов в камере Горяева. Интерпретация результатов. Интерпретация результатов.</u> | 2 |                                           |                                                                                                                                             |
|                                                    | <u>Лабораторная работа №7 Исследование крови на наличие кровепаразитов. Интерпретация результатов.</u>                                | 2 |                                           |                                                                                                                                             |
| <b>Тема № 5</b><br><b>Исследование мочи.</b>       | <b>Содержание</b>                                                                                                                     | 2 | ОК2, ОК3, ОК07, ОК4, ОК9, ПК2.1,          | Уо 02.02<br>Зо 02.03<br>Уо 03.02<br>Уо 04.01<br>Уо07.01<br>Зо07.03<br>Уо09.02<br>Зо09.03<br>3 1.2.05<br><br>3 2.1.03<br>3 2.1.07<br>31.2.07 |
|                                                    | Методика взятия мочи у животных. Физические свойства мочи. Химические свойства мочи                                                   | 2 |                                           |                                                                                                                                             |
|                                                    | <b>В том числе практических занятий и лабораторных работ</b>                                                                          | 6 |                                           |                                                                                                                                             |
|                                                    | <u>Лабораторная работа №8 Исследование физических, химических свойств мочи различных видов животных. Интерпретация результатов.</u>   | 2 |                                           |                                                                                                                                             |
|                                                    | <u>Лабораторная работа №9 Исследование мочи на мочевом анализаторе с помощью тест полосок. Интерпретация результатов.</u>             | 2 |                                           |                                                                                                                                             |
|                                                    | <u>Лабораторная работа №10 Микроскопия осадка мочи. Интерпретация результатов.</u>                                                    | 2 |                                           |                                                                                                                                             |
| <b>Тема № 6</b><br><b>Исследование желудочного</b> | <b>Содержание</b>                                                                                                                     | 2 |                                           |                                                                                                                                             |
|                                                    | Забор желудочного содержимого у животных. Кислотная среда желудка. Ознакомиться с техникой введения зондов крупному                   | 2 | ОК2, ОК3, ОК4, ОК9, ПК 2.1,               | Уо 02.02<br>Зо 02.03                                                                                                                        |

|                                                                |                                                                                                                                     |           |                                                  |                                                                                                                    |
|----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>содержимого у животных.</b>                                 | рогатому скоту                                                                                                                      |           | ПК1.2                                            | Уо 03.02<br>Уо 04.01<br>3 1.2.05<br><br>3 2.1.03<br>3 2.1.07                                                       |
|                                                                | <b>В том числе практических занятий и лабораторных работ</b>                                                                        | <b>2</b>  |                                                  |                                                                                                                    |
|                                                                | <u>Лабораторная работа №11</u> Микроскопическое исследование желудочного содержимого                                                | <b>2</b>  |                                                  |                                                                                                                    |
| <b>Тема № 7</b><br><br><b>Исследование раневого экссудата.</b> | <b>Содержание</b>                                                                                                                   | <b>2</b>  | ОК2, ОК3,<br>ОК4, ОК07,<br>ОК9, ПК 1.2,<br>ПК2.2 | Уо 02.02<br>3о 02.03<br>Уо 03.02<br>Уо 04.01<br>Уо07.01<br>Уо09.02<br>3 1.2.05<br>3 2.1.03<br>3 2.1.07<br>3 2.1.07 |
|                                                                | Правила отбора материала (раневого экссудата) Сроки отбора биоматериала.                                                            | <b>2</b>  |                                                  |                                                                                                                    |
|                                                                | <b>В том числе практических занятий и лабораторных работ</b>                                                                        | <b>2</b>  |                                                  |                                                                                                                    |
|                                                                | <u>Лабораторная работа №12</u> Методы исследования раневого экссудата. Определение чувствительности микроорганизмов к антибиотикам. | <b>2</b>  |                                                  |                                                                                                                    |
|                                                                | Самостоятельная работа                                                                                                              | <b>2</b>  |                                                  |                                                                                                                    |
|                                                                | Решение ситуационных задач, тестов, составление презентаций                                                                         | <b>2</b>  |                                                  |                                                                                                                    |
| <b>Промежуточная аттестация (Зачет)</b>                        |                                                                                                                                     | <b>2</b>  |                                                  |                                                                                                                    |
| <b>Итого:</b>                                                  |                                                                                                                                     | <b>36</b> |                                                  |                                                                                                                    |

### **3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

**3.1. Для реализации программы профессионального модуля должны быть предусмотрены следующие специальные помещения:**

Мастерская «Ветеринария», оснащенная в соответствии с п. 6.1.2.1 образовательной программы по специальности 36.02.01 «Ветеринария».

#### **3.2. Информационное обеспечение реализации программы**

Для реализации программы библиотечный фонд образовательной организации должен иметь печатные и/или электронные образовательные и информационные ресурсы для использования в образовательном процессе. При формировании библиотечного фонда образовательной организации выбирается не менее одного издания из перечисленных ниже печатных изданий и (или) электронных изданий в качестве основного, при этом список может быть дополнен новыми изданиями.

##### **3.2.1. Основные печатные издания**

1. Клиническая диагностика Камышников К. И. М.: ИНФРА-М, 2021. - 532с
2. Ветеринарная лабораторная диагностика Белозерова А.И. СПб.: Лань, 2020. - 288с

##### **3.2.3. Дополнительные источники**

1. Лабораторная диагностика. Турсунов Г. Р. М.: Аквариум - Принт, 2018. - 108с.
2. Практикум по лабораторной диагностик Марченко А.А. СПб.: Лань, 2020. - 218с.

Электронные учебники:

- 1.Алиев А.А, Рукавишников С.А. Ахмедов Т.А.Клиническая гематология стр 120 год

Издания 2021 ISBN 978-5-81114-7974-0 Издательство «Лань»

- 2.Алиев А.А, Рукавишников С.А., Пушкин А.С. .Клинический анализ мочи в лабораторной диагностике стр. 88 год

Издания 2021 ISBN 978-5-8114-7950-4 Издательство «Лань» 1 издание

#### 4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

| Результаты обучения                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Критерии оценки                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Методы оценки                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>Уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>готовить</b> рабочие растворы средств для проведения лабораторных исследований в соответствии с наставлениями и соблюдением правил техники безопасности.</li> <li>-пользоваться рабочим оборудованием и средствами измерения при проведении лабораторных испытаний</li> <li>- анализировать и оценивать результаты и последствия деятельности с правовой точки зрения;</li> </ul> <p><b>Знать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-методы расчета потребности в средствах для проведения лабораторных исследований</li> <li>- формы сопроводительных документов к пробам исследуемого материала</li> <li>- виды административных правонарушений и административной ответственности;</li> <li>- классификацию, основные виды и правила составления нормативных документов;</li> <li>- нормы защиты нарушенных прав и судебный порядок разрешения споров;</li> </ul> | <p>«Отлично» -<br/>теоретическое содержание курса освоено полностью, без пробелов, умения сформированы, все предусмотренные программой учебные задания выполнены, качество их выполнения оценено высоко.</p> <p>«Хорошо» -<br/>теоретическое содержание курса освоено полностью, без пробелов, некоторые умения сформированы недостаточно, все предусмотренные программой учебные задания выполнены, некоторые виды заданий выполнены с ошибками.</p> <p>«Удовлетворительно»<br/>- теоретическое содержание курса освоено частично, но пробелы не носят существенного характера, необходимые умения работы</p> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Тестирование на знание терминологии по теме;</li> <li>• Самостоятельная работа.</li> <li>• Защита реферата....</li> <li>• Семинар</li> <li>• Выполнение проекта;</li> <li>• Наблюдение за выполнением практического задания (деятельностью студента)</li> <li>• Подготовка и выступление с докладом, сообщением, презентацией...</li> <li>• Решение ситуационной задачи.</li> </ul> |



Приложение 3.16

к ОПОП-П по специальности

36.02.01 Ветеринария

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

**ОП.06 «Основы микробиологии»**

**2023 год**

## **СОДЕРЖАНИЕ**

|                                                                        |           |
|------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>1.ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ<br/>УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ</b> | <b>3</b>  |
| <b>2.СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ</b>                     | <b>4</b>  |
| <b>3.УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ</b>                         | <b>9</b>  |
| <b>4.КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ<br/>УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ</b> | <b>10</b> |

# 1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

## ОП.06 «Основы микробиологии»

### 1.1. Место дисциплины в структуре основной образовательной программы:

Учебная дисциплина ОП.06 «Основы микробиологии» является обязательной частью общепрофессионального цикла ОПОП-П в соответствии с ФГОС СПО по специальности 36.02.01 Ветеринария.

Особое значение дисциплина имеет при формировании и развитии ОК 1-9

### 1.2. Цель и планируемые результаты освоения дисциплины:

В рамках программы учебной дисциплины обучающимися осваиваются умения и знания

| Код ПК, ОК | Код умений | Умения                                                                                                                             | Код знаний | Знания                                                                                                             |
|------------|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ПК 1.1     | У 1.1.01   | Определять органолептически, визуально и по показателям отклонения от нормы зоогигиенических параметров на объектах животноводства | З 1.1.01   | Нормативные зоогигиенические и ветеринарно-санитарные показатели в животноводстве                                  |
|            |            |                                                                                                                                    | З 1.1.03   | Правила отбора проб кормов, смывов, материалов для лабораторных исследований                                       |
| ПК 2.1     | У 2.1.04   | Готовить средства для дезинфекции                                                                                                  | З 2.1.01   | Меры профилактики заболеваний животных различной этиологии                                                         |
| ОК 01      | Уо 01.04   | выявлять и эффективно искать информацию, необходимую для решения задачи и/или проблемы;                                            | Зо 01.02   | основные источники информации и ресурсы для решения задач и проблем в профессиональном и/или социальном контексте; |
|            | Уо 01.09   | оценивать результат и последствия своих действий (самостоятельно или                                                               | Зо 01.06   | порядок оценки результатов решения задач профессиональной                                                          |

|              |          |                                                  |          |                                                                                      |
|--------------|----------|--------------------------------------------------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------|
|              |          | с помощью наставника),                           |          | деятельности.                                                                        |
| <b>ОК 02</b> | Уо 02.04 | выделять наиболее значимое в перечне информации; | Зо 02.01 | номенклатура информационных источников, применяемых в профессиональной деятельности; |

## 2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

### 2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

| Вид учебной работы                                        | Объем в часах |
|-----------------------------------------------------------|---------------|
| <b>Объем образовательной программы учебной дисциплины</b> | 36            |
| <b>в т.ч. в форме практической подготовки</b>             | -             |
| в т. ч.:                                                  |               |
| теоретическое обучение                                    | 20            |
| лабораторные работы                                       | 12            |
| практические занятия                                      | -             |
| курсовая работа (проект)                                  | -             |
| Самостоятельная работа                                    | 2             |
| <b>Промежуточная аттестация</b>                           | 4             |

## 2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины

| Наименование разделов и тем                               | Содержание учебного материала и формы организации деятельности обучающихся                                                   | Объем, акад. ч / в том числе в форме практической подготовки, акад. ч | Коды компетенций и личностных результатов, формированию которых способствует элемент программы | Код Н/У/З                                                                            |
|-----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| 1                                                         | 2                                                                                                                            | 3                                                                     | 4                                                                                              |                                                                                      |
| <b>Раздел 1. Общая микробиология</b>                      |                                                                                                                              |                                                                       |                                                                                                |                                                                                      |
| <b>Тема 1.1 Морфология и систематика микроорганизмов.</b> | 1. Микробиология как наука. История развития микробиологии. Значение микробиологии в народном хозяйстве и с/х производстве.  | 2                                                                     | ОК1- ОК 2<br><br>ПК 1.1                                                                        | Уо01.01 – Уо 02.01<br>Зо 01.01<br><br>Н1.1.01/У1.1.01-03/<br>З1.1.01-03              |
|                                                           | <b>Лабораторная работа 1.</b> Ознакомление с оборудованием и принадлежностями микробиологической лаборатории.                | 2                                                                     |                                                                                                |                                                                                      |
|                                                           | <b>Лабораторная работа 2.</b> Устройство микроскопа и правил работы с ним, приготовление временных микропрепаратов.          | 2                                                                     |                                                                                                |                                                                                      |
| <b>Тема 1.2 Морфология бактерий</b>                       | 1. Морфология бактерий. Форма и размеры клеток. Строение клетки. Размножение, спорообразование.                              | 2                                                                     | ОК1- ОК 2<br><br>ПК 1.1<br>ПК 1.2                                                              | Уо01.01 – Уо 02.01<br>Зо 01.01<br><br>Н1.1.01/У1.1.01/<br>З1.1.01<br>Н1.2.01/У1.2.   |
|                                                           | <b>Лабораторная работа 3.</b> Изучение форм микроорганизмов.                                                                 | 2                                                                     |                                                                                                |                                                                                      |
| <b>Тема 1.3 Физиология микроорганизмов</b>                | Химический состав микробной клетки. Обмен веществ. Аэробное и анаэробное дыхание. Питание микроорганизмов, размножение.      | 2                                                                     | ОК 1 - ОК 2<br><br>ПК 1.1                                                                      | Уо01.01 – Уо 02.01<br>Зо 01.01<br><br>Н1.1.01/У1.1.01/<br>З1.1.01<br>Н1.2.01/У1.2.01 |
|                                                           | <b>Лабораторная работа 4.</b> Способы приготовления препаратов для микроскопирования.                                        | 2                                                                     |                                                                                                |                                                                                      |
| <b>Тема 1.4 Микроорганизмы и окружающая среда</b>         | Влияние факторов внешней среды на микроорганизмы. Физические, химические, биологические факторы. Пастеризация, стерилизация. | 2                                                                     | ОК 1 -ОК 2<br><br>ПК 1.1<br>ПК 2.1                                                             | Уо01.01 – Уо 02.01<br>Зо 01.01<br><br>Н1.1.01/У1.1.01-03/                            |

|                                                                                        |                                                                                                                                                                                            |   |                                |                                                                                                                             |
|----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                        | Распространение микроорганизмов в природе. Микроорганизмы почвы, природных водоёмов. Качество питьевой воды. Микроорганизмы воздуха. Роль микроорганизмов в круговороте веществ в природе. |   |                                | 31.1.01-03<br>У2.1.01-03/ 32.1.01-03                                                                                        |
| <b>Раздел 2 Сельскохозяйственная микробиология</b>                                     |                                                                                                                                                                                            |   |                                |                                                                                                                             |
| <b>Тема 2.1 Почвенная микробиология</b>                                                | 1.Процесс образования почвы и деятельность микроорганизмов. Роль микроорганизмов в формировании почвы и её плодородия. Почвенная микрофлора.                                               | 2 | ОК 1 -ОК 2<br>ПК 1.1           | Уо01.01 – Уо 02.01<br>Зо 01.01<br>Н1.1.01/У1.1.01/<br>31.1.01                                                               |
|                                                                                        | 2.Система использования почвы и микробиологические основы повышения её плодородия.<br><b>Лабораторная работа 5.</b> Изучение бактериальных удобрений                                       | 2 |                                |                                                                                                                             |
| <b>Тема 2.2<br/>Микробиология кормов</b>                                               | 1.Процессы, происходящие при сушке сена и других кормов. Консервирование кормов.<br>2.Микробиологические процессы в технологии приготовления силоса.                                       | 2 | ОК 1 -ОК 2<br>ПК 1.1<br>ПК 2.1 | Уо01.01 – Уо 02.01<br>Зо 01.01<br>Н1.1.01/У1.1.01/<br>31.1.01<br>Н1.1.03/У1.1.03/<br>31.1.03<br>Н2.1.01/У2.1.01/<br>32.1.01 |
| <b>Тема 2.3<br/>Использование продуктов микробного синтеза для кормления животных.</b> | Биосинтез кормового белка, аминокислот, витаминов, антибиотиков                                                                                                                            | 2 | ОК 1 -ОК 2<br>ПК 1.1<br>ПК 2.1 | Уо01.01 – Уо 02.01<br>Зо 01.01<br>Н1.1.01/У1.1.01-03/<br>31.1.01-03<br>У2.1.01-03/ 32.1.01-03                               |
| <b>Раздел 3<br/>Санитария и гигиена</b>                                                |                                                                                                                                                                                            |   |                                |                                                                                                                             |

|                                                                                   |                                                                                                                                                     |           |                                |                                                                                                            |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Тема 3.1 Пищевые продукты, как возможная причина заболевания</b>               | Патогенные микроорганизмы. Пищевые инфекции и отравления. Понятие об инфекции и иммунитете, санитарная оценка пищевых продуктов                     | 2         | ОК 1 -ОК 2<br>ПК 1.1<br>ПК 2.1 | Уо01.01 – Уо 02.01<br>Зо 01.01<br><br>Н1.1.01/У1.1.01-03/<br>31.1.01-03<br><br>Н2.1.01/У2.1.01/<br>32.1.01 |
| <b>Тема 3.2 Основы гигиены труда, личной гигиены и производственная санитария</b> | Производственная санитария. Понятие о гигиене. Личная медицинская книжка. Личная гигиена. Моющие и дезинфицирующие средства                         | 2         | ОК 1-ОК 2<br>ПК 1.1<br>ПК 2.1  | Уо01.01 – Уо 02.01<br>Зо 01.01<br><br>Н1.1.01/У1.1.01-03/<br>31.1.01-03<br><br>Н2.1.01/У2.1.01/<br>32.1.01 |
| <b>Тема 3.3 Санитарные требования к устройству и содержанию предприятий</b>       | Санитарные требования к оборудованию, инвентарю, посуде, таре и их содержание на предприятиях.<br>Значение санитарии и гигиены в работе предприятий | 2         | ОК 1-ОК 2<br>ПК 1.1<br>ПК 2.1  | Уо01.01 – Уо 02.01<br>Зо 01.01<br><br>Н1.1.01/У1.1.01-03/<br>31.1.01-03<br><br>Н2.1.01/У2.1.01/<br>32.1.01 |
|                                                                                   | <b>Лабораторная работа 6.</b> Приготовление растворов моющих и дезинфицирующих средств                                                              | 2         |                                |                                                                                                            |
| <b>Промежуточная аттестация</b>                                                   |                                                                                                                                                     | <b>2</b>  | <b>Диф. зачёт</b>              |                                                                                                            |
| <b>Всего:</b>                                                                     |                                                                                                                                                     | <b>36</b> |                                |                                                                                                            |

### 3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1. Для реализации программы учебной дисциплины должны быть предусмотрены следующие специальные помещения:

Лаборатория «Эпизоотология с микробиологией» оснащенная в соответствии с п. 6.1.2.1 образовательной программы по специальности 36.02.01 Ветеринария.

#### 3.2. Информационное обеспечение реализации программы

Для реализации программы библиотечный фонд образовательной организации должен иметь печатные и/или электронные образовательные и информационные ресурсы, для использования в образовательном процессе. При формировании библиотечного фонда образовательной организацией выбирается не менее одного издания из перечисленных ниже печатных изданий и (или) электронных изданий в качестве основного, при этом список может быть дополнен новыми изданиями.

