

**Рабочая программа профессионального модуля**  
**«ПМ.01 ПРОВЕДЕНИЕ ВЕТЕРИНАРНО-САНИТАРНЫХ И ЗООГИГИЕНИЧЕСКИХ**  
**МЕРОПРИЯТИЙ»**

**СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ**

|   |           |
|---|-----------|
| <b>1. Общая характеристика РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ.....</b>          | <b>3</b>  |
| 1.1. <i>Цель и место профессионального модуля в структуре образовательной программы</i> | 3         |
| 1.2. <i>Планируемые результаты освоения профессионального модуля .....</i>              | 3         |
| 1.3. <i>Обоснование часов вариативной части ОПОП-П.....</i>                             | 16        |
| <b>2. Структура и содержание профессионального модуля .....</b>                         | <b>22</b> |
| 2.1. <i>Трудоемкость освоения модуля .....</i>  | 22        |
| 2.2. <i>Структура профессионального модуля .....</i>                                    | 23        |
| 2.3. <i>Содержание профессионального модуля.....</i>                                    | 25        |
| <b>3. Условия реализации профессионального модуля .....</b>                             | <b>63</b> |
| 3.1. <i>Материально-техническое обеспечение .....</i>                                   | 63        |
| 3.2. <i>Учебно-методическое обеспечение .....</i>                                       | 63        |
| <b>4. Контроль и оценка результатов освоения профессионального модуля .....</b>         | <b>64</b> |

## 1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

«ПМ.01 Проведение ветеринарно-санитарных и зоогигиенических мероприятий»  
код и наименование модуля

### 1.1. Цель и место профессионального модуля в структуре образовательной программы

Цель модуля: В результате изучения профессионального модуля обучающийся должен освоить основной вид деятельности «Проведение ветеринарно-санитарных и зоогигиенических мероприятий» и соответствующие ему общие и профессиональные компетенции.

Профессиональный модуль включен в обязательную часть образовательной программы по направленности «Проведение ветеринарно-санитарных и зоогигиенических мероприятий»

### 1.2. Планируемые результаты освоения профессионального модуля

В результате освоения профессионального модуля обучающийся должен<sup>1</sup>:

| Код ОК, ПК   | Уметь  | Знать   | Владеть навыками |
|--|--|---|------------------|
| ОК 01<br>Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам | -Распознавать задачу и/или проблему в профессиональном и/или социальном контексте, анализировать и выделять её составные части<br>-определять этапы решения задачи, составлять план действия, реализовывать составленный план, определять необходимые ресурсы<br>-выявлять и эффективно искать информацию, необходимую для решения задачи и/или проблемы<br>-владеть актуальными методами работы в профессиональной и смежных сферах<br>оценивать результат и последствия своих действий | -актуальный профессиональный и социальный контекст, в котором приходится работать и жить<br>-структура плана для решения задач, алгоритмы выполнения работ в профессиональной и смежных областях<br>-основные источники информации и ресурсы для решения задач и/или проблем в профессиональном и/или социальном контексте<br>-методы работы в профессиональной и смежных сферах<br>-порядок оценки результатов решения задач профессиональной деятельности | -                |

<sup>1</sup> Берутся сведения, указанные по данному виду деятельности в п. 4.2.

|   |  |   |   |
|---|--|---|---|
|   | (самостоятельно или с помощью наставника)  |   |   |
| ОК 02 Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности  | определять задачи для поиска информации, планировать процесс поиска, выбирать необходимые источники информации выделять наиболее значимое в перечне информации, структурировать получаемую информацию, оформлять результаты поиска оценивать практическую значимость результатов поиска применять средства информационных технологий для решения профессиональных задач использовать современное программное обеспечение в профессиональной деятельности использовать различные цифровые средства для решения профессиональных задач | номенклатура информационных источников, применяемых в профессиональной деятельности приемы структурирования информации формат оформления результатов поиска информации современные средства и устройства информатизации, порядок их применения и программное обеспечение в профессиональной деятельности, в том числе цифровые средства | - |
| ОК 03 Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных | определять актуальность нормативно-правовой документации в профессиональной деятельности применять современную научную профессиональную терминологию определять и выстраивать траектории профессионального   | содержание актуальной нормативно-правовой документации современная научная и профессиональная терминология возможные траектории профессионального развития и самообразования основы предпринимательской   |   |

|  |  |   |  |
|--|--|---|--|
| жизненных ситуациях  | развития и самообразования<br>выявлять достоинства и недостатки коммерческой идеи<br>определять инвестиционную привлекательность коммерческих идей в рамках профессиональной деятельности, выявлять источники финансирования<br>презентовать идеи открытия собственного дела в профессиональной деятельности<br>определять источники достоверной правовой информации<br>составлять различные правовые документы<br>находить интересные проектные идеи, грамотно их формулировать и документировать<br>оценивать жизнеспособность проектной идеи, составлять план проекта | деятельности, правовой и финансовой грамотности<br>правила разработки презентации<br>основные этапы разработки и реализации проекта |  |
| ОК 04 Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде                                       | организовывать работу коллектива и команды<br>взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами в ходе профессиональной деятельности  | психологические основы деятельности коллектива<br>психологические особенности личности  |  |
| ОК 05 Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом | грамотно излагать свои мысли и оформлять документы по профессиональной тематике на государственном языке<br>проявлять  | правила оформления документов<br>правила построения устных сообщений<br>особенности социального и культурного                       |  |

|  |   |  |  |
|--|---|--|--|
| особенностей социального и культурного контекста   | толерантность в рабочем коллективе  | контекста  |  |
| ОК 06 Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных российских духовно-нравственных ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения | проявлять гражданско-патриотическую позицию<br>демонстрировать осознанное поведение<br>описывать значимость своей специальности<br>применять стандарты антикоррупционного поведения | сущность гражданско-патриотической позиции<br>традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений<br>значимость профессиональной деятельности по специальности<br>стандарты антикоррупционного поведения и последствия его нарушения |  |
| ОК 07<br>Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в  | соблюдать нормы экологической безопасности<br>определять направления ресурсосбережения в рамках профессиональной деятельности по специальности<br>организовывать профессиональную   | правила экологической безопасности при ведении профессиональной деятельности<br>основные ресурсы, задействованные в профессиональной деятельности<br>пути обеспечения ресурсосбережения  |  |

|  |  |  |  |
|--|--|--|--|
| <p>чрезвычайных ситуациях</p>  | <p>деятельность с соблюдением принципов бережливого производства организовывать профессиональную деятельность с учетом знаний об изменении климатических условий региона эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях</p>   | <p>принципы бережливого производства основные направления изменения климатических условий региона правила поведения в чрезвычайных ситуациях</p>   |  |
| <p>ОК 08 Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности</p> | <p>использовать физкультурно-оздоровительную деятельность для укрепления здоровья, достижения жизненных и профессиональных целей применять рациональные приемы двигательных функций в профессиональной деятельности пользоваться средствами профилактики перенапряжения, характерными для данной специальности</p> | <p>роль физической культуры в общекультурном, профессиональном и социальном развитии человека<br/>основы здорового образа жизни<br/>условия профессиональной деятельности и зоны риска физического здоровья для специальности<br/>средства профилактики перенапряжения</p> |  |
| <p>ОК 09 Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках</p>   | <p>понимать общий смысл четко произнесенных высказываний на известные темы (профессиональные и бытовые), понимать тексты на базовые профессиональные темы участвовать в диалогах на знакомые общие и профессиональные темы строить простые высказывания о себе и о своей</p>                                       | <p>правила построения простых и сложных предложений на профессиональные темы основные общеупотребительные глаголы (бытовая и профессиональная лексика) лексический минимум, относящийся к описанию предметов, средств и процессов профессиональной</p>                     |  |

|  |   |  |  |
|--|---|--|--|
|  | <p>профессиональной деятельности кратко обосновывать и объяснять свои действия (текущие и планируемые)<br/>         писать простые связные сообщения на знакомые или интересующие профессиональные темы</p>   | <p>деятельности особенности произношения правила чтения текстов профессиональной направленности</p>  |  |
| <p>ПК 1.1. Контроль санитарного и зоогигиенического состояния объектов животноводства и кормов.</p>              | <p>У.1.1/01 Определять органолептически, визуально и по показателям отклонения от нормы зоогигиенических параметров на объектах животноводства;</p>   | <p>3.1.1/01 Нормативные зоогигиенические и ветеринарно-санитарные показатели в животноводстве;<br/>         3.1.1/02 Ветеринарно-санитарные и зоогигиенические требования к условиям содержания и кормления животных;<br/>         3.1.1/03 Нормативные акты в области ветеринарии;<br/>         3.1.1/04 Требования охраны труда;</p> | <p>Н.1.1/01 Контроля санитарных и зоогигиенических параметров в животноводческих и птицеводческих помещениях;<br/>         Н.1.1/02 Контроля санитарных показателей различных видов кормов для животных;<br/>         Н.1.1/03 Осуществления контроля соблюдения правил использования средств индивидуальной защиты и гигиенических норм работниками, занятыми в животноводстве;</p> |
| <p>ПК 1.2. Проведение ветеринарно-санитарных мероприятий для предупреждения возникновения болезней животных.</p> | <p>У.1.2/01 Использовать метрологическое оборудование для определения показателей микроклимата;<br/>         У.1.2/02 Использовать средства индивидуальной защиты работниками животноводческих объектов;<br/>         У.1.2/03 Использовать оборудование,</p> | <p>3.1.2/01 Методы дезинфекции, дезинсекции и дератизации объектов животноводства;<br/>         3.1.2/02 Методы стерилизации ветеринарного инструментария;<br/>         3.1.2/03 Правила утилизации ветеринарных препаратов;<br/>         3.1.2/04 Методы</p>  | <p>Н.1.2/01 Проверки санитарного состояния пастбищ и мест водопоя животных;<br/>         Н.1.2/02 Проведения дезинфекции животноводческих и птицеводческих помещений, мест временного содержания животных и</p>  |