##### 3.2.1. Основные печатные издания

1. Госманов, Р. Г. Основы микробиологии / Р. Г. Госманов, А. К. Галиуллин, Ф. М. Нургалиев. — 4-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 144 с. — ISBN 978-5-507-46276-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/305222> (дата обращения: 14.02.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
2. Практикум по дисциплине «Основы микробиологии» (профессиональный цикл, общепрофессиональной дисциплины, ОП. 03) : учебное пособие. — Великие Луки : Великолукская ГСХА, 2022. — 50 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/261659> (дата обращения: 14.02.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
3. Госманов, Р. Г. Основы микробиологии : учебник / Р. Г. Госманов, А. К. Галиуллин, Ф. М. Нургалиев. — Санкт-Петербург : Лань, 2020. — 144 с. — ISBN 978-5-8114-3936-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/131026> (дата обращения: 14.02.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей

##### 3.2.2. Основные электронные издания

1. Микробиология. Ру : портал : сайт. — URL: <http://www.microbiologu.ru/> (дата обращения: 12.05.2020). — Режим доступа: свободный. — Текст : электронный.
2. Микробиология : сайт. — URL: <https://mibio.ru/> (дата обращения: 12.05.2020). — Режим доступа: свободный. — Текст : электронный.
3. Microbiology : сайт. — URL: <https://micro.moy.su/> (дата обращения: 12.05.2020). — Режим доступа: свободный. — Текст : электронный.
4. Наука в рунете. Микробиология : сайт. — URL: <https://elementy.ru/> (дата обращения: 12.05.2020). — Режим доступа: свободный. — Текст : электронный.

##### 3.2.3. Дополнительные источники

1. Микробиология : учеб. пособие / Р. Г. Госманов, А. К. Галиуллин, А.Х. Волков, А. И. Ибрагимова. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2019. — 496 с. — URL:



<https://e.lanbook.com/book/112044> (дата обращения: 12.05.2020) . –Режим доступа: ЭБС «Лань» ; по подписке . – ISBN 978-5-8114-1180-1. – Текст :электронный.

2. Санитарная микробиология : учеб. пособие / Р. Г. Госманов, А. Х.Волков, А. К. Галиуллин, А. И. Ибрагимова. – 3-е изд., стер. – Санкт-Петербург: Лань, 2018. – 252 с. – URL: <https://e.lanbook.com/book/103139> (дата обращения:12.05.2020) . – Режим доступа: ЭБС «Лань» ; по подписке . – ISBN 978-5-8114-1094-1.– Текст : электронный.

3. Санитарная микробиология пищевых продуктов : учеб. пособие / Р. Г.14 Госманов, Н. М. Колычев, Г. Ф. Кабиров, А. К. Галиуллин. – 2-е изд., испр. –Санкт-Петербург : Лань, 2015. – 560 с. – URL: <https://e.lanbook.com/book/58164>(дата обращения: 12.05.2020) . – Режим доступа: ЭБС «Лань» ; по подписке . –ISBN 978-5-8114-1737-7.– Текст : электронный.

4. Линич Е. П. Санитария и гигиена питания : учеб. пособие / Е. П.Линич, Э. Э. Сафонова. – 2-е изд., стер. – Санкт-Петербург : Лань, 2018. – 188 с.–URL: <https://e.lanbook.com/book/103192> (дата обращения: 12.05.2020) . – Режимдоступа: ЭБС «Лань» ; по подписке . – ISBN 978-5-8114-2503-7. –Текст :электронный.

5. Васюкова А. Т. Микробиология, физиология питания, санитария и гигиена. : учеб. / А. Т. Васюкова. – Москва : КноРус, 2019. – 196 с. – (СПО). –URL: <https://book.ru/book/931487> (дата обращения: 12.05.2020). – Режимдоступа: ЭБС «Book.ru»; по подписке. – ISBN 978-5-406-07031-4.–Текстэлектронный.

6. Микробиология, санитария и гигиена : курс лекций/ сост. С. Н. Кретьова, М. А. Радионова.– Курск : Курская ГСХА, 2016.- 59с.- (дата обращения: 12.05.2020) Режим доступа: Локальная сеть, электронный каталог Курской ГСХА.– Текст : электронный.

7.Микробиология, санитария и гигиена : учеб. пособие / А. К. Галиуллин, Р. Г. Госманов, В. Г. Гумеров [и др.]. – Санкт-Петербург : Лань, 2020. — 152 с. — URL: <https://e.lanbook.com/book/139302> (дата обращения: 12.05.2020). –Режим доступа: ЭБС «Лань» ; по подписке.– ISBN 978-5-8114- 4193-8. – Текст : электронный.

#### 4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

| Результаты обучения                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Критерии оценки                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Методы оценки                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Перечень знаний, осваиваемых в рамках дисциплины:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-основные группы микроорганизмов, их классификацию;</li> <li>-значение микроорганизмов в природе, жизни человека и животных;</li> <li>-микроскопические, культуральные и биохимические методы исследования;</li> <li>-правила отбора, доставки и хранения биоматериала;</li> <li>-методы стерилизации и дезинфекции;</li> <li>-понятия патогенности и вирулентности;</li> <li>-чувствительность микроорганизмов к антибиотикам;</li> <li>-формы воздействия патогенных микроорганизмов на животных;</li> <li>-санитарно-технологические требования, в том числе к помещениям, оборудованию, инвентарю, одежде, транспорту;</li> <li>-правила личной гигиены работников;</li> <li>нормы гигиены труда;</li> <li>-классификацию моющих и дезинфицирующих средств, правила их применения, условия и сроки хранения;</li> <li>-правила проведения дезинфекции инвентаря и транспорта;</li> <li>-дезинфекции, дезинсекции и дератизации помещений;</li> <li>-основные типы пищевых отравлений и инфекций, источники возможного заражения;</li> <li>- санитарные требования к условиям хранения сырья,</li> </ul> | <p>«Отлично» - содержание курса освоено полностью, без пробелов, умения сформированы, все предусмотренные программой учебные задания выполнены.</p> <p>«Хорошо» - содержание курса освоено полностью, без пробелов, некоторые умения сформированы недостаточно, все предусмотренные программой учебные задания выполнены, некоторые задания выполнены с ошибками.</p> <p>«Удовлетворительно» - содержание курса освоено частично, но пробелы не носят существенного характера, необходимые умения работы с освоенным материалом в основном сформированы, большинство учебных заданий выполнено, некоторые задания содержат ошибки.</p> <p>«Неудовлетворительно» - содержание курса не освоено, необходимые умения не сформированы, выполненные учебные задания содержат грубые ошибки.</p> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- письменного/устного опроса;</li> <li>- тестирование;</li> <li>- оценка результатов самостоятельной работы (устного сообщения, реферата, подготовка конспекта учебного материала, составление плана ответа, оформление таблицы, подготовка к интерактивному занятию с использованием ИТ технологий, подготовка к интерактивному занятию в форме пресс-конференции, решение ситуационных задач)</li> </ul> |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
| полуфабрикатов и продукции.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |  |
| <p>Перечень умений, осваиваемых в рамках дисциплины:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-обеспечивать асептические условия работы с биоматериалами;</li> <li>-пользоваться микроскопической оптической техникой;</li> <li>-проводить микробиологические исследования и давать оценку полученным результатам;</li> <li>-соблюдать правила личной гигиены и промышленной санитарии, применять необходимые методы и средства защиты;</li> <li>-готовить растворы дезинфицирующих и моющих средств;</li> <li>-дезинфицировать, в том числе оборудование, инвентарь, помещения, транспорт;</li> </ul> |  |  |

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**  
**ОП. 07 Охрана труда**

**2023 год**

## **СОДЕРЖАНИЕ**

|                                                                         |           |
|-------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ<br/>УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ</b> | <b>3</b>  |
| <b>2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ<br/>ДИСЦИПЛИНЫ</b>                 | <b>4</b>  |
| <b>3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ</b>                         | <b>9</b>  |
| <b>4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ<br/>УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ</b> | <b>10</b> |

# 1 ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

## «ОП 07. Охрана труда»

### 1.1. Место дисциплины в структуре основной образовательной программы:

Учебная дисциплина «ОП 07. Охрана труда» является обязательной частью общепрофессионального цикла ОПОП-П в соответствии с ФГОС СПО по специальности 36.02.01 Ветеринария.

Особое значение дисциплина имеет при формировании и развитии ОК 1, ОК 2

### 1.2. Цель и планируемые результаты освоения дисциплины:

В рамках программы учебной дисциплины обучающимися осваиваются умения и знания

| Код ПК, ОК | Код умений | Умения                                                                                                                                                                                 | Код знаний | Знания                                                                                                                           |
|------------|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ПК5.2.     | У 5.2.01   | выявлять опасные и вредные производственные факторы и соответствующие им риски, связанные с профессиональными видами деятельности                                                      | 3 5.2.01   | системы управления охраной труда в организации                                                                                   |
|            |            |                                                                                                                                                                                        | 3 5.2.02   | нормативные правовые акты, риски, содержащие требования охраны труда распространяющиеся на деятельность организации              |
|            |            |                                                                                                                                                                                        | 3 5.2.03   | обязанности работников в области охраны труда                                                                                    |
|            |            |                                                                                                                                                                                        | 3 5.2.04   | фактические или потенциальные последствия собственной деятельности (или бездействия) и их влияние на уровень безопасности труда  |
|            |            |                                                                                                                                                                                        | 3 5.2.05   | возможные последствия несоблюдения технологических процессов и производственных инструкций подчиненными работниками (персоналом) |
| ПК 5.3     | У 5.3.01   | проводить вводный инструктаж работников, инструктировать их с учётом выполняемых работ                                                                                                 | 3 5.3.02   | порядок хранения и использования средств коллективной и индивидуальной защиты                                                    |
|            | У 5.3.02   | разъяснять подчиненным работникам (персоналу) содержание установленных требований контролировать навыки, необходимые для достижения требуемого уровня безопасности труда, охраны труда | 3 5.3.02   | порядок проведения аттестации рабочих мест по условиям труда, в том числе методику оценки условий труда и травмобезопасности     |
|            | У 5.3.03   | использовать средства коллективной и индивидуальной защиты в соответствии с характером выполняемой профессиональной                                                                    |            |                                                                                                                                  |

|  |          |                                                                                                             |          |                                                                             |
|--|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------------------------------------------------------------------------|
|  |          | деятельности                                                                                                |          |                                                                             |
|  | У 5.4.01 | вести документацию установленного образца по охране труда, соблюдать сроки ее заполнения и условия хранения | З 5.4.01 | порядок и периодичность инструктирования подчиненных работников (персонала) |

## 2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

### 2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

| Вид учебной работы                                 | Объем в часах |
|----------------------------------------------------|---------------|
| Максимальная учебная нагрузка                      | 36            |
| Объем образовательной программы учебной дисциплины | 32            |
| в т.ч. в форме практической подготовки             | 22            |
| в т. ч.:                                           |               |
| теоретическое обучение                             | 14            |
| практические занятия                               | 22            |
| Самостоятельная работа                             |               |
| Промежуточная аттестация: дифференцированный зачет |               |

## 2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины

| Наименование разделов и тем                                                                         | Содержание учебного материала и формы организации деятельности обучающихся                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Объем, акад. ч / в том числе в форме практической подготовки, акад. ч | Коды компетенций и личностных результатов, формированию которых способствует элемент программы | Код Н/У/З                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| 1                                                                                                   | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 3                                                                     | 4                                                                                              | 5                                            |
| <b>Раздел 1. Идентификация и воздействие на человека негативных факторов производственной среды</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                       |                                                                                                |                                              |
| <b>Тема 1.1. Классификация и номенклатура негативных факторов</b>                                   | <b>Содержание</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <b>2/2</b>                                                            |                                                                                                |                                              |
|                                                                                                     | 1. Основные понятия и терминология безопасности труда. Правовые основа охраны труда. Классификация негативных факторов. Источники и характеристики негативных факторов, их действие на человека. Опасные механические факторы. Физические негативные факторы. Химические негативные факторы (вредные вещества. Опасные факторы комплексного характера. Профессиональные риски. | 2                                                                     | ПК5.2<br>ОК 1                                                                                  | 3 5.2.01<br>3 5.2.02<br>3 5.2.03<br>3 5.2.04 |
|                                                                                                     | <b>В том числе практических занятий и лабораторных работ</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <b>2</b>                                                              |                                                                                                |                                              |
|                                                                                                     | Практическое занятие 1 «Оценка профессиональных рисков»                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 2                                                                     | ПК 5.2<br>ОК 1                                                                                 | У5.2.01                                      |
|                                                                                                     | <b>Самостоятельная работа обучающихся</b><br>Подготовить сообщение по теме «Наиболее опасные и вредные виды работ».                                                                                                                                                                                                                                                            | 4                                                                     | ПК 5.2                                                                                         | 3.5.2.02                                     |
| <b>Тема 1.2. Защита человека от вредных и</b>                                                       | <b>Содержание</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <b>4/6</b>                                                            |                                                                                                |                                              |
|                                                                                                     | 1. Защита человека от физических негативных факторов: вибрации, шума, инфра- и ультразвука, электромагнитных полей и излучений, ультрафиолетового излучения. Защита                                                                                                                                                                                                            | 2                                                                     | ПК 5.2<br>ПК 5.3<br>ОК 1                                                                       | 3 5.2.03<br>3 5.2.04<br>3 5.2.05             |



|                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |            |                            |                                              |
|-----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------------------------|----------------------------------------------|
| <b>опасных<br/>производстве<br/>нных<br/>факторов</b>           | человека от химических и биологических негативных факторов. Защита от загрязнения воздушной среды. Защита человека от опасности механического травмирования. Защита человека от опасных факторов комплексного характера. Средства индивидуальной защиты человека.                                                                                                                                                                                                       |            |                            | 3 5.3.01                                     |
|                                                                 | 2. Пожарная безопасность на производственных объектах. Общие требования пожарной безопасности. Пожары и их причины. Условия горения и способы прекращения горения. Эвакуация людей и животных при пожаре. Огнетушащие вещества, первичные средства тушения пожаров, пожарная техника. Противопожарное водоснабжение. Огнетушители, пожарные машины, установки для тушения пожаров. Использование сельскохозяйственной техники для тушения пожара. Профилактика пожаров. | 2          | ПК 5.2<br>ПК 5.3<br>ОК 1   | 3 5.2.03<br>3 5.2.04<br>3 5.2.05<br>3 5.3.01 |
|                                                                 | <b>В том числе практических занятий и лабораторных работ</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |            |                            |                                              |
|                                                                 | Практическое занятие 2 «Личная карточка учёта выдачи СИЗ»                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 2          | ПК 5.3.                    | 3 5.3.01                                     |
|                                                                 | Практическое занятие 3 «Несчастный случай. Ситуационные задачи»                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 2          | ПК 5.2.                    | 3 5.2.05                                     |
|                                                                 | Практическое занятие 4 «Оказание первой помощи»                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 2          | ПК 5.3.<br>ПК 5.2.         | 3 5.3.01<br>3 5.2.05                         |
|                                                                 | <b>Самостоятельная работа обучающихся</b><br>Подготовить презентацию «Первичные и подручные средства пожаротушения»                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 4          | ПК 5.2<br>ПК 5.3<br>ОК 1   | 3 5.2.03<br>3 5.2.04<br>3 5.2.05<br>3 5.3.01 |
| <b>Раздел 2. Производственная санитария и гигиена</b>           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <b>4/2</b> |                            |                                              |
| <b>Тема 2.1.<br/>Обеспечение<br/>комфортных<br/>условий для</b> | 1. Микроклимат помещений. Действие микроклимата на организм человека. Характеристика основных параметров микроклимата. Методы и средства оценки климатических условий труда. Организация работ при наличии                                                                                                                                                                                                                                                              | 2          | ПК 5.2.<br>ПК 5.3.<br>ОК 1 | 3 5.3.01<br>3 5.2.02<br>3 5.2.03<br>3 5.2.04 |

|                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |            |                            |                                                                      |
|----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| <b>трудовой деятельности</b>                                                     | неблагоприятных климатических условий. Пути нормализации микроклиматических условий. Освещение. Гигиена труда. Дезинфекция, дезинвазия, дезинсекция, дератизация и меры личной профилактики.                                                                                                                                                                                                                                                                                    |            |                            | 3 5.2.05<br>3 5.3.01                                                 |
| <b>Тема 2.2. Психофизиологические и эргономические основы безопасности труда</b> | 2. Физические и психологические нагрузки и их нормализация. Характеристика психологической физической нагрузок на организм. Классификация условий труда по тяжести и напряженности трудового процесса. Чрезмерные, или запредельные, формы психического напряжения. Влияние алкоголя на безопасность труда. Основные психологические причины травматизма. Эргономические основы безопасности труда. Антропометрические, сенсомоторные и энергетические характеристики человека. | 2          | ПК 5.2.<br>ПК 5.3.<br>ОК 1 | 3 5.3.01<br>3 5.2.02<br>3 5.2.03<br>3 5.2.04<br>3 5.2.05<br>3 5.3.01 |
|                                                                                  | <b>В том числе практических занятий и лабораторных работ</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |            |                            |                                                                      |
|                                                                                  | Практическое занятие 5 «Оценка параметров микроклимата»                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 2          | ПК 5.2.                    | 3 5.2.03<br>3 5.2.04                                                 |
|                                                                                  | <b>Самостоятельная работа обучающихся</b><br>Подготовить видеоролик «Оценка параметров микроклимата»                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 4          | ПК 5.2.                    | 3 5.2.03<br>3 5.2.04                                                 |
| <b>Раздел 3 Охрана труда при работе с сельскохозяйственными животными</b>        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <b>4/2</b> |                            |                                                                      |
| <b>Тема 3.1 Правила работы с животными</b>                                       | 1. Особенности поведения агрессивных животных. Требования безопасности перед началом работы. Требования безопасности во время работы и по окончании работы.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 2          | ПК 5.2.<br>ПК 5.3.<br>ОК 1 | 3 5.3.01<br>3 5.2.02<br>3 5.2.03<br>3 5.2.04<br>3 5.2.05<br>3 5.3.01 |
| <b>Тема 3.2 Охрана труда при работе с сельхозживотными</b>                       | 2. Обязанности и ответственность животноводов по соблюдению требований охраны труда и трудового распорядка. Содержание инструкции по охране труда в животноводстве. Безопасные приёмы работы при уходе, выращивании и откорме                                                                                                                                                                                                                                                   | 2          | ПК 5.2.<br>ПК 5.3.<br>ОК 1 | 3 5.3.01<br>3 5.2.02<br>3 5.2.03<br>3 5.2.04                         |

|                            |                                                                                                                                          |    |                            |                                                                      |
|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| <b>ственными животными</b> | сельскохозяйственных животных. Безопасные способы устранения неисправностей оборудования.                                                |    |                            | 3 5.2.05<br>3 5.3.01                                                 |
|                            | <b>В том числе практических занятий и лабораторных работ</b>                                                                             |    |                            |                                                                      |
|                            | Практическое занятие 6 «Разработка инструкции по ОТ»                                                                                     | 2  | ПК 5.4.<br>ОК 1            | 3 5.4.01                                                             |
|                            | <b>Самостоятельная работа обучающихся</b><br>Подготовить презентацию «Особенности работы с разными видами сельскохозяйственных животных» | 2  | ПК 5.2.<br>ПК 5.3.<br>ОК 1 | 3 5.3.01<br>3 5.2.02<br>3 5.2.03<br>3 5.2.04<br>3 5.2.05<br>3 5.3.01 |
| <b>Всего:</b>              |                                                                                                                                          | 36 |                            |                                                                      |

### **3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

**3.1. Для реализации программы профессионального модуля должны быть предусмотрены следующие специальные помещения:**

Кабинет «Безопасность жизнедеятельности и охраны труда», оснащенный в соответствии с п. 6.1.2.1 образовательной программы по специальности 36.02.01 Ветеринария

#### **3.2. Информационное обеспечение реализации программы**

Для реализации программы библиотечный фонд образовательной организации должен иметь печатные и/или электронные образовательные и информационные ресурсы для использования в образовательном процессе. При формировании библиотечного фонда образовательной организации выбирается не менее одного издания из перечисленных ниже печатных изданий и (или) электронных изданий в качестве основного, при этом список может быть дополнен новыми изданиями.

##### **3.2.1. Основные печатные издания**

1. Карнаух, Н. Н. Охрана труда: учебник для среднего профессионального образования / Н. Н. Карнаух. — Москва: Издательство Юрайт, 2020. — 380 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-02527-9. — URL : <https://urait.ru/bcode/450689>
2. Родионова, О. М. Охрана труда: учебник для среднего профессионального образования / О. М. Родионова, Д. А. Семенов. — Москва: Издательство Юрайт, 2020. — 113 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-09562-3. — URL: <https://urait.ru/bcode/452073>

##### **3.2.2. Основные электронные и дополнительные источники**

1. Беляков, Г. И. Безопасность жизнедеятельности и охрана труда в сельском хозяйстве: учебник для среднего профессионального образования / Г. И. Беляков. — Москва: Издательство Юрайт, 2020. — 359 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-04907-7. — URL: <https://urait.ru/bcode/452491>
2. Беляков, Г. И. Охрана труда и техника безопасности: учебник для среднего профессионального образования / Г. И. Беляков. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2020. — 404 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-00376-5. — URL: <https://urait.ru/bcode/451139>

#### 4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

| Результаты обучения                                                                                                                        | Критерии оценки                                                                                                                   | Методы оценки                                                 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| 3 5.2.01 системы управления охраной труда в организации;                                                                                   | 01 системы управления охраной труда в организации;                                                                                | Тестирование<br>Устный/письменный опрос<br>Контрольная работа |
| 3 5.2.02 нормативные правовые акты, содержащие требования охраны труда, распространяющиеся на деятельность организации;                    | нормативные правовые акты, содержащие требования охраны труда, распространяющиеся на деятельность организации;                    |                                                               |
| 3 5.2.03 обязанности работников в области охраны труда;                                                                                    | обязанности работников в области охраны труда;                                                                                    |                                                               |
| 3 5.2.04 фактические или потенциальные последствия собственной деятельности (или бездействия) и их влияние на уровень безопасности труда;  | фактические или потенциальные последствия собственной деятельности (или бездействия) и их влияние на уровень безопасности труда;  |                                                               |
| 3 4.2.05 возможные последствия несоблюдения технологических процессов и производственных инструкций подчиненными работниками (персоналом); | возможные последствия несоблюдения технологических процессов и производственных инструкций подчиненными работниками (персоналом); |                                                               |
| 3 4.3.01 порядок хранения и использования средств коллективной и индивидуальной защиты;                                                    | порядок хранения и использования средств коллективной и индивидуальной защиты;                                                    |                                                               |

|                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                         |                                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| З 4.3.02 порядок проведения аттестации рабочих мест по условиям труда, в том числе методику оценки условий труда и травмобезопасности;                                                          | порядок проведения аттестации рабочих мест по условиям труда, в том числе методику оценки условий труда и травмобезопасности;                                                           |                                        |
| З 4.4.01 порядок и периодичность инструктирования подчиненных работников (персонала);                                                                                                           | порядок и периодичность инструктирования подчиненных работников (персонала);                                                                                                            |                                        |
| У 4.2.01 выявлять опасные и вредные производственные факторы и соответствующие им риски, связанные с прошлыми, настоящими или планируемыми видами профессиональной деятельности                 | выявление опасных и вредных производственных факторов и соответствующих им рисков, связанных с прошлыми, настоящими или планируемыми видами профессиональной деятельности               | Оценка выполнения практических занятий |
| У 4.3.01 проводить вводный инструктаж подчиненных работников (персонала), инструктировать их по вопросам техники безопасности на рабочем месте с учетом специфики выполняемых работ             | проведение вводного инструктажа подчиненных работников (персонала), инструктировать их по вопросам техники безопасности на рабочем месте с учетом специфики выполняемых работ           |                                        |
| У 4.3.02 разъяснять подчиненным работникам (персоналу) содержание установленных требований контролировать навыки, необходимые для достижения требуемого уровня безопасности труда, охраны труда | разъяснение подчиненным работникам (персоналу) содержание установленных требований контролировать навыки, необходимые для достижения требуемого уровня безопасности труда, охраны труда |                                        |
| У 4.3.03 использовать средства коллективной и индивидуальной защиты в соответствии с характером выполняемой профессиональной деятельности                                                       | использование средств коллективной и индивидуальной защиты в соответствии с характером выполняемой профессиональной деятельности                                                        |                                        |

|                                                                                                                      |                                                                                                                 |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| У 4.4.01 вести документацию установленного образца по охране труда, соблюдать сроки ее заполнения и условия хранения | ведение документации установленного образца по охране труда, соблюдение сроков ее заполнения и условия хранения |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**  
ОП 10 «Правовые основы профессиональной деятельности»

**2023 г.**



## **СОДЕРЖАНИЕ**

|                                                                         |           |
|-------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ<br/>УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ</b> | <b>3</b>  |
| <b>2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ<br/>ДИСЦИПЛИНЫ</b>                 | <b>7</b>  |
| <b>3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ</b>                         | <b>13</b> |
| <b>4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ<br/>УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ</b> | <b>14</b> |

# 1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

## «ОП.10 Правовые основы профессиональной деятельности»

### 1.1. Место дисциплины в структуре основной образовательной программы:

Учебная дисциплина «Правовые основы профессиональной деятельности» является обязательной частью обязательного профессионального блока ОПОП-П в соответствии с ФГОС СПО по специальности 35.02.01 ветеринария

Особое значение дисциплина имеет при формировании и развитии ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 5, ОК 6, ОК 7, ОК 9 .

### 1.2. Цель и планируемые результаты освоения дисциплины:

В рамках программы учебной дисциплины обучающимися осваиваются умения и знания

| Код ПК, ОК              | Умения                                                                                                                                                                                                               | Знания                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Указываются только коды |                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| ПК 1.1.                 | У 1.1.05 Применять средства индивидуальной защиты в соответствии с инструкциями и требованиями охраны труда при выполнении работ по разборке (сборке), монтажу (демонтажу) сельскохозяйственных машин и оборудования | З 1.1.05 Требования охраны труда в объеме, необходимом для выполнения работ по разборке (сборке), монтажу (демонтажу) сельскохозяйственных машин и оборудования<br>З 1.1.13 Правила эксплуатации специального оборудования, инструментов при вводе сельскохозяйственной техники в эксплуатацию<br>З 1.1.20 Требования охраны окружающей среды при техническом обслуживании сельскохозяйственной техники |
| ПК 1.2.                 |                                                                                                                                                                                                                      | З 1.2.13 Требования охраны труда в объеме, необходимом для выполнения технического обслуживания сельскохозяйственной техники при эксплуатации, хранении и в особых условиях эксплуатации, в том числе сезонное техническое обслуживание                                                                                                                                                                 |
| ПК 1.3.                 |                                                                                                                                                                                                                      | З 1.3.03 Требования охраны труда в объеме, необходимом для выполнения настройки и регулировки почвообрабатывающих, посевных, посадочных и уборочных машин, а также машин для внесения удобрений, средств защиты растений и ухода за сельскохозяйственными культурами.                                                                                                                                   |

|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                       |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ПК 1.10. | <p>У 1.10.02 Готовить документы и сельскохозяйственную технику к государственной регистрации и техническому осмотру</p> <p>У 1.10.03 Взаимодействовать с представителями органов государственного надзора за техническим состоянием техники в процессе подготовки и проведения государственной регистрации и государственного технического осмотра тракторов, самоходных машин</p> <p>У 1.10.04 Контролировать соответствие сельскохозяйственной техники требованиям безопасности, установленным стандартами (техническими регламентами) в области безопасности сельскохозяйственной техники</p> |                                                                                                                                                                                       |
| ПК 2.2.  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 3 2.2.07 Требования охраны труда в объеме, необходимом для выполнения трудовых обязанностей по проведению диагностирования неисправностей сельскохозяйственной техники и оборудования |
| ПК 2.4.  | <p>У 2.4.01 Применять средства индивидуальной защиты в соответствии с инструкциями и требованиями охраны труда при выполнении восстановления работоспособности или замены детали (узла) сельскохозяйственной техники</p> <p>У 2.4.05 Пользоваться спецодеждой, применять средства индивидуальной защиты при проведении ремонта сельскохозяйственной техники</p>                                                                                                                                                                                                                                  | 3 2.4.02 Требования охраны труда в объеме, необходимом для выполнения восстановления работоспособности или замены детали (узла) сельскохозяйственной техники                          |
| ПК 2.8.  | <p>У 2.8.01 Применять средства индивидуальной защиты в соответствии с инструкциями и требованиями охраны труда</p> <p>У 2.8.02 Использовать нормативно-техническую документацию по ремонту узлов и механизмов сельскохозяйственных машин и оборудования</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                       |

|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ПК 2.9.  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <p>3 2.9.02 Порядок государственного технического осмотра тракторов, самоходных машин</p> <p>3 2.9.03 Перечень и правила составления документов для государственной регистрации и государственного технического осмотра тракторов, самоходных машин</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| ПК 2.10. |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <p>3 2.10.07 Правила ведения первичной документации по учету объема выполненных работ по техническому обслуживанию и ремонту сельскохозяйственной техники</p> <p>3 2.10.08 Требования охраны труда в объеме, необходимом для выполнения трудовых обязанностей</p>                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| ОК 1     | <p>Уо 01.01 распознавать задачу и/или проблему в профессиональном и/или социальном контексте;</p> <p>Уо 01.02 анализировать задачу и/или проблему и выделять её составные части;</p> <p>Уо 01.03 определять этапы решения задачи;</p> <p>Уо 01.04 выявлять и эффективно искать информацию, необходимую для решения задачи и/или проблемы;</p> <p>Уо 01.05 составлять план действия;</p> <p>Уо 01.06 определять необходимые ресурсы;</p> <p>Уо 01.07 владеть актуальными методами работы в профессиональной и смежных сферах;</p> <p>Уо 01.08 реализовывать составленный план;</p> <p>Уо 01.09 оценивать результат и последствия своих действий (самостоятельно или с помощью наставника)</p> | <p>Зо 01.01 актуальный профессиональный и социальный контекст, в котором приходится работать и жить;</p> <p>Зо 01.02 основные источники информации и ресурсы для решения задач и проблем в профессиональном и/или социальном контексте;</p> <p>Зо 01.03 алгоритмы выполнения работ в профессиональной и смежных областях;</p> <p>Зо 01.04 методы работы в профессиональной и смежных сферах;</p> <p>Зо 01.05 структуру плана для решения задач;</p> <p>Зо 01.06 порядок оценки результатов решения задач профессиональной деятельности</p> |
| ОК 2     | <p>Уо 02.01 определять задачи для поиска информации;</p> <p>Уо 02.02 определять необходимые источники информации;</p> <p>Уо 02.03 планировать процесс поиска; структурировать получаемую информацию;</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <p>Зо 02.01 номенклатура информационных источников, применяемых в профессиональной деятельности;</p> <p>Зо 02.02 приемы структурирования информации;</p> <p>Зо 02.03 формат оформления</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|      | <p>Уо 02.04 выделять наиболее значимое в перечне информации;</p> <p>Уо 02.05 оценивать практическую значимость результатов поиска;</p> <p>Уо 02.06 оформлять результаты поиска, применять средства информационных технологий для решения профессиональных задач;</p> <p>Уо 02.07 использовать современное программное обеспечение;</p> <p>Уо 02.08 использовать различные цифровые средства для решения профессиональных задач</p> | <p>результатов поиска информации, современные средства и устройства информатизации;</p> <p>Зо 02.04 выделять наиболее значимое в перечне информации</p>                                                                                                                                                                 |
| ОК 3 | <p>Уо 03.01 определять актуальность нормативно-правовой документации в профессиональной деятельности;</p> <p>Уо 03.02 применять современную научную профессиональную терминологию;</p> <p>Уо 03.03 определять и выстраивать траектории профессионального развития и самообразования;</p>                                                                                                                                           | <p>Зо 03.01 содержание актуальной нормативно-правовой документации;</p> <p>Зо 03.02 современная научная и профессиональная терминология;</p> <p>Зо 03.03 возможные траектории профессионального развития и самообразования;</p> <p>Зо 03.04 основы предпринимательской деятельности; основы финансовой грамотности;</p> |
| ОК 5 | <p>Уо 05.01 грамотно излагать свои мысли и оформлять документы по профессиональной тематике на государственном языке, проявлять толерантность в рабочем коллективе</p>                                                                                                                                                                                                                                                             | <p>Зо 05.02 правила оформления документов и построения устных сообщений</p>                                                                                                                                                                                                                                             |
| ОК 6 | <p>Уо 06.01 описывать значимость своей профессии (специальности);</p> <p>Уо 06.02 применять стандарты антикоррупционного поведения</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <p>Зо 06.02 значимость профессиональной деятельности по профессии (специальности);</p> <p>Зо 06.03 стандарты антикоррупционного поведения и последствия его нарушения</p>                                                                                                                                               |
| ОК 7 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <p>Зо 07.01 правила экологической безопасности при ведении профессиональной деятельности;</p>                                                                                                                                                                                                                           |
| ОК 9 | Уо 09.01                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Зо 09.05                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

|  |                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                             |
|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>понимать общий смысл четко произнесенных высказываний на известные темы (профессиональные и бытовые), понимать тексты на базовые профессиональные темы;</p> <p>Уо 09.02 участвовать в диалогах на знакомые общие и профессиональные темы;</p> | <p>писать простые связные сообщения на знакомые или интересующие профессиональные темы.</p> |
|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|

## 2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

### 2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

| Вид учебной работы                                 | Объем в часах |
|----------------------------------------------------|---------------|
| Объем образовательной программы учебной дисциплины | 36            |
| в т.ч. в форме практической подготовки             |               |
| в т. ч.:                                           |               |
| теоретическое обучение                             | 24            |
| лабораторные работы                                | -             |
| практические занятия                               | 10            |
| курсовая работа (проект)                           | -             |
| Самостоятельная работа                             | -             |
| Промежуточная аттестация                           | 2             |

## 2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины

| Наименование разделов и тем                                                    | Содержание учебного материала и формы организации деятельности обучающихся                                                                                                                      | Объем, акад. ч / в том числе в форме практической подготовки, акад. ч | Коды компетенций и личностных результатов, формированию которых способствует элемент программы |                                                                                                                                  |                                                                                                                                  |
|--------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                 |                                                                       | Код ПК, ОК                                                                                     | Код Н/У/З                                                                                                                        |                                                                                                                                  |
| 1                                                                              | 2                                                                                                                                                                                               | 3                                                                     | 5                                                                                              | 6                                                                                                                                |                                                                                                                                  |
| <b>Раздел 1. Правовое положение субъектов предпринимательской деятельности</b> |                                                                                                                                                                                                 | 8 / 2                                                                 |                                                                                                |                                                                                                                                  |                                                                                                                                  |
| <b>Тема 1.1. Субъекты предпринимательской деятельности в РФ</b>                | <b>Дидактические единицы, содержание</b>                                                                                                                                                        |                                                                       |                                                                                                |                                                                                                                                  |                                                                                                                                  |
|                                                                                | 1. Права и свободы человека и гражданина, механизм их реализации. Правовое положение субъектов предпринимательской деятельности. Понятие и признаки субъектов предпринимательской деятельности. | 2                                                                     | ОК 01<br>ОК 02<br>ОК 03<br>ОК 05<br>ОК 09                                                      | Уо 01.01<br>Уо 01.02<br>Уо 01.03<br>Уо 01.04<br>Уо 01.05<br>Уо 01.06<br>Уо 01.07<br>Уо 01.08<br>Уо 01.09<br>Уо 02.01<br>Уо 02.02 | Зо 01.01<br>Зо 01.02<br>Зо 01.03<br>Зо 01.04<br>Зо 01.05<br>Зо 01.06<br>Зо 02.01<br>Зо 02.02<br>Зо 02.03<br>Зо 02.04<br>Зо 03.01 |



|                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                   |   |                                           |                                                                                                                                                                      |                                                                                                                      |
|------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                      | 2. Понятие, характеристика индивидуального предпринимателя.<br>Понятие, признаки, характеристика юридического лица.<br>Порядок государственной регистрации ИП и ЮЛ. Виды организационно-правовых форм юридических лиц.                            | 2 |                                           | Уо 02.03<br>Уо 02.04<br>Уо 02.05<br>Уо 02.06<br>Уо 02.07<br>Уо 02.08<br>Уо 03.01<br>Уо 03.02<br>Уо 03.03<br>Уо 05.01<br>Уо 09.01<br>Уо 09.02                         | Зо 03.02<br>Зо 03.03<br>Зо 03.04<br>Зо 05.02<br>Зо 07.01<br>Зо 09.05                                                 |
| <b>Тема № 1.2. Общие положения об обязательствах</b> | Дидактические единицы, содержание                                                                                                                                                                                                                 |   |                                           |                                                                                                                                                                      |                                                                                                                      |
|                                                      | 1. Правомочия собственника. Формы собственности. Договор. Право собственника, его содержание. Право хозяйственного ведения и право оперативного управления. Понятие, виды и роль гражданско-правовых договоров. Порядок заключения и расторжения. | 2 | ОК 01<br>ОК 02<br>ОК 03<br>ОК 05<br>ОК 09 | Уо 01.01<br>Уо 01.02<br>Уо 01.03<br>Уо 01.04<br>Уо 01.05<br>Уо 01.06                                                                                                 | Зо 01.01<br>Зо 01.02<br>Зо 01.03<br>Зо 01.04<br>Зо 01.05<br>Зо 01.06                                                 |
|                                                      | <b>В том числе практических и лабораторных занятий</b>                                                                                                                                                                                            |   |                                           | Уо 01.07                                                                                                                                                             | Зо 02.01                                                                                                             |
|                                                      | Практическое занятие. № 1 Оформление проекта гражданско-правового договора                                                                                                                                                                        | 2 |                                           | Уо 01.08<br>Уо 01.09<br>Уо 02.01<br>Уо 02.02<br>Уо 02.03<br>Уо 02.04<br>Уо 02.05<br>Уо 02.06<br>Уо 02.07<br>Уо 02.08<br>Уо 03.01<br>Уо 03.02<br>Уо 03.03<br>Уо 05.01 | Зо 02.02<br>Зо 02.03<br>Зо 02.04<br>Зо 03.01<br>Зо 03.02<br>Зо 03.03<br>Зо 03.04<br>Зо 05.02<br>Зо 07.01<br>Зо 09.05 |