|  |   |  |  |
|--|---|--|--|
|  | <p>предназначенное для санации животноводческих помещений;<br/>У.1.2/04 Пользоваться техническими средствами и методами для проведения стерилизации;<br/>У.1.2/05 Готовить рабочие растворы средств проведения ветеринарно-санитарных мероприятий согласно инструкциям и наставлениям с соблюдением правил безопасности;<br/>У.1.2/06 Применять нормативные требования в области ветеринарии;</p> | <p>проведения исследований биологического материала, продуктов и сырья животного и растительного происхождения с целью предупреждения возникновения болезней;</p>  | <p>птицы, оборудования, инвентаря и агрегатов, используемых в животноводстве и птицеводстве;<br/>Н.1.2/03 Дезинсекции и дератизации животноводческих и птицеводческих объектов;<br/>Н.1.2/04 Утилизации трупов животных, биологических отходов и ветеринарных препаратов;<br/>Н.1.2/05 Стерилизации ветеринарного инструментария;<br/>Н.1.2/06 Подготовки средств для выполнения ветеринарно-санитарных мероприятий и соответствующего инструментария в зависимости от условий микроклимата и условий среды;</p> |
| <p>ПК 1.3. Проведение ветеринарно-санитарных мероприятий в условиях специализированных животноводческих хозяйств</p> | <p>У.1.3/01 Интерпретировать результаты предубойного осмотра животных и послеубойного ветеринарно-санитарного осмотра туш и органов животных;</p>   | <p>3.1.3/01 правила отбора проб кормов, смывов, материалов для лабораторных исследований;<br/>3.1.3/02 Правила сбора и утилизации трупов животных и биологических отходов;<br/>3.1.3/03 Методы предубойного осмотра животных и</p> | <p>Н.1.3/01 Отбора материала для лабораторных исследований<br/>Н.1.3/02 Проверки средств для транспортировки животных на предмет соответствия ветеринарно-санитарным правилам;<br/>Н.1.3/03</p>  |

|  |  |   |  |
|--|--|---|--|
|  |  | послеубойного ветеринарно-санитарного осмотра туш и органов животных;   | Оформления результатов контроля;<br>Н.1.3/04<br>Предубойного осмотра животных и послеубойном ветеринарно-санитарном осмотре туш и органов животных   |
| ПК.1.4. Проводить дезинфекцию, дезинсекцию, дератизацию помещений и территорий | У.1.4/01 Проверять работоспособность специального оборудования перед проведением дезинфекции, дезинсекции, дератизации помещений и территорий в соответствии с инструкциями по эксплуатации оборудования<br>У.1.4/02 Выполнять заправку специального оборудования перед проведением дезинфекции, дезинсекции, дератизации рабочими растворами в соответствии с инструкциями по эксплуатации оборудования<br>У.1.4/03 Готовить рабочие растворы и отравленные приманки для проведения дезинфекции, дезинсекции, дератизации согласно инструкциям и наставлениям по применению препаратов с соблюдением правил безопасности<br>У.1.4/04 Пользоваться | 3.1.4/01 Устройство и правила эксплуатации специального оборудования, используемого для дезинфекции, дезинсекции, дератизации помещений и территорий<br>3.1.4/02 Порядок подготовки рабочих растворов и отравленных приманок для проведения дезинфекции, дезинсекции, дератизации<br>3.1.4/03 Порядок проведения дезинфекции помещений, оборудования, транспортных средств, территорий химическим, физическим, биологическим и комбинированным методами<br>3.1.4/04 Порядок проведения дезинсекции помещений, территорий химическим, физическим, биологическим методами | Н.1.4/01<br>Подготовка специального оборудования для проведения дезинфекции, дезинсекции, дератизации помещений и территорий<br>Н.1.4/02<br>Подготовка химических и биологических препаратов для проведения дезинфекции, дезинсекции, дератизации<br>Н.1.4/03<br>Дезинфекция помещений, оборудования, транспортных средств, территорий химическим, физическим, биологическим и комбинированным методами с использованием специального оборудования<br>Н.1.4/04<br>Дезинсекция помещений и территорий химическим, физическим, |

|  |  |   |   |
|--|--|---|---|
|  | <p>специальным оборудованием при проведении дезинфекции, дезинсекции, дератизации помещений и территорий в соответствии с инструкциями по эксплуатации оборудования</p> <p>У.1.4/05 Применять пестициды и особо опасные вещества при проведении дезинфекции, дезинсекции, дератизации с соблюдением норм безопасности</p> <p>У.1.4/06 Соблюдать нормы расхода, концентрацию химических веществ, время экспозиции, способы и кратность обработки при проведении дезинфекции, дезинсекции</p> <p>У.1.4/07 Пользоваться спецодеждой и средствами индивидуальной защиты при проведении дезинфекции, дезинсекции, дератизации</p> <p>У.1.4/08 Выполнять очистку и регулировку специального оборудования для проведения дезинфекции, дезинсекции, дератизации в соответствии с инструкциями по эксплуатации оборудования</p> | <p>3.1.4/05 Порядок проведения дератизации помещений и территорий химическим, биологическим, механическим методами</p> <p>3.1.4/06 Правила работы с ядохимикатами при проведении дезинфекции, дезинсекции, дератизации</p> <p>3.1.4/07 Периодичность и порядок заполнения дезбарьеров дезинфицирующими средствами</p> <p>3.1.4/08 Правила применения спецодежды и индивидуальных средств защиты при проведении дезинфекции, дезинсекции, дератизации</p> <p>3.1.4/09 Порядок ежесменного технического обслуживания специального оборудования для проведения дезинфекции, дезинсекции, дератизации</p> <p>3.1.4/10 Форма документов о проведении дезинфекции, дезинсекции, дератизации</p> <p>3.1.4/11 Состав, функции и возможности использования</p> | <p>биологическим методами</p> <p>Н.1.4/05 Дератизация помещений и территорий химическим, биологическим, механическим методами</p> <p>Н.1.4/06 Заправка дезбарьеров дезинфицирующими средствами</p> <p>Н.1.4/07 Проведение ежесменного технического обслуживания оборудования для дезинфекции, дезинсекции, дератизации помещений и территорий</p> <p>Н.1.4/08 Ведение учетной документации по дезинфекции, дезинсекции, дератизации</p> |
|--|--|---|---|

|  |  |  |   |
|--|--|--|---|
|  | <p>У.1.4/09 Составлять акты о проведении дезинфекции, дезинсекции, дератизации</p> <p>У.1.4/10 Пользоваться компьютерными и телекоммуникационными средствами в профессиональной деятельности при подготовке и выполнении работ по дезинфекции, дезинсекции, дератизации помещений и территорий, подготовке отчетной документации</p> <p>У.1.4/11 Пользоваться программным обеспечением, в том числе специальным, необходимым для выполнения должностных обязанностей</p> | <p>информационных и телекоммуникационных технологий в профессиональной деятельности при подготовке и выполнении работ по дезинфекции, дезинсекции, дератизации помещений и территорий, подготовке отчетной документации</p> <p>3.1.4/12 Правила работы с программным обеспечением, в том числе специальным, необходимым для выполнения должностных обязанностей</p> <p>3.1.4/13 Требования охраны труда в части, регламентирующей выполнение трудовых обязанностей</p> |   |
| <p>ПК 1.5 Проводить массовые ветеринарные обработки животных</p> | <p>У.1.5/01 Выявлять противопоказания к проведению массовых ветеринарных обработок при осмотре животных</p> <p>У.1.5/02 Определять годность препарата к применению (по внешнему виду, целостности упаковки и укупорки, наличию примесей, по растворимости)</p> <p>У.1.5/03 Закреплять животных в специальных станках или стойлах при проведении массовых ветеринарных обработок</p> <p>У.1.5/04 Производить подготовку кожного</p>                                       | <p>3.1.5/01 Порядок подготовки специальных инструментов, оборудования и препаратов для проведения массовых ветеринарных обработок животных</p> <p>3.1.5/02 Противопоказания для проведения массовых ветеринарных обработок животных</p> <p>3.1.5/03 Требования к препаратам для проведения массовых ветеринарных обработок, порядок выбраковки и уничтожения препаратов</p>  | <p>Н.1.5/01 Подготовка специальных инструментов, оборудования и препаратов для проведения массовых ветеринарных обработок животных</p> <p>Н.1.5/02 Осмотр животных перед массовой ветеринарной обработкой с целью определения возможности ее проведения</p> <p>Н.1.5/03 Фиксация животных перед</p> |

|  |  |  |  |
|--|--|--|--|
|  | <p>покрова животных перед введением препаратов<br/> У.1.5/05 Вводить препараты в организм животных при проведении массовой вакцинации и дегельминтизации различными способами в соответствии с наставлениями по применению препаратов<br/> У.1.5/06 Вводить препараты в организм животных при профилактических и лечебно-профилактических обработках различными способами в соответствии с наставлениями по применению препаратов<br/> У.1.5/07 Вводить препараты в организм животных при проведении массовых исследований различными способами в соответствии с наставлениями по применению препаратов<br/> У.1.5/08 Выполнять отбор крови, кала, мочи у животных под руководством ветеринарного специалиста<br/> У.1.5/09 Выполнять консервирование, упаковку проб, подготовку сопроводительных документов при взятии биологических проб у животных<br/> У.1.5/10 Пользоваться</p> | <p>3.1.5/04 Техника фиксации животных при проведении массовых ветеринарных обработок<br/> 3.1.5/05 Порядок проведения массовой вакцинации и дегельминтизации животных<br/> 3.1.5/06 Порядок проведения массовых профилактических и лечебно-профилактических обработок животных<br/> 3.1.5/07 Порядок проведения массовых исследований животных<br/> 3.1.5/08 Порядок использования ветеринарных препаратов при проведении массовых обработок животных в соответствии с инструкциями (наставлениями) по применению препаратов<br/> 3.1.5/09 Специальные инструменты и оборудование, применяемые при проведении массовых ветеринарных обработок животных, и правила эксплуатации (использования) инструментов и оборудования<br/> 3.1.5/10 Техника введения препаратов в организм животных различными способами при проведении массовых ветеринарных</p> | <p>проведением массовых ветеринарных обработок для обеспечения безопасных условий работы<br/> Н.1.5/04 Проведение массовой вакцинации животных<br/> Н.1.5/05 Проведение массовой дегельминтизации животных<br/> Н.1.5/06 Проведение массовых профилактических и лечебно-профилактических обработок животных<br/> Н.1.5/07 Введение диагностических препаратов при массовых исследованиях животных<br/> Н.1.5/08 Проведение термометрии при массовых исследованиях животных<br/> Выполнение вспомогательных работ при взятии биологических проб у животных при массовых исследованиях</p> |
|--|--|--|--|