|                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |      |                                           |                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                              |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |      |                                           | Уо 09.01<br>Уо 09.02                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                              |
| <b>Раздел 2. Труд и занятость в РФ</b>                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 8    |                                           |                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                              |
| <b>Тема № 2.1.</b>                                                                          | <b>Дидактические единицы, содержание</b>                                                                                                                                                                                                                                                                         |      |                                           |                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                              |
| <b>Трудовые правоотношения</b>                                                              | 1.Право социальной защиты. Трудовое право. Характеристика трудового права как отрасли права, источники, основные положения Конституции РФ в сфере трудовых отношений.                                                                                                                                            | 2    | ОК 01<br>ОК 02<br>ОК 03<br>ОК 05<br>ОК 09 | Уо 01.01<br>Уо 01.02<br>Уо 01.03<br>Уо 01.04<br>Уо 01.05                                                                                                                                                             | Зо 01.01<br>Зо 01.02<br>Зо 01.03<br>Зо 01.04<br>Зо 01.05                                                                                     |
|                                                                                             | 2.Основания возникновения, изменения и прекращения трудового правоотношения. Характеристика субъектов трудовых правоотношений. Коллективный договор и представительные органы работников. Забастовки.                                                                                                            | 2    |                                           | Уо 01.06<br>Уо 01.07<br>Уо 01.08<br>Уо 01.09<br>Уо 02.01<br>Уо 02.02<br>Уо 02.03<br>Уо 02.04<br>Уо 02.05<br>Уо 02.06<br>Уо 02.07<br>Уо 02.08<br>Уо 03.01<br>Уо 03.02<br>Уо 03.03<br>Уо 05.01<br>Уо 09.01<br>Уо 09.02 | Зо 01.06<br>Зо 02.01<br>Зо 02.02<br>Зо 02.03<br>Зо 02.04<br>Зо 03.01<br>Зо 03.02<br>Зо 03.03<br>Зо 03.04<br>Зо 05.02<br>Зо 07.01<br>Зо 09.05 |
| <b>Тема № 2.2.</b>                                                                          | <b>Дидактические единицы, содержание</b>                                                                                                                                                                                                                                                                         |      |                                           |                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                              |
| <b>Трудоустройство и занятость населения</b>                                                | 1.Роль государственного регулирования в обеспечении занятости населения. Государственные органы занятости населения, их права и обязанности. Функции, льготы, пособия гражданам, состоящим на учете в органах занятости населения. Негосударственные организации, оказывающие услуги по трудоустройству граждан. | 2    |                                           |                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                              |
| <b>Раздел 3. Правовые, нормативные и организационные основы охраны труда на предприятии</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 8 /2 | ОК 01<br>ОК 02<br>ОК 03<br>ОК 05<br>ОК 09 | Уо 01.01<br>Уо 01.02<br>Уо 01.03<br>Уо 01.04<br>Уо 01.05<br>Уо 01.06                                                                                                                                                 | Зо 01.01<br>Зо 01.02<br>Зо 01.03<br>Зо 01.04<br>Зо 01.05<br>Зо 01.06                                                                         |
| <b>Тема 3.1. Основные положения законодательства об охране труда на</b>                     | <b>Дидактические единицы, содержание</b>                                                                                                                                                                                                                                                                         |      |                                           |                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                              |
|                                                                                             | 1.Организация работы по охране труда на предприятии АПК                                                                                                                                                                                                                                                          | 2    |                                           |                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                              |

|                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                        |
|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>автотранспортном предприятии.</b>                | 2 Требования охраны труда в объеме, необходимом для выполнения трудовых обязанностей                                                                                                                                                                                                                       | 2 |                                                                                                  | Уо 01.07<br>Уо 01.08<br>Уо 01.09<br>Уо 02.01<br>Уо 02.02<br>Уо 02.03<br>Уо 02.04<br>Уо 02.05<br>Уо 02.06<br>Уо 02.07<br>Уо 02.08<br>Уо 03.01<br>Уо 03.02<br>Уо 03.03<br>Уо 05.01<br>Уо 09.01<br>Уо 09.02 | Зо 02.01<br>Зо 02.02<br>Зо 02.03<br>Зо 02.04<br>Зо 03.01<br>Зо 03.02<br>Зо 03.03<br>Зо 05.02<br>Зо 07.01<br>Зо 09.05   |
| <b>Тема 3.2. Требования техники безопасности</b>    | <b>Дидактические единицы, содержание</b>                                                                                                                                                                                                                                                                   |   |                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                        |
|                                                     | 1 Правила эксплуатации специального оборудования. Средства индивидуальной защиты при выполнении различного вида работ по специальности.                                                                                                                                                                    | 2 |                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                        |
|                                                     | 2 Подготовка документов к государственной регистрации с/х техники. Взаимодействие с представителями органов государственного надзора за техническим состоянием техники в процессе подготовки и проведения государственной регистрации и государственного технического осмотра тракторов, самоходных машин. | 2 |                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                        |
|                                                     | <b>В том числе практических и лабораторных занятий</b>                                                                                                                                                                                                                                                     | 2 |                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                        |
|                                                     | Практическая работа №2 Применение средств индивидуальной защиты в соответствии с инструкциями и требованиями охраны труда при выполнении различного вида работ                                                                                                                                             |   | ПК 1.1.<br>ПК 1.2.<br>ПК 1.3.<br>ПК 1.10.<br>ПК 2.2.<br>ПК 2.4.<br>ПК 2.8.<br>ПК 2.9.<br>ПК 2.10 | У 1.1.05<br>З 1.3.03<br>У1.10.02<br>У1.10.03<br>У1.10.04<br>У 2.4.01<br>У 2.4.05<br>У 2.8.01<br>У 2.8.02                                                                                                 | З 1.1.05<br>З 1.1.13<br>З 1.1.20<br>З 1.2.13<br>З 2.2.07<br>З 2.4.02<br>З 2.9.02<br>З 2.9.03<br>З 2.10.07<br>З 2.10.08 |
| <b>Раздел 4. Административное и уголовное право</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 6 |                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                        |
| <b>Тема № 4.1. Правонарушения и ответственность</b> | <b>Дидактические единицы, содержание</b>                                                                                                                                                                                                                                                                   |   | ОК 01<br>ОК 02<br>ОК 03<br>ОК 05<br>ОК 06<br>ОК 09                                               | Уо 01.01<br>Уо 01.02<br>Уо 01.03<br>Уо 01.04<br>Уо 01.05<br>Уо 01.06                                                                                                                                     | Зо 01.01<br>Зо 01.02<br>Зо 01.03<br>Зо 01.04<br>Зо 01.05<br>Зо 01.06                                                   |
|                                                     | 1.Виды, состав правонарушений и ответственности. Понятие, виды административных правонарушений. Виды административных взысканий. Порядок наложения административных взысканий.                                                                                                                             | 2 |                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                        |

|                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                     |    |  |                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                | 2. Ответственность за несоблюдение требований охраны труда. Органы, полномочные привлекать к административной, уголовной ответственности.                                                                                                                           | 2  |  | Уо 01.07<br>Уо 01.08<br>Уо 01.09<br>Уо 02.01<br>Уо 02.02<br>Уо 02.03<br>Уо 02.04<br>Уо 02.05<br>Уо 02.06<br>Уо 02.07<br>Уо 02.08<br>Уо 03.01<br>Уо 03.02<br>Уо 03.03<br>Уо 05.01<br>Уо 06.01<br>Уо 06.02<br>Уо 09.01<br>Уо 09.02 | Зо 02.01<br>Зо 02.02<br>Зо 02.03<br>Зо 02.04<br>Зо 03.01<br>Зо 03.02<br>Зо 03.03<br>Зо 03.04<br>Зо 05.02<br>Зо 06.02<br>Зо 06.03<br>Зо 07.01<br>Зо 09.05 |
| <b>Тема № 4.2.<br/>Ответственность<br/>субъектов<br/>предпринимательск<br/>ой деятельности</b> | <b>Дидактические единицы, содержание</b>                                                                                                                                                                                                                            |    |  |                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                          |
|                                                                                                | Нормы защиты нарушенных прав и судебный порядок разрешения споров. Особенности административной ответственности физических и юридических лиц. Виды ответственности ИП и юридических лиц. Претензионный порядок разрешения споров. Подсудность экономических споров. | 2  |  |                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                          |
| <b>Промежуточная аттестация форме дифференцированного зачета)</b>                              |                                                                                                                                                                                                                                                                     | 2  |  |                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                          |
| <b>Всего:</b>                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                     | 36 |  |                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                          |

### **3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

**3.1. Для реализации программы учебной дисциплины должны быть предусмотрены следующие специальные помещения:**

Кабинет «Основы безопасности жизнедеятельности» оснащенный в соответствии с п. 6.1.2.1 образовательной программы по специальности 36.02.01 Ветеринария

#### **3.2. Информационное обеспечение реализации программы**

Для реализации программы библиотечный фонд образовательной организации должен иметь печатные и/или электронные образовательные и информационные ресурсы, для использования в образовательном процессе. При формировании библиотечного фонда образовательной организацией выбирается не менее одного издания из перечисленных ниже печатных изданий и (или) электронных изданий в качестве основного, при этом список может быть дополнен новыми изданиями.

##### **3.2.1. Печатные издания**

1. Правовое обеспечение профессиональной деятельности : учебник и практикум для вузов / А. Я. Капустин [и др.] ; под редакцией А. Я. Капустина. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2020
2. Румынина, В.В. Правовое обеспечение профессиональной деятельности: учебник для студентов учреждений СПО / В.В. Румынина. — 13-е изд., стер. — И.: Академия, 2021.— 224 с.
3. Карнаух, Н. Н. Охрана труда : учебник для среднего профессионального образования / Н. Н. Карнаух. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 380 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-02527-9. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт].
4. Беляков, Г. И. Охрана труда и техника безопасности : учебник для среднего профессионального образования / Г. И. Беляков. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 404 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-00376-5. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт].

##### **3.2.2 Электронные издания (электронные ресурсы)**

1. Капустин, А. Я. Правовое обеспечение профессиональной деятельности <https://urait.ru/bcode/450782>
2. Анисимов, А. П. Правовое обеспечение профессиональной деятельности <https://urait.ru/bcode/454031>
3. Беляков, Г. И. Охрана труда и техника безопасности: <https://urait.ru/bcode/451139>
4. Карнаух, Н. Н. Охрана труда <https://urait.ru/bcode/450689>
5. [www.pravo.gov.ru](http://www.pravo.gov.ru) (Официальный интернет-портал правовой информации).
6. [www.consultant.ru](http://www.consultant.ru) (Правовая система Консультант Плюс). [www.constitution.ru](http://www.constitution.ru)
7. [www.law.edu.ru](http://www.law.edu.ru) (Юридическая Россия: федеральный правовой портал).
8. [www.rostrud.ru](http://www.rostrud.ru) (Федеральная служба по труду и занятости РФ).

### **3.2.3 Дополнительные источники**

1. Румынина В.В. Основы права. Учебник для студентов учреждений среднего профессионального образования. - М., 2015.
2. Трудовое право: учебник / Е.А. Певцова. - Москва: Юстиция, 2017. - 206 с. - (Среднее профессиональное образование), (ЭИОР).
3. Трудовое право: учебник / под ред. В.Л. Гейхмана. - М.: ЮРАЙТ, 2016. (ЭИОР).
4. Трудовое право: практикум / под ред. В.Л. Гейхмана, И.К. Дмитриевой. - М.: ЮРАЙТ, 2015. (ЭИОР).
5. Трудовое право: учебник / Ю.В. Белянинова. - М.: Приор-издат, 2016. - 220 с. (ЭИОР).
6. Правовое обеспечение профессиональной деятельности: учебное пособие / Т.А. Гуреева. - М.: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2017.(ЭИОР).
7. Правовое обеспечение профессиональной деятельности: учебное пособие / А. Г. Хабибублин, - М.: Форум, 2017. (ЭИОР).
8. Правовое обеспечение профессиональной деятельности: краткий курс / Р.Ф. Матвеев. – М.: ФОРУМ, 2015.(ЭИОР). Ашаффенбург Г. Преступление и борьба с ним. — М., 2015.
9. Приказ Минтруда РФ и Минобразования РФ от 13 января 2003г. N 1/29 «Об утверждении Порядка обучения по охране труда и проверки знаний требований охраны труда работников организаций».

#### 4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

| Результаты обучения                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Критерии оценки                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Методы оценки                                                                                                                                                                                                                                            |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Перечень знаний, осваиваемых в рамках дисциплины                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Дается описание характеристики демонстрируемых знаний, которые могут быть проверены                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Какими процедурами производится оценка                                                                                                                                                                                                                   |
| законодательные акты и иные нормативные документы, регулирующие правоотношения в процессе профессиональной деятельности<br>порядок заключения трудового договора и основания для его прекращения;<br>правила оплаты труда;<br>роль государственного регулирования в обеспечении занятости населения;<br>право граждан на социальную защиту;<br>понятие дисциплинарной и материальной ответственности работника;<br>виды административных, уголовных правонарушений а также административной и уголовной ответственности;<br>нормы защиты нарушенных прав и судебный порядок разрешения споров;<br>требования охраны труда при выполнении работ. | Оценка «отлично» выставляется обучающемуся, если он глубоко и прочно усвоил программный материал курса, исчерпывающе, последовательно, четко и логически стройно его излагает, умеет тесно увязывать теорию с практикой, свободно справляется с задачами и вопросами, не затрудняется с ответами при видоизменении заданий, правильно обосновывает принятые решения, владеет разносторонними навыками и приемами выполнения практических задач; оценка «хорошо» выставляется обучающемуся, если он твердо знает материал курса, грамотно и по существу излагает его, не допуская существенных неточностей в ответе на вопрос, правильно применяет теоретические положения при решении практических вопросов и задач, владеет необходимыми навыками и приемами их выполнения; оценка «удовлетворительно» выставляется обучающемуся, если он имеет знания только основного материала, но не усвоил его деталей, допускает неточности, недостаточно правильные формулировки, нарушения логической последовательности в изложении программного материала, испытывает затруднения при выполнении практических задач; оценка «неудовлетворительно» выставляется обучающемуся, который не знает значительной части программного материала, допускает существенные ошибки, неуверенно, с большими затруднениями решает практические задачи или не справляется с ними самостоятельно | Экспертная оценка деятельности обучающихся при выполнении и защите результатов практических занятий, выполнении домашних работ, опроса, результатов внеаудиторной самостоятельной работы обучающихся, контрольных работ и других видов текущего контроля |
| Перечень умений, осваиваемых в рамках                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Дается описание характеристики демонстрируемых умений                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Какими процедурами                                                                                                                                                                                                                                       |

| дисциплины                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | производится оценка                                                                                                                                                                                                                                             |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>использовать необходимые нормативные правовые документы;</p> <p>защищать свои права в соответствии с гражданским, гражданским процессуальным и трудовым законодательством;</p> <p>анализировать и оценивать результаты и последствия деятельности (бездействия) с правовой точки зрения;</p> <p>понятие правового регулирования в сфере профессиональной деятельности;</p> <p>применять средства индивидуальной защиты</p> | <p>Оценка «отлично» выставляется обучающемуся, если он глубоко и прочно усвоил программный материал курса, исчерпывающе, последовательно, четко и логически стройно его излагает, умеет тесно увязывать теорию с практикой, свободно справляется с задачами и вопросами, не затрудняется с ответами при видоизменении заданий, правильно обосновывает принятые решения, владеет разносторонними навыками и приемами выполнения практических задач; оценка «хорошо» выставляется обучающемуся, если он твердо знает материал курса, грамотно и по существу излагает его, не допуская существенных неточностей в ответе на вопрос, правильно применяет теоретические положения при решении практических вопросов и задач, владеет необходимыми навыками и приемами их выполнения; оценка «удовлетворительно» выставляется обучающемуся, если он имеет знания только основного материала, но не усвоил его деталей, допускает неточности, недостаточно правильные формулировки, нарушения логической последовательности в изложении программного материала, испытывает затруднения при выполнении практических задач; оценка «неудовлетворительно» выставляется обучающемуся, который не знает значительной части программного материала, допускает существенные ошибки, неуверенно, с большими затруднениями решает практические задачи или не справляется с ними самостоятельно</p> | <p>Экспертная оценка деятельности обучающихся при выполнении и защите результатов практических занятий, выполнении домашних работ, опроса, результатов внеаудиторной самостоятельной работы обучающихся, контрольных работ и других видов текущего контроля</p> |



**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

**«ОП.09 БЕЗОПАСНОСТЬ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ»**

**2023 г.**

## **СОДЕРЖАНИЕ**

|                                                                         |           |
|-------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ<br/>УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ</b> | <b>3</b>  |
| <b>2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ<br/>ДИСЦИПЛИНЫ</b>                 | <b>5</b>  |
| <b>3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ</b>                         | <b>11</b> |
| <b>4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ<br/>УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ</b> | <b>13</b> |

## ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

«ОП.09 Безопасность жизнедеятельности»

### 1.1. Место дисциплины в структуре основной образовательной программы:

Учебная дисциплина ОП.09 «Безопасность жизнедеятельности» является обязательной частью общепрофессионального цикла ОПОП-П в соответствии с ФГОС СПО по специальности 36.02.01 Ветеринария

Особое значение дисциплина имеет при формировании и развитии ОК (ОК 2, ОК 4, ОК 5, ОК 6, ОК 7, ОК 8)

### 1.2. Цель и планируемые результаты освоения дисциплины:

В рамках программы учебной дисциплины обучающимися осваиваются умения и знания

| Код<br>ПК, ОК                                                                                                                                                     | Умения                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Знания                                                                                                                                                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ОК 2 Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности | Уо 02.02 определять необходимые источники информации;<br>Уо 02.03 планировать процесс поиска; структурировать получаемую информацию;<br>У.о 02.04 выделять наиболее значимое в перечне информации;<br>У.о 02.05 оценивать практическую значимость результатов поиска;<br>У.о 02.07 использовать современное программное обеспечение; | Зо 02.02 приемы структурирования информации;<br>Зо 02.03 формат оформления результатов поиска информации, современные средства и устройства информатизации; |
| ОК 4 Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде                                                                                               | Уо 04.01 организовывать работу коллектива и команды;<br>Уо 04.02 взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами в ходе профессиональной деятельности                                                                                                                                                                         | Зо 04.01 психологические основы деятельности коллектива, психологические особенности личности;                                                              |
| ОК 5 Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста        | Уо 05.01 грамотно излагать свои мысли и оформлять документы по профессиональной тематике на государственном языке, проявлять толерантность в рабочем коллективе                                                                                                                                                                      | Зо 05.01 особенности социального и культурного контекста;<br>Зо 05.02 правила оформления документов и построения устных сообщений                           |
| ОК 6 Проявлять                                                                                                                                                    | Уо 06.01 описывать                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Зо 06.01 сущность гражданско-                                                                                                                               |

|                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения | значимость своей профессии (специальности);<br>Уо 06.02 применять стандарты антикоррупционного поведения                                                                                                                                                                                                                                       | патриотической позиции, общечеловеческих ценностей;<br>Зо 06.02 значимость профессиональной деятельности по профессии (специальности);<br>Зо 06.03 стандарты антикоррупционного поведения и последствия его нарушения                                                                                               |
| ОК7 Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях                                                               | Уо 07.01 соблюдать нормы экологической безопасности;                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Зо 07.03 пути обеспечения ресурсосбережения;<br>Зо 07.04 принципы бережливого производства;<br>Зо 07.05 основные направления изменения климатических условий региона                                                                                                                                                |
| ОК 8 Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности                                                                | Уо 08.01 использовать физкультурно-оздоровительную деятельность для укрепления здоровья, достижения жизненных и профессиональных целей;<br>Уо 08.02 применять рациональные приемы двигательных функций в профессиональной деятельности;<br>Уо 08.03 пользоваться средствами профилактики перенапряжения, характерными для данной специальности | Зо 08.01 роль физической культуры в общекультурном, профессиональном и социальном развитии человека;<br>Зо 08.02 основы здорового образа жизни;<br>Зо 08.03 условия профессиональной деятельности и зоны риска физического здоровья для профессии (специальности);<br>Зо 08.04 средства профилактики перенапряжения |

## 2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

### 2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

| Вид учебной работы                                             | Объем в часах |
|----------------------------------------------------------------|---------------|
| <b>Объем образовательной программы учебной дисциплины</b>      | <b>72</b>     |
| теоретическое обучение                                         | 30            |
| практические занятия                                           | 42            |
| Самостоятельная работа                                         | -             |
| <b>Промежуточная аттестация</b> включая консультации и экзамен | 12            |

## 2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины (в том числе для девушек)

| Наименование разделов и тем                                                                                                                                 | Содержание учебного материала и формы организации деятельности обучающихся                                                                                      | Объем, акад. ч / в том числе в форме практической подготовки, акад ч | Коды компетенций и личностных результатов, формированию которых способствует элемент программы |                                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
|                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                 |                                                                      | Код ПК, ОК                                                                                     | Код Н/У/З                        |
| 1                                                                                                                                                           | 2                                                                                                                                                               | 3                                                                    | 4                                                                                              | 5                                |
| Раздел 1. Гражданская оборона.                                                                                                                              |                                                                                                                                                                 | 14                                                                   | ОК 7                                                                                           | Уо 07.01<br>Зо 07.03<br>Зо 07.04 |
| <b>Введение.</b><br><br><b>Тема 1.1. Единая государственная система предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций. Организация гражданской обороны.</b> | <b>Содержание</b>                                                                                                                                               | 4                                                                    |                                                                                                |                                  |
|                                                                                                                                                             | 1.Цели и задачи БЖД.<br>Единая государственная система предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций.<br>Ядерное оружие. Химическое и биологическое оружие. |                                                                      |                                                                                                |                                  |
|                                                                                                                                                             | <b>В том числе практических и лабораторных занятий</b>                                                                                                          |                                                                      |                                                                                                |                                  |
|                                                                                                                                                             | <b>Практическое занятие 1.</b><br>Защита населения и территорий при стихийных бедствиях.                                                                        | 2                                                                    |                                                                                                |                                  |
|                                                                                                                                                             | <b>Практическое занятие 2.</b><br>Защита населения и территории при авариях (катастрофах) на транспорте                                                         | 2                                                                    |                                                                                                |                                  |
|                                                                                                                                                             | <b>Практическое занятие 3.</b><br>Защита населения и территории при авариях (катастрофах) на производственных объектах.                                         | 2                                                                    |                                                                                                |                                  |
|                                                                                                                                                             | <b>Практическое занятие 4.</b><br>Правила поведения в ЧС природного и техногенного                                                                              | 2                                                                    | ОК 8                                                                                           | Уо 08.01                         |

|                                                                                                      |                                                                                                                                                                                              |          |      |                                                                         |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------|-------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                      | характера.                                                                                                                                                                                   |          |      | Уо 08.02<br>Уо 08.03<br>Зо 08.01<br>З.о 08.02<br>З.о 08.03<br>З.о 08.04 |
| <b>Тема 1.2. Обеспечение безопасности при неблагоприятной экологической и социальной обстановке.</b> | <b>Содержание</b>                                                                                                                                                                            |          | ОК 5 | Уо 05.01<br>Зо 05.01<br>Зо 05.02                                        |
|                                                                                                      | 1. Обеспечение безопасности при неблагоприятной экологической обстановке. Обеспечение безопасности при нахождении на территории ведения боевых действий и во время общественных беспорядков. | 4        |      |                                                                         |
|                                                                                                      | 2. Обеспечение безопасности в случае захвата заложником. Обеспечение безопасности при обнаружении подозрительных предметов, угрозе совершения и совершённом теракте.                         | 4        |      |                                                                         |
|                                                                                                      | <b>В том числе практических и лабораторных занятий</b>                                                                                                                                       |          |      |                                                                         |
|                                                                                                      | <b>Практическое занятие 5.</b><br>Правила поведения в ситуациях криминогенного характера. Правила поведения при совершении террористического акта.                                           | 2        |      |                                                                         |
| <b>Раздел 2. Основы военной службы.</b>                                                              |                                                                                                                                                                                              | <b>6</b> | ОК 6 | Уо 06.01<br>Уо 06.02<br>Зо 06.01<br>Зо 06.02<br>Зо 06.03                |
|                                                                                                      | <b>В том числе практических и лабораторных занятий</b>                                                                                                                                       |          |      |                                                                         |
|                                                                                                      | <b>Практическое занятие 6.</b><br>Вооружённые силы России на современном этапе. Уставы вооружённых сил России. Порядок прохождения военной службы.                                           | 2        |      |                                                                         |
|                                                                                                      | <b>Практическое занятие 7.</b><br>Военная присяга. Боевое знамя Воинской чести. Внутренний порядок, размещение и быт военнослужащих.                                                         | 2        |      |                                                                         |

|                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                |   |      |                                                                                      |
|---------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|------|--------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                 | Воинские звания военнослужащих Вооружённых сил Российской Федерации.<br>Права и ответственность военнослужащих.                                                                                                                                                |   |      |                                                                                      |
| Раздел 3. Медико-санитарная подготовка.                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                |   | ОК 2 | Уо 02.02<br>Уо 02.03<br>У.о 02.04<br>У.о 02.05<br>У.о 02.07<br>Зо 02.02<br>З.о 02.03 |
| Тема 3.1 Общие сведения о ранах и кровотечениях.                                | Содержание                                                                                                                                                                                                                                                     | 4 |      |                                                                                      |
|                                                                                 | 1. Общие сведения о ранах, осложнениях ран, способах остановки кровотечения и обработки ран.                                                                                                                                                                   |   |      |                                                                                      |
|                                                                                 | В том числе практических и лабораторных занятий                                                                                                                                                                                                                | 2 |      |                                                                                      |
|                                                                                 | Практическое занятие 8.<br>Порядок наложения повязки при ранениях головы, туловища, верхних и нижних конечностей. Характеристика кровотечений и первая помощь при кровотечениях. Наложение кровоостанавливающего жгута (закрутки), пальцевое прижатие артерий. |   |      |                                                                                      |
| Тема 3.2 ПМП при переломах, черепно-мозговой травме и повреждении позвоночника. | Содержание                                                                                                                                                                                                                                                     |   |      |                                                                                      |
|                                                                                 | 1. ПМП при ушибах, переломах, вывихах, растяжениях связок и синдроме длительного сдавливания. ПМП при черепно-мозговой травме и повреждении позвоночника.                                                                                                      | 4 |      |                                                                                      |
|                                                                                 | В том числе практических и лабораторных занятий                                                                                                                                                                                                                | 2 |      |                                                                                      |
|                                                                                 | Практическое занятие 9.<br>Порядок наложения повязки при ранениях головы, туловища, верхних и нижних конечностей. ПМП при травматическом шоке. Экстренная реанимационная помощь.                                                                               |   |      |                                                                                      |
| Тема 3.3. ПМП при                                                               | Содержание                                                                                                                                                                                                                                                     |   |      |                                                                                      |



|                                                                                          |                                                                                                                    |   |  |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|--|--|
| <b>сердечной недостаточности при инсульте</b>                                            | 1.Первая (доврачебная) помощь при сердечной недостаточности.                                                       | 4 |  |  |
|                                                                                          | 2.Первая (доврачебная) помощь при инсульте.                                                                        | 2 |  |  |
|                                                                                          | <b>В том числе практических и лабораторных занятий</b>                                                             |   |  |  |
|                                                                                          | <b>Практическое занятие 10.</b> ПМП при инсульте. ПМП при сердечной недостаточности.                               | 2 |  |  |
| <b>Тема 3.5 Первая (доврачебная) помощь при ожогах.</b>                                  | <b>Содержание</b>                                                                                                  |   |  |  |
|                                                                                          | 1.Первая (доврачебная) помощь при ожогах.                                                                          | 4 |  |  |
|                                                                                          | <b>В том числе практических и лабораторных занятий</b>                                                             | 2 |  |  |
|                                                                                          | <b>Практическое занятие 11</b> ПМП при ожогах.                                                                     |   |  |  |
| <b>Тема 3.6 Первая (доврачебная) помощь при поражении электрическим током.</b>           | <b>Содержание</b>                                                                                                  |   |  |  |
|                                                                                          | 1.Первая (доврачебная) помощь при поражении электрическим током.                                                   | 4 |  |  |
|                                                                                          | <b>В том числе практических и лабораторных занятий</b>                                                             |   |  |  |
|                                                                                          | <b>Практическое занятие 12</b> ПМП при электротравмах.                                                             | 2 |  |  |
|                                                                                          | <b>Практическое занятие 13</b> Первая (доврачебная) помощь при утоплении.                                          | 2 |  |  |
|                                                                                          | <b>Практическое занятие 14</b> ПМП при перегревании, переохлаждении организма, при обморожении и общем замерзании. | 2 |  |  |
| <b>Тема 3. 7 Первая (доврачебная) помощь при перегревании, переохлаждении организма,</b> | <b>Содержание</b>                                                                                                  |   |  |  |
|                                                                                          | 1. ПМП при перегревании, переохлаждении организма, при обморожении и общем замерзании.                             | 2 |  |  |
|                                                                                          | <b>В том числе практических и лабораторных занятий</b>                                                             |   |  |  |

|                                                                                                             |                                                                                                                            |           |  |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--|--|
| <b>при обморожении и общем замерзании.</b>                                                                  | <b>Практическое занятие 15</b> ПМП при перегревании, переохлаждении организма, при обморожении и общем замерзании.         | 2         |  |  |
|                                                                                                             | <b>Практическое занятие 16</b> Первая (доврачебная) помощь при отравлениях.                                                | 2         |  |  |
|                                                                                                             | <b>Практическое занятие 17</b><br>Доврачебная помощь при клинической смерти.                                               | 2         |  |  |
| <b>Тема 3.8 ПМП при попадании в полости носа, глотку, пищевод и верхние дыхательные пути инородных тел.</b> | <b>Содержание</b>                                                                                                          |           |  |  |
|                                                                                                             | 1. ПМП при попадании в полости носа, глотку, пищевод и верхние дыхательные пути инородных тел.                             | 2         |  |  |
|                                                                                                             | <b>В том числе практических и лабораторных занятий</b>                                                                     |           |  |  |
|                                                                                                             | <b>Практическое занятие 18</b> ПМП при попадании в полости носа, глотку, пищевод и верхние дыхательные пути инородных тел. | 2         |  |  |
| <b>Всего:</b>                                                                                               |                                                                                                                            | <b>72</b> |  |  |

### 3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1. Для реализации программы учебной дисциплины должны быть предусмотрены следующие специальные помещения:

Кабинет «Безопасности жизнедеятельности» оснащенный в соответствии с п. 6.1.2.1 образовательной программы по специальности. 36.02.01 Ветеринария

#### 3.2. Информационное обеспечение реализации программы

Для реализации программы библиотечный фонд образовательной организации должен иметь печатные и/или электронные образовательные и информационные ресурсы, для использования в образовательном процессе. При формировании библиотечного фонда образовательной организацией выбирается не менее одного издания из перечисленных ниже печатных изданий и (или) электронных изданий в качестве основного, при этом список может быть дополнен новыми изданиями.

##### 3.2.1. Основные печатные издания

Арустамов Э.А. Безопасность жизнедеятельности : учебник для студ. учреждений сред. проф. образования / (Э.А. Арустамов, Н.В. Косолапова, Н.А. Прокопенко, Г.В. Гуськов). 17-е изд., стер. – М.: Издательский центр «Академия», 2020. – 176с.

Микрюков В.Ю. Безопасность жизнедеятельности: Учебник. - М.: КНОРУС, 2019.-288 с.

Сапронов Ю.Г. Безопасность жизнедеятельности: учебник для студ. учреждений. сред. проф. образования./ Ю.Г. Сапронов. – 4-е изд., стер. – М.: Издательский центр «Академия», 2020. – 336с.

##### 3.2.2. Основные электронные издания

Безопасность жизнедеятельности. Форма доступа <http://www.allegd.ru/edu/saf.htm>

Безопасность жизнедеятельности: конспект лекций. Крюков Р.Ф. Форма доступа <http://www.knigafound.ru/books/52234>

Безопасность. Образование. Человек. Форма доступа <http://www.bezopasnost.edu66.ru/>

##### 3.2.3. Дополнительные источники

Айзман Р.И Основы медицинских знаний и здорового образа жизни: Учебное пособие /Р.И. Айзман, В.Б. Рубанович, М.А. Суботялов. – 2-е изд., стер. – Новосибирск : Сиб. Унив. изд-во, 2010. – 214с. – (Университетская серия).

Васнев В.А. Основы подготовки к военной службе: Кн. Для учителя / В.А. Васнев, С.А. Чиненный. – М., 2018.

Сапронов Ю.Г. Безопасность жизнедеятельности: учебник для студ. учреждений. сред. проф. образования./ Ю.Г. Сапронов. – 4-е изд., стер. – М.: Издательский центр «Академия», 2015. – 336с.

#### 4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

| Результаты обучения                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Критерии оценки                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Методы оценки                                                                                                            |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Зо 02.02 приемы структурирования информации;</p> <p>Зо 02.03 формат оформления результатов поиска информации, современные средства и устройства информатизации;</p> <p>Зо 04.01 психологические основы деятельности коллектива, психологические особенности личности;</p> <p>Зо 05.01 особенности социального и культурного контекста;</p> <p>Зо 05.02 правила оформления документов и построения устных сообщений</p> <p>Зо 06.01 сущность гражданско-патриотической позиции, общечеловеческих ценностей;</p> <p>Зо 06.02 значимость профессиональной деятельности по профессии (специальности);</p> <p>Зо 06.03 стандарты антикоррупционного поведения и последствия его нарушения</p> <p>Зо 07.03 пути обеспечения ресурсосбережения;</p> <p>Зо 07.04 принципы бережливого производства;</p> <p>Зо 07.05 основные направления изменения климатических условий региона</p> <p>Зо 08.01 роль физической культуры в общекультурном, профессиональном и социальном развитии человека;</p> <p>Зо 08.02 основы здорового образа жизни;</p> | <p>Демонстрирует знания нормативных документов в своей профессиональной деятельности, демонстрирует готовность к соблюдению действующего законодательства и требований нормативных документов, в том числе условиях противодействия терроризму;</p> <p>Владеет информацией об государственных системах защиты национальной безопасности России</p> <p>Дает характеристику различным видам потенциальных опасностей и перечислять их последствия</p> <p>Демонстрирует знания основ военной службы обороны государства</p> <p>Формулирует задачи и основные мероприятия ГО, перечислять способы защиты населения от ОМП.</p> <p>Формулирует задачи и основные мероприятия ГО, перечисляет способы защиты населения от ОМП.</p> <p>Демонстрирует знания эффективных превентивных мер для предотвращения пожароопасных ситуаций;</p> <p>Умеет определять пожара и взрывоопасность различных материалов.</p> <p>Владеет знаниями об организации и порядке призыва граждан на военную службу</p> <p>Ориентируется в видах вооружения, военной техники и специального снаряжения,</p> | <p>Оценка решений ситуационных задач</p> <p>Тестирование Устный опрос Практические занятия</p> <p>Ролевые игры Зачет</p> |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Зо 08.03 условия профессиональной деятельности и зоны риска физического здоровья для профессии (специальности);<br/>Зо 08.04 средства профилактики перенапряжения</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <p>состоящих на вооружении (оснащении) воинских подразделений, в которых имеются военно-учетные специальности, родственные специальностям СПО</p> <p>Демонстрирует знания в области анатомо-физиологических последствий воздействия на человека травмирующих вредных и поражающих факторов; Демонстрирует знания порядка и правил оказания первой помощи пострадавшим, в том числе при транспортировке</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                          |
| <p>Уо 02.02 определять необходимые источники информации;<br/>Уо 02.03 планировать процесс поиска; структурировать получаемую информацию;<br/>У.о 02.04 выделять наиболее значимое в перечне информации;<br/>У.о 02.05 оценивать практическую значимость результатов поиска;<br/>У.о 02.07 использовать современное программное обеспечение;<br/>Уо 04.01 организовывать работу коллектива и команды;<br/>Уо 04.02 взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами в ходе профессиональной деятельности<br/>Уо 05.01 грамотно излагать свои мысли и оформлять документы по профессиональной тематике на государственном языке, проявлять толерантность в рабочем коллективе<br/>Уо 06.01 описывать значимость своей профессии (специальности);</p> | <p>Способен разработать алгоритм действий организовать и провести мероприятия по защите работающих и населения от негативных воздействий ЧС</p> <p>Владеть мерами по снижению опасностей различного вида</p> <p>Демонстрирует умения использовать средства индивидуальной защиты и оценивает правильность их применения</p> <p>Демонстрирует умения пользоваться первичными средствами пожаротушения и оценивает правильность их применения</p> <p>Отличает виды вооруженных сил, ориентируется в перечне военно-учетных специальностей.</p> <p>Демонстрирует владение особенностями бесконфликтного поведения в повседневной деятельности Условиях ЧС мирного и военного времени, Демонстрирует умения оказывать первую Помощь</p> | <p>Наблюдение в процессе практических занятий<br/>Оценка решений ситуационных задач.<br/>Экспертная оценка аудиторной и внеаудиторной работы, Зачет.</p> |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                 |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| <p>Уо 06.02 применять стандарты антикоррупционного поведения</p> <p>Уо 07.01 соблюдать нормы экологической безопасности;</p> <p>Уо 08.01 использовать физкультурно-оздоровительную деятельность для укрепления здоровья, достижения жизненных и профессиональных целей;</p> <p>Уо 08.02 применять рациональные приемы двигательных функций в профессиональной деятельности;</p> <p>Уо 08.03 пользоваться средствами профилактики перенапряжения, характерными для данной профессии (специальности)</p> | <p>пострадавшим;</p> <p>В правильной последовательности осуществляет манипуляции по оказанию первой помощи.</p> |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

**ОП.10 «Основы экономики, менеджмента и маркетинга»**

## **СОДЕРЖАНИЕ**

|                                                                         |           |
|-------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ<br/>УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ</b> | <b>3</b>  |
| <b>2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ<br/>ДИСЦИПЛИНЫ</b>                 | <b>6</b>  |
| <b>3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ</b>                         | <b>13</b> |
| <b>4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ<br/>УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ</b> | <b>14</b> |



## 2. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

### «Основы экономики, менеджмента и маркетинга»

#### 1.1. Место дисциплины в структуре основной образовательной программы:

Учебная дисциплина «Основы экономики, менеджмента и маркетинга» является обязательной частью общепрофессионального цикла ОПОП-П в соответствии с ФГОС СПО 36.02.01 Ветеринария.

Особое значение дисциплина имеет при формировании и развитии ОК 01, ОК 02, ОК 04, ОК 09.