|                           |   |   |                              |
|---------------------------|---|---|------------------------------|
|                           | <p>специальными инструментами и оборудованием при проведении массовых ветеринарных обработок в соответствии с правилами применения инструментов и оборудования</p> <p>У.1.5/11 Пользоваться компьютерными и телекоммуникационными средствами в профессиональной деятельности при подготовке и проведении массовых ветеринарных обработок животных, подготовке отчетной документации</p> <p>У.1.5/12 Пользоваться программным обеспечением, в том числе специальным, необходимым для выполнения должностных обязанностей</p> | <p>обработок</p> <p>3.1.5/11 Порядок определения температуры тела у животных при массовых диагностических исследованиях</p> <p>3.1.5/12 Порядок отбора проб крови, мочи, кала у животных</p> <p>3.1.5/13 Правила консервирования, упаковки проб, подготовки сопроводительных документов при взятии проб у животных</p> <p>3.1.5/14 Состав, функции и возможности использования информационных и телекоммуникационных технологий в профессиональной деятельности при подготовке и проведении массовых ветеринарных обработок животных, подготовке отчетной документации</p> <p>3.1.5/15 Правила работы с программным обеспечением, в том числе специальным, необходимым для выполнения должностных обязанностей</p> <p>3.1.5/16 Требования охраны труда в части, регламентирующей выполнение трудовых обязанностей</p> |                              |
| ПК 1.6 Проводить массовые | У.1.6/01 Закреплять животных с  | 3.1.6/01 Правила фиксации животных  | Н.1.6/01 Фиксация животных в |

|  |  |  |   |
|--|--|--|---|
| <p>ветеринарные обработки животных</p> | <p>использованием специальных приспособлений перед проведением хирургических операций<br/> У.1.6/02 Использовать медикаментозные препараты для успокоения животных при проведении фиксации в соответствии с инструкциями (наставлениями) по применению препаратов<br/> У.1.6/03 Соблюдать правила асептики и антисептики при оказании хирургической помощи животным<br/> У.1.6/04 Осуществлять подготовку рук перед проведением хирургических операций для обеспечения асептических условий<br/> У.1.6/05 Выполнять удаление волосяного покрова, механическую очистку и дезинфекцию операционного поля<br/> У.1.6/06 Производить введение препаратов и (или) обработку препаратами в соответствии с инструкциями (наставлениями) по их применению для обезболивания операционного поля<br/> У.1.6/07 Накладывать жгуты для предотвращения кровотечений при проведении операций, а также в случае</p> | <p>перед оказанием хирургической помощи<br/> 3.1.6/02 Медицинские инструменты, материалы и оборудование: назначение и порядок подготовки к использованию<br/> 3.1.6/03 Медикаментозные препараты, используемые для успокоения животных, и правила их применения<br/> 3.1.6/04 Способы подготовки рук перед хирургической операцией<br/> 3.1.6/01 Правила асептики и антисептики при оказании хирургической помощи животным<br/> 3.1.6/05 Порядок подготовки операционного поля перед проведением хирургической операции<br/> 3.1.6/06 Порядок проведения местного обезболивания (анестезии) перед хирургическими операциями<br/> 3.1.6/07 Техника накладывания жгутов для предотвращения кровотечения у животных<br/> 3.1.6/08 Порядок обработки ран после проведения операций и получения животными травм<br/> 3.1.6/09 Правила использования</p> | <p>стоячем и лежачем положении перед проведением хирургической операции<br/> Н.1.6/02 Подготовка специальных инструментов, материалов и оборудования в соответствии с планом проведения хирургической операции<br/> Н.1.6/03 Подготовка операционного поля перед проведением хирургических операций<br/> Н.1.6/04 Проведение местного обезболивания (анестезии) перед хирургическими операциями<br/> Н.1.6/05 Оказание первой помощи животным при получении ими травм<br/> Н.1.6/06 Оказание животным акушерской помощи при нормальном протекании родов</p> |
|--|--|--|---|

|  |   |  |  |
|--|---|--|--|
|  | <p>получения животными травм<br/>У.1.6/08 Обработать раны после проведения операций, а также в случае получения животными травм<br/>У.1.6/09 Накладывать швы и повязки на раны после хирургических операций, а также в случае получения животными травм<br/>У.1.6/10 Пользоваться компьютерными и телекоммуникационными средствами в профессиональной деятельности при подготовке и выполнении отдельных хирургических манипуляций<br/>У.1.6/11 Пользоваться программным обеспечением, в том числе специальным, необходимым для выполнения должностных обязанностей</p> | <p>специальных инструментов и оборудования при удалении рогов у животных<br/>3.1.6/10 Виды швов и повязок и техника их наложения<br/>3.1.6/11 Правила оказания первой помощи при получении травм животными<br/>3.1.6/01 Правила оказания акушерской помощи животным<br/>3.1.6/12 Состав, функции и возможности использования информационных и телекоммуникационных технологий в профессиональной деятельности при подготовке и выполнении отдельных хирургических манипуляций<br/>3.1.6/13 Правила работы с программным обеспечением, в том числе специальным, необходимым для выполнения должностных обязанностей<br/>3.1.6/14 Требования охраны труда в части, регламентирующей выполнение трудовых обязанностей</p> |  |
|--|---|--|--|

### 1.3. Обоснование часов вариативной части ОПОП-П

| №№ п/п | Дополнительные профессиональные | Дополнительные знания, умения, навыки | №, наименование темы | Объем часов | Обоснование включения в рабочую программу |
|--------|---------------------------------|---------------------------------------|----------------------|-------------|---|
|--------|---------------------------------|---------------------------------------|----------------------|-------------|---|

|   | <b>компетенции</b>  |  |   |   |   |
|---|---|--|---|---|---|
| 1 | ВПК 1.1<br>Обеспечивать безопасную среду для сельскохозяйственных животных и ветеринарных специалистов, участвующих в лечебно-диагностическом процессе. | Н ВПК 1.1/01<br>Подготовка приборов для контроля за отдельными показателями микроклимата<br>Н ВПК 1.1/02<br>Ведения ветеринарной документации<br>Н ВПК 1.1/03<br>Метода санитарно-гигиенической оценки земельного участка для строительства животноводческих и птицеводческих помещений<br>У ВПК 1.1/01<br>Использовать приборы для контроля за отдельными показателями микроклимата<br>У ВПК 1.1/02<br>Ведения ветеринарной документации<br>У ВПК 1.1/03<br>Проводить санитарно-гигиеническую оценку земельного участка для строительства животноводческих и птицеводческих помещений<br>У ВПК 1.1/04<br>Проводить оценку качества воды, кормов | <b>Тема 1.1.</b><br>Методики изучения факторов внешней среды и их влияние на здоровье, продуктивность животных.<br><b>Тема 1.2.</b><br>Гигиена содержания сельскохозяйственных животных.<br><b>Тема 2.3.</b><br>Контроль качества воды.<br><b>Тема 3.1.</b><br>Основы профилактики хирургической инфекции.<br><b>Тема 1</b><br>Лечебно-профилактические обработки<br><b>Тема 2</b><br>Ветеринарно-профилактические мероприятия<br><b>Тема 3</b><br>Оказание первой помощи животным<br><b>Тема 4</b><br>Приготовление рабочих растворов<br><b>Тема 5</b><br>Утилизация биоотходов<br><b>Тема 6</b><br>Проведение дезинфекции | 10<br><br>14<br><br>10<br>30<br><br>6<br><br>4<br><br>10<br><br>6<br><br>4<br><br>14<br><br>4 | по запросу работодателя<br>ООО<br>Агрофирма<br>«Труд» |

|     |   |  |  |   |  |
|-----|---|--|--|---|--|
|     |   | <p>У ВПК 1.1/04<br/>         Фиксировать животных разных видов; 3 ВПК 1.1/01 Систему содержания животных<br/>         3 ВПК 1.1/02 Химический , физический состав почвы, воды, кормов для сельскохозяйственных животных<br/>         3 ВПК 1.1/03 Влияние микроклимата на содержание животных и птицы<br/>         3 ВПК 1.1/04 Правила ведения ветеринарной документации</p>                      | <p>помещений<br/> <b>Тема 7</b><br/>         Фиксация и осмотр животных<br/> <b>Тема 8</b><br/>         Проведение вакцинации животных<br/> <b>Тема 9</b><br/>         Проведение обследования. Оказание животным акушерской помощи</p>  | <p>12<br/><br/>36</p>                                 |  |
| 1 2 | <p>ВПК 1.2<br/>         Организация и проведение зооигиенических и ветеринарно-санитарных мероприятий при содержании различных видов животных</p> | <p>Н ВПК 1.2/01 Методов содержания различных видов сельскохозяйственных животных<br/>         Н ВПК 1.2/02 Подготовки животных к разным периодам содержания<br/>         Н ВПК 1.2/03 Гигиена содержания КРС и ветеринарно-санитарные требования скотоводстве<br/>         Н ВПК 1.2/04 Гигиена содержания свиней и ветеринарно-санитарные требования в свиноводстве<br/>         Н ВПК 1.2/05</p> | <p><b>Тема 1.1.</b><br/>         Методики изучения факторов внешней среды и их влияние на здоровье, продуктивность животных.<br/> <b>Тема 1. 2.</b><br/>         Гигиена содержания сельскохозяйственных животных.<br/> <b>Тема 1.3.</b><br/>         Дезинфекция помещений и обработка животных.<br/> <b>Тема 4</b><br/>         Приготовление рабочих растворов<br/> <b>Тема 5</b></p> | <p>8<br/><br/>4<br/><br/>22<br/><br/>6<br/><br/>2</p> | <p>по запросу работодателя<br/>         ООО<br/>         Агрофирма<br/>         «Труд»</p> |