#### 1.2. Цель и планируемые результаты освоения дисциплины:

В рамках программы учебной дисциплины обучающимися осваиваются умения и знания

| Код ПК, ОК | Умения                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Знания                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ОК 01      | <b>Умения:</b><br>1.распознавать задачу и/или проблему в профессиональном и/или социальном контексте; 2 анализировать задачу и/или проблему и выделять её составные части;<br>3. определять этапы решения задачи;<br>4.выявлять и эффективно искать информацию, необходимую для решения задачи и/или проблемы;<br>5.составить план действия; определить необходимые ресурсы;<br>6.владеть актуальными методами работы в профессиональной и смежных сферах;<br>7.реализовать составленный план;<br>8.оценивать результат и последствия своих действий (самостоятельно или с помощью наставника) | <b>Знания:</b><br>1.актуальный профессиональный и социальный контекст, в котором приходится работать и жить;<br>2.основные источники информации и ресурсы для решения задач и проблем в профессиональном и/или социальном контексте;<br>3.алгоритмы выполнения работ в профессиональной и смежных областях; методы работы в профессиональной и смежных сферах; с<br>4.структуру плана для решения задач;<br>5.порядок оценки результатов решения задач профессиональной деятельности |
| ОК 02      | <b>Умения:</b><br>1.определять задачи для поиска информации; 2 определять необходимые источники информации;<br>3.планировать процесс поиска; структурировать получаемую информацию;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <b>Знания:</b><br>1.номенклатура информационных источников применяемых в профессиональной деятельности;<br>2.приемы структурирования информации; формат                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

|       |                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                      |
|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|       | 4. выделять наиболее значимое в перечне информации; оценивать практическую значимость результатов поиска;<br>5. оформлять результаты поиска                                                                                                                              | оформления результатов поиска информации                                                                                                                                                                             |
| ОК 03 | <b>Умения:</b><br>1. определять актуальность нормативно-правовой документации в профессиональной деятельности;<br>2. применять современную научную профессиональную терминологию;<br>3. определять и выстраивать траектории профессионального развития и самообразования | <b>Знания:</b><br>1. содержание актуальной нормативно-правовой документации;<br>2. современная научная и профессиональная терминология;<br>3. возможные траектории профессионального развития и самообразования      |
| ОК 04 | <b>Умения:</b><br>1. организовывать работу коллектива и команды; 2. взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами в ходе профессиональной деятельности                                                                                                          | <b>Знания:</b><br>1. психологические основы деятельности коллектива, психологические особенности личности;<br>2. основы проектной деятельности                                                                       |
| ОК 05 | <b>Умения:</b><br>1. грамотно излагать свои мысли и оформлять документы по профессиональной тематике на государственном языке, проявлять толерантность в рабочем коллективе                                                                                              | <b>Знания:</b><br>1. особенности социального и культурного контекста; правила оформления документов и построения устных сообщений                                                                                    |
| ОК 07 | <b>Умения:</b><br>1. соблюдать нормы экологической безопасности; определять направления ресурсосбережения в рамках профессиональной деятельности по профессии (специальности)                                                                                            | <b>Знания:</b><br>1. правила экологической безопасности при ведении профессиональной деятельности;<br>2. основные ресурсы, задействованные в профессиональной деятельности;<br>3. пути обеспечения ресурсосбережения |
| ОК 09 | <b>Умения:</b><br>1. соблюдать нормы экологической безопасности; определять направления ресурсосбережения в рамках                                                                                                                                                       | <b>Знания:</b><br>1. современные средства и устройства информатизации; порядок их применения и программное обеспечение в                                                                                             |

|         |                                                                                                                            |                                                                                                                                    |
|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|         | профессиональной деятельности по профессии (специальности)                                                                 | профессиональной деятельности                                                                                                      |
| ПК 2.1. | <b>1.Умения:</b><br>Составлять план работы сельскохозяйственной техники. Составлять документы по проведению ТО и хранению. | <b>1.Знания:</b><br>Как рассчитывать основные технико-экономические показатели деятельности организации. Составляются планы по ТО. |
|         | <b>2.Умения:</b><br>Проводить хронометраж для определения нормы.                                                           | <b>2.Знания:</b><br>Нормирования труда в сельском хозяйстве.                                                                       |
|         | <b>3.Умения:</b><br>Производить расчет грузоперевозок.                                                                     | <b>3.Знания:</b><br>Основные сведения о производственных процессах и энергетических средствах в сельском хозяйстве.                |
|         | <b>4.Умения:</b><br>Уметь проводить расчёты по расходованию горюче-смазочных материалов.                                   | <b>4.Знания:</b><br>Знать нормы расхода горюче-смазочных материалов на виды техники данного предприятия                            |
| ПК 3.9. | <b>1.Умения:</b><br>Документально оформлять результаты проделанной работы                                                  | <b>1.Знания:</b><br>Порядок оформления документов о проведении ремонта сельскохозяйственной техники                                |

## 2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

### 2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

| Вид учебной работы                                 | Объем в часах |
|----------------------------------------------------|---------------|
| Объем образовательной программы учебной дисциплины | 36            |
| в т.ч. в форме практической подготовки             | 22            |
| в т. ч.:                                           |               |
| теоретическое обучение                             | 12            |
| практические занятия                               | 22            |
| Самостоятельная работа                             | 2             |
| Промежуточная аттестация                           |               |

## 2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины

| Наименование разделов и тем                                                           | Содержание учебного материала и формы организации деятельности обучающихся                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Объем, акад. ч / в том числе в форме практической подготовки, академических ч | Коды компетенций и личностных результатов, формированию которых способствует элемент программы |
|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1                                                                                     | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 3                                                                             | 4                                                                                              |
| <b>Раздел 1. Отрасль в условиях рынка</b>                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <b>14/4</b>                                                                   |                                                                                                |
| <b>Тема 1. Особенности и перспективы развития отрасли</b>                             | <b>Содержание учебного материала</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                               | <b>2</b>                                                                                       |
|                                                                                       | 1 Современное состояние экономики сельского хозяйства и перспективы его развития. Межотраслевые комплексы. Государственная поддержка отечественных товаропроизводителей. Сельское хозяйство - основное звено агропромышленного промышленного комплекса. Состав и структура агропромышленного комплекса - животноводство. Экономические взаимоотношения между предприятиями агропромышленного комплекса |                                                                               |                                                                                                |
| <b>Тема 2. Природные и экономические ресурсы сельского хозяйственного предприятия</b> | <b>Содержание учебного материала</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                               | <b>6</b>                                                                                       |
|                                                                                       | 1 Земельные ресурсы в сельском хозяйстве. Состав, структура земельных ресурсов. Факторы, определяющие структуру сельскохозяйственных угодий. Государственный земельный кадастр и мониторинг. Мониторинг земли: понятие, задачи и содержание                                                                                                                                                            |                                                                               |                                                                                                |

|                                                                          |                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                         |          |                                                                                              |
|--------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                          | 2                                                                                                                                     | Формы организации и оплаты труда. Нормирование труда. Виды норм. Методы нормирования труда. Фотография и хронометраж рабочего времени. Сущность заработной платы и ее виды. Тарифная система оплаты труда ее основные элементы. Формы и системы оплаты труда            |          |                                                                                              |
|                                                                          | 3                                                                                                                                     | Основные и оборотные средства. Экономическая сущность основных средств. Классификация и структура основных средств, их оценка. Износ и амортизация основных средств. Лизинг сельскохозяйственной техники. Экономическая сущность, состав и структура оборотных средств. |          |                                                                                              |
|                                                                          | <b>Практическое занятие № 1</b><br><br>Расчет обеспеченности и эффективности использования основных и оборотных средств производства. |                                                                                                                                                                                                                                                                         | <b>2</b> |                                                                                              |
| <b>Тема 3.</b> Организация сельского хозяйства как хозяйствующий субъект | <b>Содержание учебного материала</b>                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                         | <b>2</b> | ПК.2.1<br>ОК 01<br>ОК 02<br>ОК 04<br>Уо.01.04<br>Уо. 02.01<br>Уо. 04.01<br>З 2.1. 01         |
|                                                                          | 1                                                                                                                                     | <b>Понятие формы организаций (организаций).</b> Организация (предприятие) как хозяйствующий субъект и как имущественный комплекс. Организационно-правовые формы организации (предприятия), их сущность и особенности.                                                   |          |                                                                                              |
| <b>Тема 4.</b> Имущество, капитал, специализация и размер организации    | <b>Содержание учебного материала</b>                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                         | <b>2</b> | ПК 2.1<br>ПК.3.9<br>ОК 01<br>ОК 02<br>ОК 04<br>ОК 09<br>Уо 01.05.<br>Уо. 02. 03<br>Уо. 04.01 |
|                                                                          | 1                                                                                                                                     | <b>Имущество, капитал, специализация и размер организации</b><br>Понятие об имуществе организации (предприятия). Материально-вещественные и нематериальные элементы имущества. Понятие о капитале. Специализация организации (предприятия), ее виды и показатели.       |          |                                                                                              |

|                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |             |                                                                                                                                       |
|------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |             | Уо 09. 01<br>З 2.1 01<br>З 2.1 04<br>З 3.9.01                                                                                         |
| <b>Тема 5.</b> Планирование и организация сельскохозяйственного производства | <b>Содержание учебного материала</b>                                                                                                                                                                                                                                                                 | <b>2</b>    | ПК 2.1<br>ОК 01<br>ОК 02<br>ОК 04<br>ОК 09<br>Уо. 01.05<br>Уо .02.03<br>Уо .04.02<br>Уо. 09.01<br>З 2.1. 01<br>З 2.1. 03<br>З 2.1. 04 |
|                                                                              | 1 <b>Сущность, задачи и система планирования в организации (предприятии).</b><br>Принципы и методы планирования. Виды планов.<br>Стратегические и тактические планы. Бизнес-план, его назначение. Методика расчета основных технико-экономических показателей деятельности организации (предприятия) |             |                                                                                                                                       |
|                                                                              | <b>Практическое занятие № 2</b><br>Расчёт основных технико-экономических показателей деятельности организации                                                                                                                                                                                        | <b>2</b>    |                                                                                                                                       |
| <b>Раздел 2. Менеджмент</b>                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <b>10/2</b> |                                                                                                                                       |
| <b>Тема 1.</b> Основы менеджмента                                            | <b>Содержание учебного материала</b>                                                                                                                                                                                                                                                                 | <b>2</b>    | ПК2.1<br>ОК 04<br>ОК 09<br>Уо. 04.02<br>Уо. 09.01<br>Уо. 04.<br>3.2.1.01                                                              |
|                                                                              | 1 Отношения государственного управления и менеджмента.<br>Менеджмент: сущность, понятие, концепции. Цели и задачи менеджмента. Характерные черты и стадии менеджмента                                                                                                                                |             |                                                                                                                                       |
| <b>Тема 2.</b> Управление отраслью                                           | <b>Содержание учебного материала</b>                                                                                                                                                                                                                                                                 | <b>4</b>    | ОК 01                                                                                                                                 |

|                                                                 |                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |      |                                                            |
|-----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------------------------------------------------|
|                                                                 | 1                                                       | Понятие, принципы и функции управления.<br>Типы структур управления на сельскохозяйственных предприятиях: двух-, трех-, четырехступенчатые;<br>Управленческий цикл. Организация управленческого труда<br>Классификация управленческого персонала по выполняемым функциям. Управленческие решения, их виды. |      | ОК 02<br>ОК 04<br><br>Уо. 01.03<br>Уо. 02.02<br>Уо. 04.01  |
|                                                                 | Содержание учебного материала                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |      |                                                            |
|                                                                 |                                                         | Стили управления. Решетка Моутена.                                                                                                                                                                                                                                                                         |      |                                                            |
| Тема 3. Управление конфликтами и стрессами<br>Искусство общения | Содержание учебного материала                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 2    | ПК2.1<br>ОК 02<br>ОК 04<br>ОК 09<br>Уо.0 2.01<br>Уо. 04.02 |
|                                                                 | 1                                                       | Природа конфликта. Типы конфликтов. Причины конфликтов.<br>Методы разрешения конфликтов. Природа и причина стресса.<br>Общение - основная форма человеческого бытия. Формы и организация общения. Деловое совещание, Деловые переговоры.                                                                   |      | Уо.0 9.01<br>3 2.1.01                                      |
|                                                                 | Практическое занятие № 3<br>Разбор конфликтных ситуаций |                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 2    |                                                            |
| Раздел 3. Маркетинг                                             |                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 12/0 |                                                            |
| Тема 1. Социальные основы маркетинга                            |                                                         | Содержание учебного материала                                                                                                                                                                                                                                                                              | 2    | ПК 2.1<br>ОК 04<br>ОК 09                                   |
|                                                                 | 1.                                                      | Маркетинг, маркетинговая деятельность. Концепции управления маркетингом. Цели системы маркетинга. Практическая деятельность маркетинга. Виды опросов.                                                                                                                                                      |      |                                                            |
| Тема 2. Факторы микро- и                                        | Содержание учебного материала                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |      | ОК 02                                                      |

|                                      |                               |                                                                                                                                                                                                                                                                    |   |                                                              |
|--------------------------------------|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|--------------------------------------------------------------|
| макросреды функционирования<br>фирмы | 1                             | Факторы микросреды и макросреды функционирования фирмы: поставщики, конкуренты, маркетинговые посредники, контактные аудитории. Виды рынков: потребительский рынок производителей, промежуточных продавцов, рынок государственных учреждений, международный рынок. | 6 | ОК 04<br><br>Уо.02.01<br>Уо.04.02                            |
|                                      | Содержание учебного материала |                                                                                                                                                                                                                                                                    |   |                                                              |
|                                      | 2                             | Издержки производства и себестоимость сельскохозяйственных культур                                                                                                                                                                                                 |   | ПК 2.1<br>ПК 3.9<br>ОК 02<br>ОК 04<br>Уо. 02.01<br>Уо. 04.02 |
|                                      | Содержание учебного материала |                                                                                                                                                                                                                                                                    |   |                                                              |
|                                      | 3                             | Ценовая политика в условиях рынка. Факторы и процессы ценообразования.                                                                                                                                                                                             |   | 3 2.1.01<br>3 2.1.02<br>3 2.1.03<br>3 2.1.04<br>.            |

|                                                                    |                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |   |                                                                                   |
|--------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Тема 3.<br>Маркетинговые исследования информация.<br>коммуникации. | <b>Содержание учебного материала</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 2 |                                                                                   |
|                                                                    | 1                                    | Процессы и методы маркетинговых исследований. Понятие маркетинговой информации: система маркетинговых исследований: отбор источников информации. Комплекс маркетинговых коммуникаций. реклама, стимулирование сбыта, пропаганда, метод прямых продаж. Специфические приемы маркетинговой коммуникации. |   | ПК 2.1<br>ОК 02<br>ОК 04<br>ОК 09<br>Уо.02.03<br>Уо.04.02<br>Уо.09.01<br>З 2.1 01 |



|                                                                                   |                                      |                                                                                                                                                                                                                                         |           |                                                                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Тема 4.</b> Потребительские рынки и поведение покупателей от имени предприятий | <b>Содержание учебного материала</b> |                                                                                                                                                                                                                                         | <b>2</b>  |                                                                                    |
|                                                                                   | 1                                    | Потребительский рынок: сущность, понятие. Покупательское поведение: сущность, виды. Факторы, влияющие на покупательское поведение. Процесс принятия решения о покупке. Рынок промежуточных продавцов. Рынок государственных учреждений. |           | ПК 2.1<br>ОК 02<br>ОК 04<br>ОК 09<br>Уо.02. 01<br>Уо.04.01<br>Уо.09.01<br>З 2.2 01 |
| <b>Промежуточная аттестация</b>                                                   | <b>Дифференцированный зачёт</b>      |                                                                                                                                                                                                                                         |           |                                                                                    |
| <b>Всего:</b>                                                                     |                                      |                                                                                                                                                                                                                                         | <b>36</b> |                                                                                    |

### 3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1. Для реализации программы учебной дисциплины должны быть предусмотрены следующие специальные помещения:

Кабинет «социально-экономических дисциплин» оснащенный в соответствии с п. 6.1.2.1 образовательной программы по специальности 36.02.01 Ветеринария

#### 3.2. Информационное обеспечение реализации программы

Для реализации программы библиотечный фонд образовательной организации должен иметь печатные и/или электронные образовательные и информационные ресурсы, для использования в образовательном процессе. При формировании библиотечного фонда образовательной организацией выбирается не менее одного издания из перечисленных ниже печатных изданий и (или) электронных изданий в качестве основного, при этом список может быть дополнен новыми изданиями.

##### 3.2.1. Основные печатные издания Информационное обеспечение обучения

###### Основные источники:

1. Грибов В.Д. Основы экономики, менеджмента и маркетинга: учебник для студентов СПО / В.Д. Грибов – 2 Издание, стер. – М Издательский центр «Академия», 2020. - 144 с.
2. Гомола А.И. Экономика для профессий и специальностей социально-экономического профиля для студентов СПО А.И. Гомола, В. Е.Кириллов, П.А. Жанин-4 –е М.- Издательский центр «Академия» 2021.-352 с
3. Драчёва Е.Л. Менеджмент: учебник для студ. Учреждений СПО/ Е.Л. Драчёва, А.И. Юликов -4 –е М.- Издательский центр «Академия» 2022. -304 с

##### 3.2.2. Информационное обеспечение обучения

###### Основные источники:

**Интернет-ресурс:** «Экономический портал». Форма доступа:

<http://institutiones.com/strategies/1464-zadachi-i-testy-po-finansovoj-matematike.html>

Доступ к электронной библиотеке (<http://www.academia-moscow.ru>.)

##### 3.2.3. Дополнительные источники:

1. Базаров Т.Ю. Управление персоналом: учебник для студентов СПО/Т.Ю. Базаров -16-е изд, стер – М. Издательский центр «Академия» 2020. 3457л7п-320 с
2. Барышев А.Ф. Маркетинг: учебное пособие для студентов учреждений СПО /А.Ф. Барышев-15 –е Изд, стер, - М. Издательский центр «Академия» 2019. -224 с.
3. Пукалина Н.Н. Экономика отрасли учебник для студентов СПО/ Пукалина Н.Н.-М: Издательский центр «Академия» 2019. -240 с.

#### 4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

| Результаты обучения                                                                                                                | Критерии оценки                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Методы оценки                                                                                                                           |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>1.Знания:</b><br>Как рассчитывать основные технико-экономические показатели деятельности организации. Составляются планы по ТО. | Демонстрирует знаний об основных источниках информации и ресурсов для решения задач и проблем в профессиональном и/или социальном контексте; алгоритмы выполнения работ в профессиональной и смежных областях; Демонстрирует знания по составлению структуры плана для решения задач; порядок оценки результатов решения задач профессиональной деятельности, расчёту основных технико –экономических показателей | Оценка устного опроса; оценка результатов выполнения практических работ.                                                                |
| <b>2.Знания:</b><br>Нормирования труда в сельском хозяйстве.                                                                       | Демонстрирует знания об источниках информации, применяемых в профессиональной деятельности; Демонстрирует знания по умению оформлять результаты поиска информации, о нормировании труда на предприятии.                                                                                                                                                                                                           | оценка результатов выполнения практических работ<br>оценка результатов устного (письменного) опроса;<br>оценка результатов тестирования |
| <b>3.Знания:</b><br>Основные сведения о производственных процессах и технических средствах в сельском хозяйстве.                   | Демонстрирует знания по основам менеджмента, психологическом климате в коллективе;<br>О производственных процессах организации.                                                                                                                                                                                                                                                                                   | оценка результатов устного (письменного) опроса;<br>оценка результатов тестирования                                                     |
| <b>4.Знания:</b><br>Знать нормы расхода горюче- смазочных материалов на виды техники данного предприятия                           | Демонстрирует знания по применению программного обеспечения в профессиональной деятельности, о нормах расхода горюче- смазочных материалов на виды техники данного предприятия                                                                                                                                                                                                                                    | оценка результатов устного (письменного) опроса;<br>оценка результатов тестирования                                                     |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>1.Знания:</b><br/>Порядок оформления документов о проведении ремонта сельскохозяйственной техники</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <p>Демонстрирует знания по основам предпринимательской деятельности её видам; по разработки бизнес- плана; по умению составлять претензии и оформления документов по ремонту техники о оборудования.</p>                                                                                               | <p>оценка практической работы;<br/>оценка контрольной работы</p>                                                  |
| <p><b>Умения:</b> распознавать задачу и/или проблему в профессиональном и/или социальном контексте; анализировать задачу и/или проблему и выделять её составные части; определять этапы решения задачи; выявлять и эффективно искать информацию, необходимую для решения задачи и/или проблемы; составить план действия; определить необходимые ресурсы; владеть актуальными методами работы в профессиональной и смежных сферах; реализовать составленный план; оценивать результат и последствия своих действий (самостоятельно или с помощью наставника)</p> | <p>Демонстрирует умения составлять план действия; определить необходимые ресурсы; умения владеть актуальными методами работы в профессиональной и смежных сферах; реализовать составленный план; оценивать результат и последствия своих действий оценивать результат и последствия своих действий</p> | <p>оценка устного опроса;<br/><br/>оценка результатов выполнения практических работ</p>                           |
| <p><b>Умения:</b> определять задачи для поиска информации; определять необходимые источники информации; планировать процесс поиска; структурировать получаемую информацию; выделять наиболее значимое в перечне информации; оценивать практическую значимость результатов поиска; оформлять результаты поиска</p>                                                                                                                                                                                                                                               | <p>Демонстрирует умение определять задачи поиска информации; планировать процесс поиска; структурировать получаемую информацию; выделять наиболее значимое в перечне информации; оценивать практическую значимость результатов поиска; оформлять результаты поиска</p>                                 | <p>оценка результатов тестирования; оценка решения задач<br/>оценка результатов устного (письменного) опроса;</p> |

|                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>Умения:</b> определять актуальность нормативно-правовой документации в профессиональной деятельности; применять современную научную профессиональную терминологию; определять и выстраивать траектории профессионального развития и самообразования</p> | <p>Демонстрирует умения применять современную научную профессиональную терминологию; определять актуальность нормативно-правовой документации в профессиональной деятельности; определять пути профессионального развития.</p> | <p>оценка результатов устного (письменного) опроса; оценка результатов тестирования; оценка решения задач; оценка выполнения и защиты рефератов;</p> |
| <p><b>Умения:</b> организовывать работу коллектива и команды; взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами в ходе профессиональной деятельности</p>                                                                                                 | <p>Демонстрирует умения создавать хороший психологический климат в коллективе; взаимодействие с коллегами и руководством в ходе профессиональной деятельности</p>                                                              | <p>оценка решения задач<br/>оценка результатов устного (письменного) опроса; оценка результатов тестирования</p>                                     |
| <p><b>Умения:</b> применять средства информационных технологий для решения профессиональных задач; использовать современное программное обеспечение</p>                                                                                                       | <p>Демонстрирует умения применять в профессиональной деятельности информационные технологии, работать с документацией и отчётностью, оформлять результаты деятельности работы подразделения или коллектива.</p>                | <p>оценка результатов устного (письменного) опроса; оценка результатов тестирования;</p>                                                             |

**Дополнительный профессиональный блок**  
**по запросу работодателя**

Общество с ограниченной ответственностью «ОПХ Соляное»

Краевое государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение  
«Уярский сельскохозяйственный техникум»

## Содержание

|                                                                                                                                          |            |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| <b>Раздел 1. Матрица компетенций выпускника (профессиональных и корпоративных компетенций), формируемых по запросу работодателя.....</b> | <b>3-7</b> |
| <b>Раздел 2. Планируемые результаты освоения<br/>дополнительного профессионального блока .....</b>                                       | <b>8-9</b> |
| <b>Раздел 3. Структура дополнительного профессионального блока.....</b>                                                                  | <b>10</b>  |
| 3.1. Учебный план .....                                                                                                                  | 10.        |
| 3.2. План обучения на предприятии с учетом специфики<br>требований конкретного производства .....                                        | 11         |
| 3.3. Рабочая программа профессионального модуля.....                                                                                     | 12-28      |

## **РАЗДЕЛ 1. МАТРИЦА КОМПЕТЕНЦИЙ ВЫПУСКНИКА (ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ И КОРПОРАТИВНЫХ КОМПЕТЕНЦИЙ), ФОРМИРУЕМЫХ ПО ЗАПРОСУ РАБОТОДАТЕЛЯ**

1. Матрица компетенций выпускника (далее – МК) с учетом единого подхода подготовки рабочих кадров представляет собой совокупность взаимосвязанных между собой общих и профессиональных компетенций, определенных ФГОС СПО, а также требований профессиональных стандартов (далее – ПС) или единых квалификационных справочников при отсутствии ПС и запросов организации-работодателя к квалификации специалиста, которые должны быть сформированы у обучающегося по завершении освоения ОПОП.

2. МК разработана для специальности 36.02.01 Ветеринария как результат освоения ОПОП, соответствующий требованиям запросам организаций, действующих в реальном секторе экономики.

3. МК включает в себя профессиональную и надпрофессиональную части.

4. Профессиональная часть МК представляет собой матрицу профессиональных компетенций выпускника, формируемых при освоении видов деятельности по запросу работодателя, и трудовых функций действующих профессиональных стандартов или иных документов.

5. Надпрофессиональная часть МК представляет собой интеграцию ОК, заявленных ФГОС СПО, и заявляемых организацией-работодателем обобщенных поведенческих моделей специалиста на рабочем месте (корпоративная культура).

6. Краткое описание и характеристика показателей сформированности корпоративных компетенций приведены в приложении к модели компетенций.

7. МК позволяет конструировать при помощи цифрового конструктора компетенций образовательные программы подготовки квалифицированных специалистов, рабочих и служащих, наиболее востребованных на региональном рынке труда в конкретном секторе экономики под запрос конкретных предприятий.



**Профессиональная часть матрицы компетенций выпускника  
по запросу работодателя**

| Трудовые функции в соответствии с профессиональными стандартами (или иными нормативными документами)          |        | Дополнительные виды деятельности, сформированные по запросу работодателя                  |  |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
|                                                                                                               |        | Использование цифровых технологий в профессиональной деятельности «Ветеринарный фельдшер» |  |  |
| <b>ПС 13.002 Работник в области ветеринарии</b>                                                               |        |                                                                                           |  |  |
| ОТФ Е Текущий контроль ветеринарно-санитарного и зоогигиенического состояния объектов животноводства и кормов | Е/01.5 | ПК 4.1<br>ПК 4.2<br>ПК 4.3                                                                |  |  |

**Обозначения:** ПС – профессиональный стандарт; ОТФ – обобщенная трудовая функция; ТФ – трудовая функция.

**Надпрофессиональная часть матрицы компетенций выпускника  
по запросу работодателя**

| Корпоративные компетенции                                  | Требуемый показатель выраженности корпоративной компетенции (выделить желаемый уровень, согласно требованиям предприятия-работодателя) |                 |                    | Реализуемые общие компетенции согласно ФГОС СПО |
|------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------------------|-------------------------------------------------|
|                                                            | Уровень ограниченной компетенции                                                                                                       | Уровень базовый | Уровень мастерства |                                                 |
| Системное мышление / Анализ информации и выработка решений | –                                                                                                                                      | +               | –                  | ОК 02<br>ОК 07<br>ОК 08                         |
| Планирование и организация деятельности                    | –                                                                                                                                      | –               | +                  | ОК 01<br>ОК 03<br>ОК 08                         |
| Ориентация на результат                                    | –                                                                                                                                      | –               | +                  | ОК 02                                           |
| Построение отношений / эффективная коммуникация            | –                                                                                                                                      | +               | –                  | ОК 04<br>ОК 05<br>ОК 06<br>ОК 09                |
| Качество и безопасность/ Пунктуальность                    | –                                                                                                                                      | –               | +                  | ОК 07                                           |

**Обозначения:**  – определяется работодателем;

– определяется федеральным государственным образовательным стандартом

## Характеристика корпоративных компетенций

| Корпоративные компетенции                                                   | Характеристика                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-----------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>КК 1</b> Системное мышление<br>/Анализ информации и<br>выработка решений | Эффективно работает с разноплановой информацией: выделяет главное, отсекает второстепенное, систематизирует и анализирует данные, делает верные логичные выводы. Самостоятельно использует современные и достоверные источники получения информации для поиска оптимального решения. Формирует умозаключения на основании целостного представления о ситуации, принимая во внимание комплекс значимых факторов, в том числе неочевидных. Находит и использует возможности, заложенные в ситуации, оценивает риски, продумывает способы их минимизации.                                                  |
| <b>КК 2</b> Планирование и<br>организация деятельности                      | Эффективно планирует свою деятельность: декомпозирует задачи на подзадачи, планирует этапы выполнения (по SMART), расставляет приоритеты по принципу важно/срочно, самостоятельно рассчитывает и использует необходимые ресурсы, самостоятельно ориентируется в соотношении (процент) резервов и затрат.                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>КК 3</b> Ориентация на результат                                         | Ставит перед собой сложные цели (SMART****), определяет количественные и качественные критерии успеха, формирует четкий образ результата (ключевой показатель эффективности). Сталкиваясь со сложностями и препятствиями, предлагает свои варианты решения и осуществляет их. Выполняет принятые на себя обязательства в срок и в полном объеме. Самостоятельно оценивает результат своей работы, видит достоинства и недостатки (предлагает способы их устранения в будущем), берет на себя ответственность за достигнутые показатели. Находит возможности улучшить полученный результат в дальнейшем. |
| <b>КК 4</b> Построение отношений /<br>эффективная коммуникация              | Инициативен в установлении новых контактов, выстраивает честные и открытые взаимоотношения. Придерживается установленных правил, поддерживает атмосферу сотрудничества, внимателен к другим, располагает к себе. В трудных ситуациях общения, при возникновении разногласий, сохраняет спокойствие и выдержку, стремится контролировать собственные эмоциональные проявления. Четко и ясно формулирует свое мнение. Логично выстраивает последовательность изложения, обосновывает свою позицию.                                                                                                        |
| <b>КК 5</b><br>Качество и безопасность/<br>Пунктуальность                   | Способность выполнять необходимые действия для обеспечения безопасности производства в условиях определенного технологического процесса. Обеспечение безопасности окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях. Способность управления                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

|  |                                                                                                                                |
|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | временем, выполнение своих обязательства вовремя, появляться к назначенному для встречи времени, а также точность в суждениях. |
|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### Требуемый показатель выраженности корпоративной компетенции

| Критерии выраженности                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Уровень                             |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| Все обязанности выполнены в полной мере. Многие результаты превосходят запланированные, достижения выходят за рамки непосредственных обязанностей. Все ключевые компетенции, профессионально-технические знания и навыки, необходимые для конкретной должности, развиты в достаточной степени или на уровне выше требуемого. Работник справился с внештатными ситуациями и достиг результатов, даже несмотря на возникшие незапланированные трудности. Проявляет необходимое поведение в нестандартных ситуациях повышенной сложности, передает знания другим. | Уровень мастерства                  |
| Выполнены основные обязанности. Результаты в основном соответствуют запланированным. Некоторые задачи выполнены не в полном объеме. Отдельные компетенции, профессионально-технические знания и навыки, необходимые на занимаемой работником должности, требуют развития. Поведение соответствует требованиям должности.                                                                                                                                                                                                                                       | Уровень базовый                     |
| Работник выполняет свои ключевые обязанности лишь частично. Некоторые задачи не выполнены. Компетенции, профессионально-технические знания и навыки, необходимые для данной должности, развиты слабо. Есть конкретные промахи, которые можно четко сформулировать. В поведении слабо выражены корпоративные компетенции.                                                                                                                                                                                                                                       | Уровень ограниченной компетентности |

## РАЗДЕЛ 2. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО БЛОКА

### 2.1. Профессиональные компетенции

| Виды деятельности                                                                         | Код и наименование компетенции                                         | Код      | Показатели освоения компетенции                                                                                                                                                                                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Использование цифровых технологий в профессиональной деятельности «Ветеринарный фельдшер» | ПК 4.1<br>Осуществление внедрения отраслевых автоматизированных систем |          | <b>Навыки:</b>                                                                                                                                                                                                                  |
|                                                                                           |                                                                        | Н 4.2.02 | Пользоваться компьютерными и телекоммуникационными средствами в профессиональной деятельности и осуществление текущего контроля ветеринарно-санитарного и зоогигиенического состояния                                           |
|                                                                                           |                                                                        | Н 4.3.03 | Пользоваться программным обеспечением, в том числе специальным необходимым для выполнения должностных обязанностей                                                                                                              |
|                                                                                           |                                                                        |          | <b>Умения:</b>                                                                                                                                                                                                                  |
|                                                                                           |                                                                        | У.4.1.01 | Пользоваться компьютерными и телекоммуникационными средствами в профессиональной деятельности при осуществлении текущего контроля ветеринарно-санитарного и зоогигиенического состояния объектов животноводства                 |
|                                                                                           |                                                                        | У.4.1.02 | Пользоваться программным обеспечением, в том числе специальным, необходимым для выполнения должностных обязанностей                                                                                                             |
|                                                                                           |                                                                        |          | <b>Знания:</b>                                                                                                                                                                                                                  |
|                                                                                           |                                                                        | З.4.1.01 | Состав, функции и возможности использования информационных и телекоммуникационных технологий в профессиональной деятельности при осуществлении текущего контроля ветеринарно-санитарного и зоогигиенического состояния объектов |

|  |  |          |                                                                                                                         |
|--|--|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |          | животноводства и кормов                                                                                                 |
|  |  | 3.4.1.02 | Правила работы с программным обеспечением, в том числе специальным, необходимым для выполнения должностных обязанностей |

### РАЗДЕЛ 3. СТРУКТУРА ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО БЛОКА

#### 3.1. Учебный план

| Индекс        | Наименование                                                                                       | Всего, ак.ч | В т.ч. в форме<br>практической<br>подготовки | Рекомендуемый<br>курс изучения |
|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----------------------------------------------|--------------------------------|
| 1             | 2                                                                                                  | 3           | 4                                            | 5                              |
| <b>ДПБ</b>    | <b>Дополнительный профессиональный блок ООО «ОПХ»<br/>Соляnskое»</b>                               | <b>162</b>  |                                              |                                |
| ПМ.04         | <b>Использование цифровых технологий в профессиональной<br/>деятельности ветеринарный фельдшер</b> |             | 42                                           |                                |
| МДК04.01      | Цифровой учет и контроль ветеринарной деятельности                                                 | 72          |                                              | 7                              |
| УП 04.01      | Учебная практика                                                                                   | 36          | 36                                           | 7                              |
| ПП 04         | Производственная практика                                                                          | 36          | 36                                           | 7                              |
| <b>Итого:</b> |                                                                                                    | 162         | 114                                          |                                |

### 3.2. План обучения на предприятии с учетом специфики требований конкретного производства

План обучения на предприятии заполнен исходя из помещений для организации образовательного процесса на базе предприятия-партнера. Работодатель снабжает необходимым оборудованием, инструментами, расходными материалами, обеспечивающими выполнение всех видов работ, определенных содержанием программ профессиональных модулей.

| №<br>п/п | Содержание<br>практической<br>подготовки (виды<br>работ)                                                  | ПМ    |                                                                                                        | Длительность<br>обучения<br>(в часах) | Семестр<br>обучения | Наименование<br>рабочего места,<br>участка                                                                            | Ответственный<br>от предприятия<br>(при<br>необходимости) |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|          |                                                                                                           | ПМ    | Наименование                                                                                           |                                       |                     |                                                                                                                       |                                                           |
| 1.       | Использование<br>цифровых<br>технологий в<br>профессиональной<br>деятельности<br>ветеринарный<br>фельдшер | ПМ 04 | Использование<br>цифровых технологий в<br>профессиональной<br>деятельности<br>ветеринарный<br>фельдшер | <u>36</u>                             | <u>7</u>            | Лаборатория<br>ветеринарно-<br>санитарной<br>экспертизы,<br>животноводчески<br>е хозяйства: ООО<br>«ОПХ<br>Солянское» |                                                           |



### **3.3. Рабочая программа профессионального модуля**

#### **РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ**

**«ПМ 04 Использование цифровых технологий в профессиональной деятельности  
ветеринарный фельдшер»**

**Дополнительный профессиональный блок**

***СОДЕРЖАНИЕ***

|                                                                               |              |
|-------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| <b>1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ<br/>ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ</b> | <b>14-15</b> |
| <b>2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО<br/>МОДУЛЯ</b>                 | <b>16-23</b> |
| <b>3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ</b>                         | <b>24-25</b> |
| <b>4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ<br/>ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ</b> |              |

# 1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

## ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

### «ПМ 04 Использование цифровых технологий в профессиональной деятельности ветеринарный фельдшер»

#### 1.1. Цель и планируемые результаты освоения профессионального модуля

В результате изучения профессионального модуля обучающийся должен освоить основной вид деятельности использование цифровых технологий в профессиональной деятельности ветеринарного фельдшера и соответствующие ему общие компетенции и профессиональные компетенции:

##### 1.1.1. Перечень общих компетенций

| Код   | Наименование общих компетенций                                                                                                                                                                                           |
|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ОК 01 | Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам                                                                                                                        |
| ОК 02 | Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности                                                             |
| ОК 03 | Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях |
| ОК 04 | Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде                                                                                                                                                           |
| ОК 09 | Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках                                                                                                                                      |

##### 1.1.2. Перечень профессиональных компетенций

| Код   | Наименование видов деятельности и профессиональных компетенций, сформированных по запросу работодателя(ей) |
|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ВД    | <b>Использование цифровых технологий в профессиональной деятельности ветеринарный фельдшер</b>             |
| ПК4.1 | <b>Осуществление внедрения отраслевых автоматизированных систем</b>                                        |

##### 1.1.3. В результате освоения профессионального модуля обучающийся должен:

|                  |          |                                                                                                                                                                                                                                                         |
|------------------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Владеть навыками | Н 4.2.02 | Пользоваться компьютерными и телекоммуникационными средствами в профессиональной деятельности и осуществление текущего контроля ветеринарно-санитарного и зоогигиенического состояния                                                                   |
|                  | Н 4.3.03 | Пользоваться программным обеспечением, в том числе специальным необходимым для выполнения должностных обязанностей                                                                                                                                      |
| Уметь            | У.4.1.01 | Пользоваться компьютерными и телекоммуникационными средствами в профессиональной деятельности при осуществлении текущего контроля ветеринарно-санитарного и зоогигиенического состояния объектов животноводства                                         |
|                  | У.4.1.02 | Пользоваться программным обеспечением, в том числе специальным, необходимым для выполнения должностных обязанностей                                                                                                                                     |
| Знать            | 3.4.1.01 | Состав, функции и возможности использования информационных и телекоммуникационных технологий в профессиональной деятельности при осуществлении текущего контроля ветеринарно-санитарного и зоогигиенического состояния объектов животноводства и кормов |
|                  | 3.4.1.02 | Правила работы с программным обеспечением, в том числе специальным, необходимым для выполнения должностных обязанностей                                                                                                                                 |

## 1.2. Количество часов, отводимое на освоение профессионального модуля

Всего часов **162**

в том числе в форме практической подготовки **114**

Из них на освоение МДК **72**

в том числе самостоятельная работа **2**

практики, в том числе: учебная **36**

производственная **36**

Промежуточная аттестация **18**

## 2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

### 2.1. Структура профессионального модуля ПМ 04 «Использование цифровых технологий в профессиональной деятельности ветеринарный фельдшер»