|  |  |   |                              |  |  |
|--|--|---|------------------------------|--|--|
|  |  | <p>Гигиена содержания овец и ветеринарно-санитарные требования в овцеводстве<br/>Н ВПК 1.2/06</p> <p>Гигиена содержания лошадей и ветеринарно-санитарные требования в коневодстве<br/>Н ВПК 1.2/07</p> <p>Гигиена содержания сельскохозяйственной птицы и ветеринарно-санитарные требования в птицеводстве<br/>У ВПК 1.2/01</p> <p>Готовить животных к сезонному периоду содержания<br/>У ВПК 1.2/02</p> <p>Проводить гигиену и ветеринарно-санитарные мероприятия по содержанию сельскохозяйственных животных и птицы<br/>З ВПК 1.2/01</p> <p>Способы содержания различных видов сельскохозяйственных животных<br/>З ВПК 1.2/02</p> <p>Периоды содержания животных<br/>З ВПК 1.2/03</p> <p>Гигиену</p> | <p>Утилизация биоотходов</p> |  |  |
|--|--|---|------------------------------|--|--|



|  |  |  |   |                            |   |
|--|--|--|---|----------------------------|---|
|  | <p>Организовывать и проводить забор образцов продуктов и сырья животного происхождения проводить ветеринарно-санитарную экспертизу пищевых продуктов: колбасных изделий, субпродуктов, пищевого жира, крови, кишок, эндокринного и технического сырья.</p> | <p>участия в различных видах экспертиз сельскохозяйственной продукции и сырья животного происхождения У ВПК 1.4/01 Проводить отбор проб биологического материала, продуктов и сырья животного, для исследований; У ВПК 1.4/02 Консервировать, упаковывать и пересылать пробы биологического материала, продуктов и сырья животного происхождения; Н ВПК 1.4/03 Проводить анализ продуктов и сырья животного происхождения 3 ВПК 1.4/01 Стандарты на готовую продукцию животноводства; 3 ВПК 1.4/02 Пищевые токсикоинфекции, токсикозы и их профилактика; 3 ВПК 1.4/03 Методики обеззараживания не соответствующих стандартам качества продуктов и сырья животного происхождения;</p> | <p>Ветеринарно-санитарная экспертиза, гигиена и основы технологии мясного производства<br/> <b>Тема 2</b><br/> Технология, гигиена и ВСЭ молока и молочных продуктов<br/> <b>Тема 3</b><br/> Технология и ВСЭ рыбы, рыбных продуктов, мяса морских млекопитающих, ракообразных и моллюсков.<br/> <b>Тема 4</b><br/> ВСЭ яиц, растительных пищевых продуктов и пчелиного меда.<br/> <b>Тема 5</b><br/> Ветеринарно-санитарный контроль на холодильном транспорте и ВСЭ пищевых продуктов на рынках</p> | <p>6<br/>6<br/>6<br/>2</p> | <p>работодателя<br/> ООО<br/> Агрофирма<br/> «Груд»</p> |
|--|--|--|---|----------------------------|---|

|   |  |   |  |    |  |
|---|--|---|--|----|--|
|   |  | 3 ВПК 1.4/04<br>Правила<br>утилизации<br>продуктов и<br>сырья животного<br>происхождения  |  |    |  |
| 5 | ВПК 1.5<br>Участвовать в<br>проведении<br>патологоанатом<br>ического<br>вскрытия | Н ВПК 1.5/01<br>Проведения<br>патологоанатоми<br>ческого<br>вскрытия;<br>Н ВПК 1.5/01<br>Постановки<br>патологоанатоми<br>ческого диагноза;<br>У ВПК 1.5/01<br>Вскрывать трупы<br>животных;<br>3 ВПК 1.5/01<br>Правила<br>проведения<br>патологоанатоми<br>ческого<br>вскрытия;<br>3 ВПК 1.5/02<br>Приемы<br>постановки<br>патологоанатоми<br>ческого<br>диагноза;2 | <b>Тема 1</b><br>Ветеринарно-<br>санитарная<br>экспертиза,<br>гигиена и<br>основы<br>технологии<br>мясного<br>производства | 20 | по запросу<br>работодателя<br>ООО<br>Агрофирма<br>«Труд» |

## 2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

### 2.1. Трудоемкость освоения модуля

| Наименование составных частей модуля   | Объем в часах | В т.ч. в форме<br>практической<br>подготовки |
|--|---------------|--|
| Учебные занятия <sup>2</sup>           | 548           | 402  |
| - лекционные занятия                   | 146           |  |
| - практические , лабораторные занятия  | 402           | 402  |
| Курсовая работа (проект)               | -             | -  |
| Самостоятельная работа                 | 12            | -  |
| Практика, в т.ч.:                      | 540           | 540  |
| учебная                                | 252           | 252  |
| производственная                       | 288           | 288  |
| Промежуточная аттестация, в том числе: |               |  |

<sup>2</sup> Учебные занятия на усмотрение образовательной организации могут быть разделены на теоретические занятия, лабораторные и практические занятия

|   |             |            |
|---|-------------|------------|
| МДК.01.01 Методики проведения зооигиенических , ветеринарно-санитарных мероприятий в форме экзамена             | 6           |            |
| МДК.01.02 Методики ветеринарно-санитарной экспертизы продуктов и сырья животного происхождения в форме экзамена | 6           |            |
| МДК.01.03 Выполнение работ по профессии 15808 Оператор по ветеринарной обработке животных в форме экзамена      | 18          |            |
| УП 01   |             |            |
| ПП 01   |             |            |
| Демонстрационный экзамен  |             |            |
| <b>Всего</b>  | <b>1130</b> | <b>942</b> |

## 2.2. Структура профессионального модуля

| Код ОК, ПК | Наименования разделов профессионального модуля   | Всего, час. | В т.ч. в форме практической подготовки | Обучение по МДК, в т.ч.: | Учебные занятия, из них | лекционные занятия | практические, лабораторные занятия | Курсовая работа (проект) | Самостоятельная работа <sup>3</sup> | Учебная практика | Производственная практика |
|------------|--|-------------|--|--------------------------|-------------------------|--------------------|------------------------------------|--------------------------|-------------------------------------|------------------|---------------------------|
| 1          | 2  | 3           | 4                                      | 5                        | 6                       | 7                  | 8                                  | 9                        | 10                                  | 11               | 12                        |
|            | МДК.01.01 Методики проведения зооигиенических , ветеринарно-санитарных мероприятий             | 368         | 252                                    | 368                      | 362                     | 110                | 252                                |                          | 6                                   |                  |                           |
|            | МДК.01.02 Методики ветеринарно-санитарной экспертизы продуктов и сырья животного происхождения | 94          | 72                                     | 94                       | 88                      | 16                 | 72                                 |                          | 6                                   |                  |                           |
|            | МДК.01.03 Выполнение работ по профессии 15808 Оператор по ветеринарной обработке животных      | 98          | 78                                     | 98                       | 98                      | 20                 | 78                                 |                          |                                     |                  |                           |
|            | Учебная практика   | 252         | 252                                    |                          |                         |                    |                                    |                          |                                     | 252              |                           |
|            | Производственная практика  | 288         | 288                                    |                          |                         |                    |                                    |                          |                                     |                  | 288                       |
|            | Промежуточная аттестация   | 30          | 30                                     |                          |                         |                    |                                    |                          |                                     |                  |                           |
|            | <b>Всего:</b>  | <b>1130</b> | <b>972</b>                             |                          | <b>548</b>              |                    |                                    | -                        | <b>12</b>                           | <b>252</b>       | <b>288</b>                |

<sup>3</sup> Самостоятельная работа в рамках образовательной программы планируется образовательной организацией.



## 2.3. Содержание профессионального модуля

| Наименование разделов и тем  | Содержание учебного материала, практических и лабораторных занятия, <i>курсовая работа (проект)</i>  | Объем, ак. ч.<br>/<br>в том числе<br>в форме<br>практической<br>подготовки,<br>ак. ч. | Коды компетенций,<br>формированию которых<br>способствует элемент<br>программы |
|--|--|---|--|
| 1  | 2  | 3   | 4  |
| <b>МДК. 01. 01.</b><br>Методики проведения зоогигиенических, профилактических и ветеринарно-санитарных мероприятий |  |   |  |
| <b>Введение</b>  | Цели, задачи предмета. Связь с другими науками.  | 2л/2  |  |
| <b>Раздел 1. Основы зоогигиены и ветеринарно-санитарной профилактики.</b>  |  | мах – 378<br>ауд – 110  |  |
| <b>Тема 1.1. Методики изучения факторов внешней среды и их влияние на здоровье, продуктивность животных.</b>       |  |   |  |
| Понятие о микроклимате животноводческих помещений и методики определения его основных параметров.                  | <b>Содержание</b><br>Влияние физических, химических, биологических и механических показателей воздуха на здоровье сельскохозяйственных животных. Источники накопления и меры борьбы с вредными газами и повышенной влажностью воздуха в помещении. Климат и акклиматизация животных. | 2л/4  | Ок 01-09<br>ПК 1.1<br>ВПК 1.1<br>ПК 1.2.                                       |
| <b>Практическое занятие № 1</b>  | <b>Практическое занятие № 1</b><br>Безопасность труда и охрана окружающей среды.   | 2п/6  | Ок 01-09<br>ПК 1.1<br>ВПК 1.1  |
| <b>Практическое занятие № 2</b>  | <b>Практическое занятие № 2</b><br>Проведение контроля микроклимата в животноводческих помещениях.   | 2п/8  | ВПК 1.1<br>ПК 1.1  |

|  |  |       |   |
|--|--|-------|---|
|  | <b>Самостоятельная работа №1</b><br><i>Изучить и выписать гигиену труда, личную гигиену работников животноводства и охрану окружающей среды.</i>   | 4     | Ок 01-09  |
| Методики определения физических, химических свойств почвы и методы ее обеззараживания. | Самоочищение почвы и санитарная охрана ее от загрязнения Методы обеззараживания почвы. Влияние почвы на здоровье и продуктивность животных   | 2л/10 | ВПК 1.1<br>ПК 1.1<br>Ок 01-09<br><i>ПК 1.2.</i> |
| <b>Практическое занятие № 3</b>  | <b>Практическое занятие № 3</b><br>Зоогигиеническая оценка животноводческих помещений (месторасположение животноводческих помещений, входные ветсанпропускники, отопление)   | 2п/12 | ВПК 1.1<br>ПК 1.1<br>Ок 01-09<br><i>ПК 1.2.</i> |
|  | <b>Самостоятельная работа № 2</b><br><i>Разработать план ветеринарно-санитарных мероприятий по форме</i>   | 2     |   |
| Санитарно-гигиенические требования к территории и животноводческим помещениям.         | Разделение территории комплекса на несколько зон. Ветеринарно-санитарные объекты. Контроль за проектированием, строительством и эксплуатацией животноводческих помещений с учетом зональных особенностей и систем содержания животных и птицы. Санитарные, противопожарные и технологические разрывы между жилыми и животноводческими помещениями. | 2л/14 | ВПК 1.2<br>ПК 1.1<br>Ок 01-09<br><i>ПК 1.2.</i> |
| <b>Практическое занятие № 4</b>  | <b>Практическое занятие № 4</b><br>Зоогигиеническая оценка ограждающих конструкций и устройства работы системы вентиляции.   | 2п/16 | Ок 01-09<br>ВПК 1.2<br>ПК 1.1<br><i>ПК 1.2.</i> |
| Благоустройство и озеленение животноводческих ферм.                                    | Санитарно-гигиенические требования к канализации и уборке навоза, гигиенические требования к подстилке, системы вентиляции, отопления и освещения.   | 2л/18 | ВПК 1.2<br>ПК 1.1<br>Ок 01-09<br><i>ПК 1.2.</i> |
| <b>Практическое занятие № 5</b>  | <b>Практическое занятие № 5</b>  | 2п/20 |   |

|  |   |       |   |
|--|---|-------|---|
|  | Оценка расположения и устройства навозохранилищ и способов хранения навоза.   |       | ВПК 1.2<br>ПК 1.1<br>Ок 01-09<br><i>ПК 1.2.</i>       |
| <b>Тема 1. 2. Гигиена содержания сельскохозяйственных животных.</b>  |   |       |   |
| Роль зоогигиенических и ветеринарно-санитарных мероприятий в профилактике заболеваний сельскохозяйственных животных. | <b>Содержание</b><br>Факторы, вызывающие заболевание животных. Меры для предотвращения заболеваний на комплексе. Санитарные разрывы. Функции, возлагаемые на ветеринарную службу комплекса по охране животных.  | 2л/22 | ВПК 1.2<br>ПК 1.2.<br>Ок 01-09                        |
| Транспортировка животных.  | Транспортирование животных различными видами транспорта с предварительной подготовкой и осмотром животных, транспорта. Подготовка и осмотр животных перед отправкой, выдача ветеринарного свидетельства, оборудование транспортных средств, погрузка и выгрузка животных Санитарная обработка транспортных средств Гигиенические мероприятия в пути следования животных | 2л/24 | ПК 1.2.<br>Ок 01-09<br><i>ПК 1.5</i><br><i>ПК 1.6</i> |
| <b>Практическое занятие № 6</b>  | <b>Практическое занятие № 6</b><br>Заполнение ветеринарного свидетельства.  | 2п/26 | Ок 01-09  |
| Гигиена летнего содержания.  | Гигиена летнего содержания животных в разных климатических зонах, его преимущества. Культурные пастбища. Подготовка животных к пастбищному содержанию. Использование пастбищ.   | 2л/28 | ВПК 1.1<br>ПК 1.3<br>Ок 01-09                         |
| Гигиена ухода за сельскохозяйственными животными.  | Уход за кожей животными. Уход за конечностями и копытами.   | 2л/30 |   |
| <b>Практическое занятие № 7</b>  | <b>Практическое занятие № 7</b><br>Расчистка копыт.   | 2п/32 | ВПК 1.1<br>ПК 1.2.<br>Ок 01-09                        |
| Системы и технологии содержания КРС. Гигиена молочных коров.   | Содержание КРС в зимний период. Привязное, беспривязное и поточно цеховая системы   | 2л/34 | Ок 01-09  |

|   |   |       |  |
|---|---|-------|--|
|   | содержания. Технологические приемы. Гигиена племенных животных и выращивание молодняка. Гигиена откорма и нагула КРС.   |       |  |
| <b>Практическое занятие № 8</b>                                     | <b>Практическое занятие № 8</b><br>Содержание животных (экскурсия): привязное и беспривязное содержание, содержание дойного стада, телят.   | 2п/36 |  |
| <b>Практическое занятие № 9</b>                                     | <b>Практическое занятие № 9</b><br>Гигиена доения коров.  | 2п/38 |  |
| <b>Практическое занятие № 10</b>                                    | <b>Практическое занятие № 10</b><br>Доильные установки и обработка доильного оборудования   | 2п/40 |  |
| Гигиена содержания свиней, МРС, лошадей, сельскохозяйственной птицы | Гигиена стойлового и летнего содержания свиней. Гигиена племенных животных и выращиваемого молодняка. Гигиена откорма свиней. Гигиена стойлового и пастбищного содержания овец. Гигиена шерстных овец. Гигиена дойных и откармливаемых овец. Гигиена зимнего, пастбищного содержания лошадей. Гигиена дойных кобыл, рабочих лошадей и выращиваемого молодняка. Помещения для птицы. Гигиена и технологии содержания птицы. Инкубация и выращивание молодняка. | 2л/42 | ВПК 1.2<br>ПК 1.2.<br>Ок 01-09<br>ПК 1.6 |
| <b>Тема 1.3. Дезинфекция помещений и обработка животных.</b>        |   |       |  |
| Значение дезинфекции.   | <b>Содержание</b><br>Дезинфекция, дезинсекция, дератизация. Источники инфекционных заболеваний животных. Мероприятия для оздоровления животноводческого хозяйства. Объекты, подлежащие дезинфекции.   | 2л/44 | ВПК 1.2<br>ПК 1.2.<br>Ок 01-09<br>ПК 1.4 |
| Виды дезинфекционных работ.   | Санитарная очистка помещений.<br>Профилактическая дезинфекция. Особенности профилактической дезинфекции на различных  | 2л/46 |  |

|   |  |       |  |
|---|--|-------|--|
|   | комплексах, фермах, птицефабриках.<br>Вынужденная дезинфекция. Контроль качества дезинфекции.  |       |  |
| <b>Практическое занятие № 11</b>                                | <b>Практическое занятие № 11</b><br>Проведение механической очистки животноводческих помещений перед дезинфекцией. Дезинфекция помещений химическими и физическими средствами.                   | 2п/48 |  |
| Дезинфекция и дезинсекция кожного и шерстного покрова животных. | Цели, способы дезинфекции и дезинсекции животных.  | 2л/50 | ВПК 1.2<br>ПК 1.2.<br>Ок 01-09<br>ПК 1.4<br>ПК 1.5 |
| <b>Практическое занятие № 12</b>                                | <b>Практическое занятие № 12</b><br>Дезинфекция и дезинсекция кожного покрова животных.  | 2п/52 |  |
| Средства дезинфекции.   | Химические дезинфицирующие средства. Моющие синтетические средства. Физические способы дезинфекции. Биологические средства.  | 2л/54 |  |
| <b>Практическое занятие № 13</b>                                | <b>Практическое занятие № 13</b><br>Приготовление дезинфицирующих растворов.   | 2п/56 |  |
| Способы проведения дезинсекции.                                 | Механическая очистка. Влажный, аэрозольный, газовый способы дезинфекции.   | 2л/58 |  |
| <b>Практическое занятие № 14</b>                                | <b>Практическое занятие № 14</b><br>Дезинсекция помещений.   | 2п/60 |  |
| Дератизация   | Основные виды дератизации. Основные способы дератизации  | 2л/62 |  |
| <b>Практическое занятие № 15</b>                                | <b>Практическое занятие № 15</b><br>Составление акта на проведение дератизации.  | 2п/64 |  |
| <b>Раздел 2. Кормление и кормопроизводство.</b>                 |  |       |  |
| <b>Тема 2.1. Зоотехнический анализ кормов.</b>                  |  |       |  |
| Химический состав кормов и их питательность.                    | <b>Содержание</b>  |       |  |
|   | Зеленые корма. Грубые, сочные, концентрированные корма. Корма животного происхождения. Комбинированные корма. Питательность кормов. Сухое вещество, азотистые и безазотистые вещества, витамины. | 2л/66 | ПК 1.1.<br>Ок 01-09                                |

|   |   |       |                                |
|---|---|-------|--------------------------------|
| <b>Практическое занятие № 16</b>  | <b>Практическое занятие № 16</b><br>Взятие средней пробы кормов, подготовка корма к анализу   | 2п/68 |                                |
| <b>Практическое занятие №17</b>   | <b>Практическое занятие № 17</b><br>Составление сопроводительных документов.  | 2п/70 |                                |
| <b>Практическое занятие № 18</b>  | <b>Практическое занятие № 18</b><br>Органолептическая оценка качества кормов.   | 2п/72 |                                |
| Основы нормированного кормления.  | Общие принципы нормированного кормления животных. Переваримость корма, норма кормления, кормовой рацион. Тип кормления. Режим кормления.                  | 2л/74 |                                |
| <b>Практическое занятие №19</b>   | <b>Практическое занятие № 19</b><br>Определение ботанического состава сена.   | 2п/76 |                                |
| Факторы, влияющие на состав и питательность корма.                        | Почва Почвенные условия Климатические условия. Химический состав растений Удобрения. Минеральный состав кормовых растений. Агротехника. Способы заготовки | 2л/78 | ПК 1.1.<br>Ок 01-09<br>ПК 1.2. |
| <b>Практическое занятие №20</b>   | <b>Практическое занятие №20</b><br>Определение воды и сухого вещества в кормах  | 2п/80 |                                |
| Заготовка кормов.   | Технология заготовки кормов. Контроль за качеством заготовки кормов.  | 2л/82 |                                |
| <b>Практическое занятие №21</b>   | <b>Практическое занятие №21</b><br>Ознакомление с ядовитыми и вредными растениями по гербарию.  | 2п/84 |                                |
| <b>Практическое занятие №22</b>   | <b>Практическое занятие №22</b><br>Подготовка кормов к скармливанию.  | 2п/86 | ПК 1.1.<br>Ок 01-09            |
| Оценка питательности кормов по содержанию переваримых питательных веществ | Определение переваримости питательных веществ кормов дифференцированным способом.   | 2л/88 |                                |
| <b>Практическое занятие №23</b>   | <b>Практическое занятие №23</b><br>Проведение оценки питательности кормов по перевариваемым питательным веществам.  | 2п/90 |                                |
| Оценка энергетической питательности кормов.                               | Расчет питательности кормов в овсяных кормовых единицах. Расчетные способы  | 2л/92 |                                |