Для специальности 36.02.01 «Ветеринария»

| Коды профессиональных и общих компетенций | Наименования разделов профессионального модуля                                            | Всего, час. | В т.ч. в форме практической подготовки | Объем профессионального модуля, ак. час. |                                     |                           |                        |                          |          |                  |
|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----------------------------------------|------------------------------------------|-------------------------------------|---------------------------|------------------------|--------------------------|----------|------------------|
|                                           |                                                                                           |             |                                        | Обучение по МДК                          |                                     |                           |                        |                          | Практики |                  |
|                                           |                                                                                           |             |                                        | Всего                                    | В том числе                         |                           |                        |                          |          |                  |
|                                           |                                                                                           |             |                                        |                                          | Лабораторных и практических занятий | Курсовых работ (проектов) | Самостоятельная работа | Промежуточная аттестация | Учебная  | Производственная |
| 1                                         | 2                                                                                         | 3           | 4                                      | 5                                        | 6                                   | 7                         | 8                      | 9                        | 10       | 11               |
| ПМ. 04                                    | Использование цифровых технологий в профессиональной деятельности ветеринарного фельдшера | 162         | 114                                    | 30                                       | 42                                  | 0                         | 2                      | 18                       | 36       | 36               |
| МДК04.01                                  | Цифровой учет и контроль ветеринарной деятельности                                        | 72          |                                        | 30                                       | 42                                  |                           |                        |                          |          |                  |
| УП.04                                     | Цифровой учет и контроль ветеринарной деятельности                                        | 36          |                                        |                                          |                                     |                           |                        |                          |          |                  |
| ПП.04                                     | Использование цифровых технологий в профессиональной                                      | 36          |                                        |                                          |                                     |                           |                        |                          |          |                  |

|  |                                       |     |     |    |    |   |   |    |    |    |
|--|---------------------------------------|-----|-----|----|----|---|---|----|----|----|
|  | деятельности ветеринарный<br>фельдшер |     |     |    |    |   |   |    |    |    |
|  | Промежуточная аттестация              | 18  |     |    |    |   |   |    |    |    |
|  | Всего:                                | 162 | 114 | 30 | 42 | 0 | 2 | 18 | 36 | 36 |

**2.2. Тематический план и содержание профессионального модуля ПМ 04 Использование цифровых технологий в профессиональной деятельности ветеринарного фельдшера**

| Наименование разделов и тем профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК) | Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная учебная работа обучающихся, курсовая работа (проект) | Объем, акад. ч / в том числе в форме практической подготовки, акад. ч | Код ПК, ОК | Код Н/У/З                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|------------|----------------------------------|
| 1                                                                                         | 2                                                                                                                                               | 3                                                                     | 4          | 5                                |
| <b>Раздел N. Наименование раздела</b>                                                     |                                                                                                                                                 | <b>часы / часы</b>                                                    |            |                                  |
| <b>МДК 04.01 Цифровой учет и контроль ветеринарной деятельности</b>                       |                                                                                                                                                 | <b>72/42</b>                                                          |            |                                  |
| Тема 1.<br>Специализированная справочная система для специалистов                         | <b>Содержание</b>                                                                                                                               | 30                                                                    |            |                                  |
|                                                                                           | Содержание дисциплины, ее задачи и связь с другими дисциплинами.                                                                                | 2                                                                     | ОК 01      | Уо 01.04                         |
|                                                                                           | Роль информатизации в современном обществе                                                                                                      | 2                                                                     | ОК 02      | Уо 01.07                         |
|                                                                                           | Использование в профессиональной деятельности специального программного обеспечения                                                             | 2                                                                     | ОК 03      | Уо 02.02                         |
|                                                                                           | Роль информационно-коммуникационных технологий в профессиональной деятельности работника в области ветеринарии                                  | 2                                                                     | ОК 04      | Уо 02.06                         |
|                                                                                           | Внедрение государственных информационных систем: «Веста»,                                                                                       | 2                                                                     | ОК 09      | Уо 02.07                         |
|                                                                                           | Внедрение государственных информационных систем:                                                                                                | 2                                                                     | ОК 09      | Уо 02.08                         |
|                                                                                           |                                                                                                                                                 |                                                                       | ПК4.1      | Зо 02.02<br>Зо 02.03<br>Зо 02.04 |

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                 |           |                |                                  |
|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------------|----------------------------------|
|  | «Ассоль»,                                                                                                                                                                                                                                                                       |           |                | Зо 03.01<br>Зо 03.02<br>Зо 03.04 |
|  | Внедрение государственных информационных систем: «Цербер»,                                                                                                                                                                                                                      | 2         |                | Уо 04.01<br>Уо 04.02             |
|  | Внедрение государственных информационных систем: «Сирано».                                                                                                                                                                                                                      | 2         |                | Зо 04.01<br>Зо 04.02             |
|  | Внедрение государственных информационных систем: «Ветеринария»,                                                                                                                                                                                                                 | 2         |                | Уо 09.01                         |
|  | ФГИС «Хариот»                                                                                                                                                                                                                                                                   | 2         |                | Зо 09.03                         |
|  | Внедрение государственных информационных систем: «Велес»,                                                                                                                                                                                                                       | 2         |                | Н 4.2.02                         |
|  | Внедрение государственных информационных систем: «Аргус»,                                                                                                                                                                                                                       | 2         |                | Н 4.3.03                         |
|  | Внедрение государственных информационных систем: «Меркурий»,                                                                                                                                                                                                                    | 2         |                | У.4.1.01<br>У.4.1.02             |
|  | Внедрение государственных информационных систем: «Меркурий ХС»,                                                                                                                                                                                                                 | 2         |                | 3.4.1.01<br>3.4.1.02             |
|  | Информационная система «Эпизоотическое состояние территории Российской Федерации и проводимые мероприятия по выявлению, ликвидации и предупреждению распространения болезней животных и возбудителей болезней животных» с использованием программного комплекса «Ветмониторинг» | 2         |                |                                  |
|  | <b>В том числе практических занятий и лабораторных работ</b>                                                                                                                                                                                                                    | <b>42</b> |                |                                  |
|  | Практическое занятие №1 Работа в государственных информационных системах «Веста»,                                                                                                                                                                                               | 2         | ОК 01<br>ОК 02 | Уо 01.04<br>Уо 01.07             |
|  | Практическое занятие №2 Работа в государственных                                                                                                                                                                                                                                | 2         |                | Уо 02.02                         |



|  |                                                                                               |   |       |          |
|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---|-------|----------|
|  | информационных системах «Аргус»,                                                              |   | ОК 03 | Уо 02.06 |
|  | Практическое занятие №3 Работа в государственных информационных системах «Меркурий»           | 2 | ОК 04 | Уо 02.07 |
|  | Практическое занятие №4 Работа в государственных информационных системах «Меркурий» Форма №1  | 2 | ОК 09 | Уо 02.08 |
|  | Практическое занятие №5 Работа в государственных информационных системах «Меркурий» Форма №1  | 2 | ПК4.1 | Зо 02.02 |
|  | Практическое занятие №6 Работа в государственных информационных системах «Меркурий» Форма №2  | 2 |       | Зо 02.03 |
|  | Практическое занятие №7 Работа в государственных информационных системах «Меркурий» Форма №2  | 2 |       | Зо 02.04 |
|  | Практическое занятие №8 Работа в государственных информационных системах «Меркурий» Форма №3  | 2 |       | Уо 03.01 |
|  | Практическое занятие №9 Работа в государственных информационных системах «Меркурий» Форма №4  | 2 |       | Уо 03.02 |
|  | Практическое занятие №10 Работа в государственных информационных системах «Меркурий» Форма №4 | 2 |       | Зо 03.01 |
|  | Практическое занятие №11 Работа в государственных информационных системах «Ассоль»,           | 2 |       | Зо 03.02 |
|  | Практическое занятие №12 Работа в государственных информационных системах «Цербер»,           | 2 |       | Зо 03.04 |
|  | Практическое занятие №13 Работа в государственных информационных системах «Сирано».           | 2 |       | Уо 04.01 |
|  |                                                                                               |   |       | Уо 04.02 |
|  |                                                                                               |   |       | Зо 04.01 |
|  |                                                                                               |   |       | Зо 04.02 |
|  |                                                                                               |   |       | Уо 09.01 |
|  |                                                                                               |   |       | Зо 09.03 |
|  |                                                                                               |   |       | Н 4.2.02 |
|  |                                                                                               |   |       | Н 4.3.03 |
|  |                                                                                               |   |       | У.4.1.01 |
|  |                                                                                               |   |       | У.4.1.02 |
|  |                                                                                               |   |       | З.4.1.01 |

|  |                                                                                                           |   |                                                    |                                                                                                                                                          |
|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | Практическое занятие №14 Работа во ФГИС «Хариот»                                                          | 2 |                                                    | 3.4.1.02                                                                                                                                                 |
|  | Практическое занятие №15 Работа в государственных информационных системах «Ветеринария»,                  | 2 |                                                    |                                                                                                                                                          |
|  | Практическое занятие №16 Работа в государственных информационных системах «Велес»,                        |   |                                                    |                                                                                                                                                          |
|  | Практическое занятие №17 Текстовый редактор Microsoft Word. Оформление деловой и технической документации | 2 |                                                    |                                                                                                                                                          |
|  | Практическое занятие №18 Подготовка презентаций по профессиональной тематике                              | 2 |                                                    |                                                                                                                                                          |
|  | Практическое занятие №19 Средства анализа данных в таблицах. Диаграммы. Графики                           | 2 |                                                    |                                                                                                                                                          |
|  | Практическое занятие №20 Работа с базами данных в Microsoft Access. Создание отчетов                      | 2 | ОК 01<br>ОК 02<br>ОК 03<br>ОК 04<br>ОК 09<br>ПК4.1 | Уо 01.04<br>Уо 01.07<br>Уо 02.02<br>Уо 02.07<br>Уо 02.08<br>Зо 02.02<br>Зо 02.04<br>Уо 03.01<br>Зо 03.01<br>Зо 03.02<br>Зо 03.04<br>Уо 04.01<br>Зо 04.01 |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |    |  |                                                                                              |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|----|--|----------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |    |  | Уо 09.01<br>Зо 09.03<br>Н 4.2.02<br>Н 4.3.03<br>У.4.1.01<br>У.4.1.02<br>З.4.1.01<br>З.4.1.02 |
| Тематика самостоятельной учебной работы при изучении раздела                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  | 2  |  |                                                                                              |
| Решение ситуационных задач по темам                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  | 2  |  |                                                                                              |
| <b>Учебная практика</b><br>Виды работ <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Решение профессиональных задач в системе электронных таблиц</li> <li>2. Подготовка и оформление практической работы (по необходимости)</li> <li>3. Создание компьютерных презентаций по профессиональной тематике.</li> <li>4. Построение технологических схем, планов производственных помещений средствами MS Visio</li> <li>5. Разработка и защита проектов по предлагаемой тематике Использование функций в MS Excel MathCAD, Maple</li> <li>6. Оформлять документы на различные операции в государственных информационных системах «Веста», «Аргус», «Меркурий», «Ассоль», «Цербер», «Сирано», «Ветмониторинг»</li> </ol> |  | 36 |  |                                                                                              |

|                                           |            |  |  |
|-------------------------------------------|------------|--|--|
| <b>Промежуточная аттестация (экзамен)</b> | <b>18</b>  |  |  |
| <b>Всего</b>                              | <b>162</b> |  |  |

### 3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

**3.1. Для реализации программы профессионального модуля должны быть предусмотрены следующие специальные помещения:**

Кабинет «Информационные технологии в профессиональной деятельности», оснащенный в соответствии с п. 6.1.2.1 образовательной программы по ПМ 04 «Использование цифровых технологий в профессиональной деятельности ветеринарного фельдшера» по специальности 36.02.01 «Ветеринария»

#### **3.2. Информационное обеспечение реализации программы**

Для реализации программы библиотечный фонд образовательной организации должен иметь печатные и/или электронные образовательные и информационные ресурсы для использования в образовательном процессе. При формировании библиотечного фонда образовательной организации выбирается не менее одного издания из перечисленных ниже печатных изданий и (или) электронных изданий в качестве основного, при этом список может быть дополнен новыми изданиями.

##### **3.2.1. Основные печатные издания**

1. Алиев А. А. Делопроизводство в ветеринарных учреждениях и организациях / Д. А. Померанцев, И. И. Шершнева [и др.]. — Санкт-Петербург : СПбГАВМ, 2018. — 86 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/121297> (дата обращения: 24.06.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
2. Заболотных М. В. Основы организации ветеринарно-санитарного дела : учебное пособие / М. В. Заболотных, И. А. Ивкова, И. Ю. Жидик. — Омск : Омский ГАУ, 2020. — 91 с. — ISBN 978-5-89764-873-3. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/153561> (дата обращения: 24.06.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
3. Никитин, И. Н. Организация государственного ветеринарного надзора : учебник для вузов / И. Н. Никитин, А. И. Никитин. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 460 с. — ISBN 978-5-8114-9093-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/184157> (дата обращения: 24.06.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
4. Никитин, И. Н. Правовое обеспечение ветеринарной деятельности / И. Н. Никитин. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 212 с. — ISBN 978-5-507-44233-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/217409> (дата обращения: 24.06.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
5. Никитин, И. Н. Национальное и международное ветеринарное законодательство : учебное пособие / И. Н. Никитин, А. И. Никитин. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 376 с. — ISBN 978-5-8114-2316-3. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/209723> (дата обращения: 24.06.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
6. Хотмирова О. В. Ветеринарное законодательство Российской Федерации : учебно-методическое пособие / О. В. Хотмирова. — Брянск : Брянский ГАУ, 2019. — 54 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL:

<https://e.lanbook.com/book/172026> (дата обращения: 24.06.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

### **3.2.2. Основные электронные издания**

1. Информационные ресурсы Internet:

<http://informatiku.ru/>

<http://en.wikipedia.org>

Портал системы сельскохозяйственного консультирования [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.mcx-consult.ru>

7. Ассоциация практикующих ветеринарных врачей [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.vetdoctor.ru>

8. Основы ветеринарного законодательства : в 10 томах. — Ставрополь : СПГУ, [б. г.]. — Том 1 : Особо опасные болезни животных — 2018. — 184 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/110525> (дата обращения: 24.06.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

### **3.2.3. Дополнительные источники:**

1. Михеева Е.В. Информационные технологии в профессиональной деятельности [Текст] : учеб. пособие. – М.: Проспект, 2009.

2. Михеева Е.В. Информационные технологии в профессиональной деятельности, практикум [Текст] : учеб. пособие. – М.: Проспект, 2009.

3. Угринович Н.Д. Информатика и ИКТ, 2010.

4. Макарова Н.В. Информатика. Практикум по информационным технологиям. 2009 г.

#### 4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

| Код и наименование профессиональных и общих компетенций, формируемых в рамках модуля | Критерии оценки                                                                                                                                                                                                                                         | Методы оценки                                                                                                      |
|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ПК4.1 Осуществление внедрения отраслевых автоматизированных систем                   | - Пользоваться компьютерными и телекоммуникационными средствами в профессиональной деятельности и осуществление текущего контроля ветеринарно-санитарного и зоогигиенического состояния                                                                 | Решение задач, оформление практических занятий, Решение тестовых заданий                                           |
|                                                                                      | Пользоваться программным обеспечением, в том числе специальным необходимым для выполнения должностных обязанностей                                                                                                                                      | Защита практических работ.                                                                                         |
|                                                                                      | Пользоваться компьютерными и телекоммуникационными средствами в профессиональной деятельности при осуществлении текущего контроля ветеринарно-санитарного и зоогигиенического состояния объектов животноводства                                         | Экспертная оценка практических действий, тестирование практических навыков                                         |
|                                                                                      | Пользоваться программным обеспечением, в том числе специальным, необходимым для выполнения должностных обязанностей                                                                                                                                     | Решение задач, оформление практических занятий, Решение тестовых заданий                                           |
|                                                                                      | Состав, функции и возможности использования информационных и телекоммуникационных технологий в профессиональной деятельности при осуществлении текущего контроля ветеринарно-санитарного и зоогигиенического состояния объектов животноводства и кормов | Устный контроль, групповой опрос, письменный контроль, решение производственных ситуаций, решение тестовых заданий |
|                                                                                      | Правила работы с программным обеспечением, в том числе специальным, необходимым для выполнения должностных обязанностей                                                                                                                                 | Устный контроль: защита практических работ, групповой опрос, выступление с докладами.                              |
| ОК 01 Выбирать способы решения задач                                                 | распознавать задачу и/или проблему в профессиональном и/или социальном контексте;                                                                                                                                                                       | Экспертное наблюдение и оценка                                                                                     |

|                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                          |                                                                                                                  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| профессиональной деятельности применительно к различным контекстам                                                                                                                                                             | анализировать задачу и/или проблему и выделять её составные части;                                       | на практических и лабораторных занятиях, при выполнении работ по учебной практике                                |
|                                                                                                                                                                                                                                | выявлять и эффективно искать информацию, необходимую для решения задачи и/или проблемы;                  |                                                                                                                  |
|                                                                                                                                                                                                                                | владеть актуальными методами работы в профессиональной и смежных сферах;                                 |                                                                                                                  |
|                                                                                                                                                                                                                                | реализовывать составленный план;                                                                         |                                                                                                                  |
|                                                                                                                                                                                                                                | методы работы в профессиональной и смежных сферах;                                                       |                                                                                                                  |
|                                                                                                                                                                                                                                | порядок оценки результатов решения задач профессиональной деятельности                                   |                                                                                                                  |
| ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности                                                            | определять задачи для поиска информации;                                                                 | Экспертное наблюдение и оценка на практических и лабораторных занятиях, при выполнении работ по учебной практике |
|                                                                                                                                                                                                                                | определять необходимые источники информации;                                                             |                                                                                                                  |
|                                                                                                                                                                                                                                | выделять наиболее значимое в перечне информации                                                          |                                                                                                                  |
|                                                                                                                                                                                                                                | формат оформления результатов поиска информации, современные средства и устройства информатизации        |                                                                                                                  |
| ОК 03 Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях | <b>Умения:</b> определять актуальность нормативно-правовой документации в профессиональной деятельности; | Экспертное наблюдение и оценка на практических и лабораторных занятиях, при выполнении работ по учебной практике |
|                                                                                                                                                                                                                                | применять современную научную профессиональную терминологию;                                             |                                                                                                                  |
|                                                                                                                                                                                                                                | определять и выстраивать траектории профессионального развития и самообразования;                        |                                                                                                                  |
|                                                                                                                                                                                                                                | современная научная и профессиональная терминология;                                                     |                                                                                                                  |
|                                                                                                                                                                                                                                | порядок выстраивания презентации;                                                                        |                                                                                                                  |
| ОК 04 Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде                                                                                                                                                           | организовывать работу коллектива и команды;                                                              | Экспертное наблюдение и оценка на практических и лабораторных занятиях, при выполнении работ по учебной практике |
|                                                                                                                                                                                                                                | основы проектной деятельности                                                                            |                                                                                                                  |
| ОК 09 Пользоваться профессиональной документацией на                                                                                                                                                                           | Понимать общий смысл четко произнесенных высказываний на известные темы (профессиональные и              | Экспертное наблюдение и оценка                                                                                   |



|                                      |                                                                   |                                                                                   |
|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| государственном и иностранном языках | бытовые), понимать тексты на базовые профессиональные темы;       | на практических и лабораторных занятиях, при выполнении работ по учебной практике |
|                                      | участвовать в диалогах на знакомые общие и профессиональные темы; |                                                                                   |
|                                      | правила чтения текстов профессиональной направленности.           |                                                                                   |