|   |  |        |                                |
|---|--|--------|--------------------------------|
|   | определения обменной энергии. Комплексная оценка питательности кормов и рациона.   |        |                                |
| <b>Практическое занятие №24</b>   | <b>Практическое занятие №24</b><br>Определение качества силоса.  | 2п/94  |                                |
| Протеиновая, витаминная и минеральная питательность корма.                              | Протеиновая питательность кормов. Белки. Оценка протеиновой питательности. Классификация аминокислот. Витамины и минеральные вещества корма. | 2л/96  |                                |
| <b>Практическое занятие №25</b>   | <b>Практическое занятие №25</b><br>Проведение оценки питательности кормов по химическому составу.  | 2п/98  |                                |
| <b>Тема 2.2. Контроль полноценности кормления.</b>                                      |  |        |                                |
| Методы контроля полноценности кормления.  | <b>Содержание</b><br>Анализ кормов и рационов. Затраты кормов на единицу продукции.  | 2л/100 | ПК 1.1.<br>Ок 01-09<br>ПК 1.2. |
| <b>Практическое занятие №26</b>   | <b>Практическое занятие №26</b><br>Осмотр животных и регистрация признаков, характерных для недостаточности какого-либо вещества в рационе.  | 2п/102 |                                |
| Ветеринарно-зоотехнические методы контроля полноценности кормления.                     | Контроль и изменение живой массы животных.   | 2л/104 |                                |
| <b>Практическое занятие №27</b>   | <b>Практическое занятие № 27</b><br>Определение живой массы животных.  | 2п/106 |                                |
| Биохимические методы контроля полноценности кормления.                                  | Контроль биохимических показателей крови, мочи, молока, яиц, печени и др.  | 2л/108 |                                |
| <b>Практическое занятие №28</b>   | <b>Практическое занятие №28</b><br>Расчёт абсолютного и относительного прироста.   | 2п/110 |                                |
| <b>Тема 2.3. Контроль качества воды.</b>  |  |        |                                |
| Физиологическое и санитарно-гигиеническое значение воды в животноводстве и ветеринарии. | <b>Содержание</b><br>Нормы потребления воды. Влияние внешних и внутренних факторов на потребление воды. Режим поения с/х животных и птицы.   | 2л/112 | ВПК 1.1<br>ПК 1.1.<br>ПК 1.2.  |
| <b>Практическое занятие №29</b>   | <b>Практическое занятие №29</b>  | 2п/114 |                                |

|   |   |        |   |
|---|---|--------|---|
|   | Отбор проб воды из различных водоисточников для лабораторного анализа   |        | Ок 01-09<br>ПК 1.3.                       |
| Системы водоснабжения и санитарно-гигиенические требования к ним.                           | Санитарно-гигиенические требования, предъявляемые к питьевой воде по физическим, химическим и биологическим показателям. Способы и средства очистки и обеззараживания воды. | 2л/116 |   |
| <b>Практическое занятие №30</b>   | <b>Практическое занятие №30</b><br>Контроль качества воды на комплексах, фермах и птицефабриках   | 2п/118 |   |
| <b>Практическое занятие №31</b>   | <b>Практическое занятие №31</b><br>Определение органолептических свойств воды, химических примесей коли-титра и коли-индекса.   | 2п/120 |   |
| <b>Раздел 3. Профилактика хирургических заболеваний и организация хирургической работы.</b> |   |        |   |
| <b>Тема 3. 1. Основы профилактики хирургической инфекции.</b>                               |   |        |   |
| Асептика и антисептика.   | <b>Содержание</b><br>Виды антисептики. Источники заражения.   | 2л/122 | ВПК 1.1<br>ПК 1.2.<br>Ок 01-09<br>ПК 1.3. |
| <b>Практическое занятие № 32</b>  | <b>Практическое занятие № 32</b><br>Стерилизация инструментов для проведения ветеринарно-санитарных и зоогигиенических мероприятий.   | 2п/124 |   |
| Предупреждение рогообразования у телят и обезроживание взрослого КРС.                       | Показания к предупреждению роста рогов у телят и обезроживанию взрослого КРС. Способы предупреждения роста рогов у телят. Способы удаления рогов.                           | 2л/126 |   |
| <b>Практическое занятие № 33</b>  | <b>Практическое занятие № 33</b><br>Стерилизация инструментов для проведения профилактических мероприятий.  | 2п/128 |   |
| <b>Практическое занятие № 34</b>  | <b>Практическое занятие № 34</b><br>Предупреждение роста рогов у телят хирургическими, термическими и химическими способами с профилактической целью.                       | 2п/130 |   |
|   |   |        |   |

|   |   |        |  |
|---|---|--------|--|
| Профилактика хирургических заболеваний. Хирургическая инфекция и ее клиническое проявление.   | Классификация хирургических заболеваний. Патогенез воспалительных хирургических заболеваний. Исходы хирургических заболеваний. Методы профилактики хирургических заболеваний. Общее понятие об инфекции. Гнойная инфекция. Фурункул. Карбункул. Абсцесс. Флегмона. Сепсис. Анаэробная и гнилостная инфекция.            | 2л/132 |  |
| <b>Практическое занятие № 35</b>  | <b>Практическое занятие №35</b><br>Стерилизация перевязочного материала, инструментов и материалов для швов.  | 2п/134 |  |
| <b>Практическое занятие № 36</b>  | <b>Практическое занятие № 36</b><br>Способы применения холода и тепла при хирургических заболеваниях.   | 2п/136 |  |
| Повреждения, или травмы.<br>Предупреждение травматизма животных в пастбищный период           | Общее понятие о травме и травматизме. Общее действие повреждения на организм. Закрытые повреждения мягких тканей. Открытые повреждения тканей – раны. Предупреждение травматизма животных в пастбищный период.  | 2л/138 |  |
| <b>Практическое занятие № 37</b>  | <b>Практическое занятие № 37</b><br>Проведение мероприятий по профилактике травматизма.   | 2п/140 |  |
| <b>Практическое занятие № 38</b>  | <b>Практическое занятие № 38</b><br>Проведение профилактической каудотомии.   | 2п/142 |  |
| Болезни в области головы и шеи.<br>Болезни суставов и костей.<br>Профилактика болезней копыт. | Кариес. Пульпит. Периодонтит. Гематома ушной раковины. Воспаление уха. Повреждение рогов. Ушиб сустава. Растяжение сустава. Вывих. Раны суставов. Воспаление суставов. Артроз. Периостит. Остит. Остеомиелит. Перелом кости. Характеристика нормальных копыт у животных. Механизм копыта. Классификация болезней копыт. | 2л/144 |  |
| <b>Практическое занятие № 39</b>  | <b>Практическое занятие № 39</b>  | 2п/146 |  |

|  |   |        |  |
|--|---|--------|--|
|  | Профилактика болезней копыт (расчистка копыт, обрезывание копытцев у КРС, подковывание лошадей).  |        |  |
| Профилактика болезней глаз.  | Воспаление век. Воспаление слизистой оболочки глаз. Раны и воспаление роговицы. Воспаление сетчатки. Воспаление сосудистого тракта – радужки, ресничного тела и сосудистой оболочки.  | 2л/148 |  |
| <b>Практическое занятие № 40</b>   | <b>Практическое занятие № 40</b><br>Методика исследования глаз, техника промывания слезоотводящих путей.  | 2п/150 |  |
| <b>Раздел 4. Биологически активные вещества, действующие на функции различных органов и систем организма животных.</b> |   |        |  |
| <b>Тема 4.1. Действие лекарственных веществ, выделение их из организма.</b>  |   |        |  |
| Классификация биологически активных веществ. Биологические активные вещества алкалоиды и гликозиды                     | <b>Содержание</b>   |        |  |
|  | Характеристика биологически активных веществ. Действующее вещество. Сопутствующие вещества. Балластные вещества. Характеристика гликозидов. Альдегиды, алкалоиды, спирты, терпены, флавоны, органические кислоты. Классификация гликозидов: сердечные, антрагликозиды, тиогликозиды, сапонины, горькие (несердечные) гликозиды. | 2л/152 | <i>ПК 1.1.</i><br>Ок 01-09<br><i>ПК 1.2.</i> |
| <b>Практическое занятие № 41</b>   | <b>Практическое занятие № 41</b><br>Ознакомиться с действием лекарственных средств при разных путях введения в организм животных  | 2п/154 |  |
| Биологически активные вещества, обладающие противовоспалительными свойствами   | Биологически активные вещества, обладающие противовоспалительными свойствами<br>Дубильные вещества. Кумарины  | 2л/156 | <i>ПК 1.2.</i><br>Ок 01-09                   |
| <b>Практическое занятие № 42</b>   | <b>Практическое занятие № 42</b><br>Изучение препаратов, выписывание рецептов, разбор действия средств, влияющих на   | 2п/158 |  |

|   |  |        |  |
|---|--|--------|--|
|   | процессы тканевого обмена  |        |  |
| БАВ растений.   | БАВ растений: соли, железо, калий, кальций и кобальт и другие микро-, макроэлементы  | 2л/160 |  |
| Витамины - биологически активные вещества Ферменты. Гормоны - биологически активные вещества.   | Классификация витаминов. Водорастворимые и жирорастворимые витамины. Витаминоподобные вещества. Классификация ферментов. Действие на организм. Основные свойства. Гормоноиды или гормоноподобные вещества. Классификация гормонов по химической природе и строению Механизм действия гормонов  | 2л/162 |  |
| Гормоны гипоталамо-гипофизарной системы. Щитовидная железа.   | Нейрогипофиз Шишковидная железа (эпифиз) . Паращитовидные железы. Надпочечники. Поджелудочная железа. Гормоны половых желез  | 2л/164 |  |
| Биологически активные вещества (БАВ) лекарственных растений. Микро-, макроэлементы в жизнедеятельности животных.                                  | Пектиновые вещества. Пигменты. Тритерпеноиды. Фитоэксдизоны. Флавоноиды. Эфирные масла. Макроэлементы (железо, калий, магний, кальций, фосфор, натрий, хлор). Микроэлементы (цинк, йод, медь, кадмий, молибден, литий, стронций, марганец). Возможные нарушения при недостатке микроэлементов. | 2л/166 |  |
| Средства, применяемые для ускорения роста и откорма животных.   | Антибиотики, бактериальные и витаминные препараты. Белковые препараты, аминокислоты и заменители белка. Тканевые препараты и другие стимуляторы, микроэлементы.  | 2л/168 |  |
| <b>Практическое занятие № 43</b>  | <b>Практическое занятие № 43</b><br>Определение влияния пилокарпина гидрохлорида и атропина сульфата на зрачки глаз кролика.   | 2п/170 |  |
|   |  |        |  |
| <b>Раздел 5. Организация и проведение профилактической работы по предупреждению внутренних незаразных болезней сельскохозяйственных животных.</b> |  |        |  |

| <b>Тема 5.1. Понятие о здоровье и болезни.</b>  |   |        |  |
|---|---|--------|--|
| Современные представления об этиологии болезни.   | <b>Содержание</b><br>Роль этиологического фактора в развитии патологического процесса. Характеристика патогенных раздражителей. Вызывающие, способствующие и предрасполагающие этиологические факторы. Роль рецепции в возникновении болезней. Понятие о патогенезе. Причинно-следственная связь. Основные механизмы развития болезней. Роль факторов внешней среды в возникновении болезней, их действие на организм животных. | 2л/172 | <i>ПК 1.2.</i><br>Ок 01-09<br><i>ПК 1.1.</i> |
| Значение нарушений нервной и гуморальной регуляции в развитии болезней.                         | Пути распространения болезнетворных агентов в организме. Значение вида, породы, пола и возраста животных в патогенезе. Компенсаторные механизмы выздоровления и восстановления нарушенных функций<br>Определение, классификация, причины, условия возникновения болезни: Понятие о патологической реакции, патологическом процессе, патологическом состоянии. Формы, течение, периоды, исход болезней.                          | 2л/174 |  |
| <b>Тема 5.2. Общая профилактика ВНБ.</b>  |   |        |  |
| Общие принципы исследования животных для выполнения профилактических работ. Общая профилактика. | <b>Содержание</b><br>Основные и дополнительные методы исследования. План исследования животных. Профилактика ВНБ в животноводческих комплексах.   | 2л/176 | <i>ПК 1.2.</i><br>Ок 01-09<br><i>ПК 1.5.</i> |
| <b>Практическое занятие № 44</b>  | <b>Практическое занятие № 44</b><br>Техника безопасности и гигиена труда при исследовании животных.   | 2п/178 |  |
| <b>Практическое занятие № 45</b>  | <b>Практическое занятие № 45</b><br>Определение клинического статуса стада.   | 2п/180 |  |

|   |   |        |  |
|---|---|--------|--|
| Практическое занятие № 46   | <b>Практическое занятие № 46</b><br>Проведение профилактического этапа диспансеризации (диспансеризация продуктивных животных)  | 2п/182 |  |
| <b>Тема 5.3. Профилактика заболеваний сердечнососудистой системы.</b> |   |        |  |
| Практическое занятие № 47   | <b>Содержание</b><br>Перекардит. Миокардит. Миокадоз.   | 2п/184 | <i>ПК 1.2.</i><br>Ок 01-09<br><i>ПК 1.5.</i><br><i>ПК 1.6.</i> |
| Практическое занятие № 48   | Сердечно сосудистая недостаточность. Пороки сердца.   | 2п/186 |  |
| Практическое занятие № 49   | <b>Практическое занятие № 47</b><br>Проведение профилактических работ по сердечнососудистым заболеваниям.   | 2п/188 |  |
| <b>Тема 5.4. Профилактика заболеваний дыхательной системы.</b>        |   |        |  |
| Практическое занятие № 50   | <b>Содержание</b><br>Ринит. Ларингит. Острый и хронический бронхиты.  | 2п/190 | <i>ПК 1.2.</i><br>Ок 01-09<br><i>ПК 1.5.</i><br><i>ПК 1.6.</i> |
| Практическое занятие № 51   | Бронхопневмония. Пневмония. Гангрена легких. Эмфизема легких. Плеврит.  | 2п/192 |  |
| Практическое занятие № 52   | <b>Практическое занятие № 48</b><br>Профилактика болезней органов дыхания.  | 2п/194 |  |
| <b>Тема 5.5. Профилактика заболеваний пищеварительной системы.</b>    |   |        |  |
| Практическое занятие № 53   | <b>Содержание</b><br>Стоматит. Язва языка. Фарингит. Закупорка пищевода. Гастроэнтерит. Диспепсия молодняка   | 2п/196 | <i>ПК 1.2.</i><br>Ок 01-09<br><i>ПК 1.5.</i><br><i>ПК 1.6.</i> |
| Практическое занятие № 54   | <b>Практическое занятие № 49</b><br>Ознакомление с методикой удаления инородного тела из полости рта, глотки, пищевода  | 2п/198 |  |
| Практическое занятие № 55   | Ацидоз, алкалоз, вторичные атонии и переполнения рубца. Травматический ретикулит. Закупорка (завал) книжки. Тимпания рубца. Воспаление сычуга. Острый и хронический катаральный гастрит. Острый и | 2п/200 |  |

|  |   |        |  |
|--|---|--------|--|
|  | хронический катаральный энтерит.<br>Гастроэнтерит.  |        |  |
| <b>Практическое занятие № 56</b>                                 | <b>Практическое занятие №50</b><br>Проведение профилактических работ по заболеваниям ЖКТ у моногастричных животных.   | 2п/202 |  |
| <b>Практическое занятие № 57</b>                                 | Острое расширение желудка. Метеоризм кишечника. Энтералгия. Химостазы. Копростазы. Песочные колики. Илеусы. Желтуха. Дистрофии печени. Цирроз. Перитонит. Асцит.  | 2п/204 |  |
| <b>Практическое занятие № 58</b>                                 | <b>Практическое занятие №51</b><br>Профилактика заболеваний печени и брюшины.   | 2п/206 |  |
| <b>Тема 5.6. Профилактика заболеваний выделительной системы.</b> |   |        |  |
| <b>Практическое занятие № 59</b>                                 | <b>Содержание</b><br>Нефрит. Нефроз. Цирроз почек. Пиэлит. Цистит. МКБ.   | 2п/208 | <i>ПК 1.2.<br/>Ок 01-09<br/>ПК 1.5.<br/>ПК 1.6</i> |
| <b>Практическое занятие № 60</b>                                 | <b>Практическое занятие №52</b><br>Исследование мочи у разных видов животных, определение плотности и рН мочи, исследование мочи на наличие белка, сахара, кетоновых тел  | 2п/210 |  |
| <b>Практическое занятие № 61</b>                                 | <b>Практическое занятие №53</b><br>Профилактика заболеваний органов мочевого выделения  | 2п/212 |  |
|  |   |        |  |
| <b>Тема 5.7. Профилактика нарушения обмена веществ.</b>          |   |        |  |
| <b>Практическое занятие № 62</b>                                 | <b>Содержание</b><br>Кетоз. Остеодистрофия. Миоглобинурия. Каннибализм. Сахарный диабет. Классификация эндемических болезней, обусловленных недостатком или избытком в организме микроэлементов. Гипокобальтоз. Эндемический зоб. Паракератоз. Недостаток | 2п/214 | <i>ПК 1.2.<br/>Ок 01-09<br/>ПК 1.5.<br/>ПК 1.6</i> |

|  |  |        |  |
|--|--|--------|--|
|  | меди.  |        |  |
| <b>Практическое занятие № 63</b>                           | <b>Практическое занятие №54</b><br>Профилактика болезней нарушения обмена веществ.   | 2п/216 |  |
| <b>Практическое занятие № 64</b>                           | <b>Практическое занятие №55</b><br>Ознакомление с методикой выявления клинических признаков при осмотре животных.  | 2п/218 |  |
| <b>Тема 5.8. Профилактика заболеваний нервной системы.</b> |  |        |  |
| <b>Практическое занятие № 65</b>                           | <b>Содержание</b><br>Солнечный удар. Тепловой удар. Воспаление головного мозга и его оболочек. Воспаление спинного мозга и его оболочек.   | 2п/220 | <i>ПК 1.2.<br/>Ок 01-09<br/>ПК 1.5.<br/>ПК 1.6</i> |
| <b>Тема 5.9. Профилактика заболеваний системы крови.</b>   |  |        |  |
| <b>Практическое занятие № 66</b>                           | <b>Содержание</b><br>Хроническая гематурия КРС. Послеродовая гематурия коров. Постгемморагическая анемия. Гемолитическая анемия. Алиментарно-токсические и дефицитные анемии.        | 2п/222 | <i>ПК 1.2.<br/>Ок 01-09<br/>ПК 1.5.<br/>ПК 1.6</i> |
| <b>Практическое занятие № 67</b>                           | <b>Практическое занятие №56</b><br>Профилактика заболеваний системы крови.   | 2п/224 |  |
| <b>Тема 5.10. Профилактика болезней молодняка.</b>         |  |        |  |
| <b>Практическое занятие № 68</b>                           | <b>Содержание</b><br>Гемолитическая болезнь новорожденных. Гипогликемия поросят. Железодефицитная анемия поросят. Отечная болезнь поросят. Диспепсия. Безоарная болезнь. Энтералгия. | 2п/226 | <i>ПК 1.2.<br/>Ок 01-09<br/>ПК 1.5.<br/>ПК 1.6</i> |
| <b>Практическое занятие № 69</b>                           | <b>Практическое занятие №57</b><br>Профилактика заболеваний органов пищеварения и печени у молодняка.  | 2п/228 |  |
| <b>Практическое занятие № 70</b>                           | <b>Практическое занятие №58</b><br>Профилактика бронхопневмонии у молодняка.   | 2п/230 |  |
| <b>Практическое занятие № 71</b>                           | <b>Практическое занятие №59</b><br>Профилактика беломышечной болезни   | 2п/232 |  |

|  |  |        |   |
|--|--|--------|---|
|  | молодняка и авитаминозов.  |        |   |
| <b>Тема 5.11. Профилактика гипо-, авитаминозов.</b>  |  |        |   |
| Авитаминозы А, Д, Е. Авитаминозы гр. В, С.   | <b>Содержание</b><br>Авитаминозы А, Д, Е. Гиповитаминозы А, Д, Е. Авитаминозы гр. В, С. группы В, С.   | 2л/234 | <i>ПК 1.12</i><br>Ок 01-09                                    |
| <b>Практическое занятие № 72</b>   | <b>Практическое занятие №60</b><br>Проведение профилактической витаминизации.  | 2п/236 | <i>ПК 1.5.</i><br><i>ПК 1.6</i>                               |
| <b>Тема 5.12. Профилактика отравлений.</b>   |  |        |   |
| Классификация отравлений.<br>Классификация отравлений, с преимущественным поражением органов пищеварения и системы крови | <b>Содержание</b><br>Отравление поваренной солью, мочевиной.<br>Отравления препаратами, содержащими фтор, ФОС, ХОС. Отравление свекличным жомом.<br>Классификация отравлений, с преимущественным поражением органов пищеварения<br>Отравления пасленами, рапсом, горчицей, лютиками. Классификация отравлений, с преимущественным поражением системы крови<br>Отравление куколом. Отравление донником. | 2л/238 | <i>ПК 1.2.</i><br>Ок 01-09<br><i>ПК 1.5.</i><br><i>ПК 1.6</i> |
| <b>Практическое занятие № 73</b>   | <b>Практическое занятие №61</b><br>Ознакомление с методикой оказания ветеринарной помощи животным при отравлении ядовитыми травами.  | 2п/240 |   |
| <b>Практическое занятие № 74</b>   | <b>Практическое занятие №62</b><br>Рассмотрение гербария с ядовитыми травами   | 2п/242 |   |
| Классификация отравлений, с преимущественным поражением нервной системы.   | Отравление горчаком, полынью, вехом ядовитым, хвощами, чемерицей.  | 2л/244 |   |
| <b>Практическое занятие № 75</b>   | <b>Практическое занятие №63</b><br>Профилактические мероприятия при отравлении травами.  | 2п/246 |   |
| <b>Тема 5.13. Профилактика болезней птиц.</b>  |  |        |   |
| Классификация болезней органов дыхания, органов пищеварения, печени,   | <b>Содержание</b><br>Классификация болезней органов дыхания  | 2л/248 | <i>ПК 1.2.</i>  |

|  |   |        |  |
|--|---|--------|--|
| яйцеобразования птиц.  | птиц. Классификация болезни органов пищеварения, печени, яйцеобразования.   |        | Ок 01-09<br>ПК 1.5.<br>ПК 1.6            |
| <b>Практическое занятие № 76</b>   | Классификация болезней обмена веществ у птиц.   | 2п/250 |  |
| <b>Практическое занятие № 77</b>   | <b>Практическое занятие №64</b><br>Профилактические мероприятия при незаразных болезнях кур.  | 2п/252 |  |
| <b>Раздел 6. Организация и проведение ветеринарной профилактики инфекционных болезней сельскохозяйственных животных.</b> |   |        |  |
| <b>Тема 6.1. Общие сведения и меры профилактики инфекционных болезней.</b>   |   |        |  |
| Меры профилактики и ликвидации инфекционных болезней.  | <b>Содержание</b>   |        |  |
|  | Понятия об инфекционных болезнях и их проявлениях. Эпизоотический процесс и эпизоотический очаг. Эпизоотическая цепь и её звенья. Форма проявления эпизоотического процесса и влияния различных факторов на его проявление и течение. Интенсивность эпизоотического процесса. | 2л/254 | ПК 1.2.<br>Ок 01-09<br>ПК 1.5.<br>ПК 1.6 |
| <b>Практическое занятие № 78</b>   | <b>Практическое занятие №65</b><br>Меры личной профилактики.  | 2п/256 |  |
| <b>Практическое занятие № 79</b>   | <b>Практическое занятие № 66</b><br>Правила работы с патологическим материалом  | 2п/258 |  |
| <b>Практическое занятие № 80</b>   | <b>Практическое занятие № 67</b><br>Правила работы с больными инфекционными болезнями   | 2п/260 |  |
| <b>Практическое занятие № 81</b>   | Общие профилактические мероприятия.<br>Карантин и ограничительные мероприятия.<br>Предохранительные и лечебные прививки.  | 2п/262 | ПК 1.2.<br>Ок 01-09<br>ПК 1.5.<br>ПК 1.6 |
| <b>Практическое занятие № 82</b>   | <b>Практическое занятие №68</b><br>Специфическая профилактика   | 2п/264 |  |
| <b>Практическое занятие № 83</b>   | <b>Практическое занятие №69</b><br>Использование биопрепаратов  | 2п/266 |  |
| <b>Практическое занятие № 84</b>   | <b>Практическое занятие №70</b><br>Методы введения вакцин и сывороток.  | 2п/268 |  |

|   |   |        |   |
|---|---|--------|---|
| Охрана территории РФ от заноса и распространения инфекций.                            | Охрана территории РФ от заноса и распространения инфекций.  | 2л/270 |   |
| <b>Практическое занятие № 85</b>  | <b>Практическое занятие №71</b><br>Методика проведения карантина.   | 2п/272 |   |
| <b>Практическое занятие № 86</b>  | Реактивность и резистентность организма, виды реактивности. Влияние внешних факторов на реактивность, барьерные системы организма   | 2п/274 |   |
| <b>Практическое занятие № 87</b>  | <b>Практическое занятие №72</b><br>Клиническое исследование животных при инфекционных заболеваниях.   | 2п/276 |   |
| <b>Практическое занятие № 88</b>  | Уборка и уничтожение трупов животных, павших от заразных болезней. Правила обезвреживания навоза  | 2п/278 |   |
| <b>Тема 6.2. Профилактика болезней, общих для всех или нескольких видов животных.</b> |   |        |   |
| <b>Практическое занятие № 89</b>  | <b>Содержание</b><br>Сибирская язва. Злокачественный отек. Столбняк. Некробактериоз. Туберкулез. Актиномикоз. Бруцеллез, Ящур. Бешенство. Болезнь Ауески. Пастереллез. Туляремия. Ботулизм. Лептоспироз. Оспа. Дерматомикозы. | 2п/280 | <i>ПК 1.2.</i><br><i>Ок 01-09</i><br><i>ПК 1.5.</i><br><i>ПК 1.6</i>                  |
| <b>Практическое занятие № 90</b>  | <b>Практическое занятие №73</b><br>Разработать план мероприятий по профилактике сибирской язвы  | 2п/282 | <i>ПК 1.2.</i><br><i>Ок 01-09</i><br><i>ПК 1.5.</i><br><i>ПК 1.6</i>                  |
| <b>Практическое занятие № 91</b>  | <b>Практическое занятие №74</b><br>Ознакомление с методикой организации массовых обработок животных.  | 2п/284 | <i>ПК 1.2.</i><br><i>ПК 1.1</i><br><i>Ок 01-09</i><br><i>ПК 1.5.</i><br><i>ПК 1.6</i> |
| <b>Практическое занятие № 92</b>  | <b>Практическое занятие №75</b><br>Подготовка животных к проведению профилактических прививок.  | 2п/286 | <i>ПК 1.2.</i><br><i>Ок 01-09</i><br><i>ПК 1.5.</i><br><i>ПК 1.6</i>                  |
| <b>Практическое занятие № 93</b>  | <b>Практическое занятие № 76</b><br>Освоение техники прививок.  | 2п/288 | <i>ПК 1.6</i>   |
| <b>Практическое занятие № 94</b>  | <b>Практическое занятие № 77</b>  | 2п/290 |   |

|  |  |        |  |
|--|--|--------|--|
|  | Составление акта на проведение профилактических прививок.  |        |  |
| <b>Практическое занятие № 95</b>                                       | <b>Практическое занятие №78</b><br>Профилактические мероприятия при зооантропонозах  | 2п/292 | <i>ПК 1.2.</i><br><i>Ок 01-09</i><br><i>ПК 1.5.</i><br><i>ПК 1.6</i> |
| <b>Практическое занятие № 96</b>                                       | <b>Практическое занятие № 79</b><br>Проведение эпизоотологического обследования хозяйства и составление акта обследования                              | 2п/294 | <i>ПК 1.2.</i><br><i>Ок 01-09</i><br><i>ПК 1.5.</i><br><i>ПК 1.6</i> |
| <b>Тема 6.3. Профилактика болезней крупного рогатого скота и овец.</b> |  |        |  |
| <b>Практическое занятие № 97</b>                                       | <b>Содержание</b><br>Эмфизематозный карбункул. Вибриоз.<br>Инфекционный вагинит КРС.<br>Паратуберкулезный энтерит. Лейкоз                              | 2п/296 | <i>ПК 1.2.</i><br><i>Ок 01-09</i><br><i>ПК 1.5.</i><br><i>ПК 1.6</i> |
| <b>Практическое занятие № 98</b>                                       | <b>Практическое занятие №80</b><br>Составление плана мероприятий по предупреждению возникновения инфекционных болезней на животноводческих комплексах. | 2п/298 |  |
| <b>Практическое занятие № 99</b>                                       | <b>Практическое занятие №81</b><br>Методика проведения профилактических мероприятий на животноводческих комплексах.                                    | 2п/300 |  |
| <b>Практическое занятие № 100</b>                                      | Брадзот. Инфекционная энтеротоксемия овец.<br>Инфекционный мастит овец. Злокачественная катаральная горячка.   | 2п/302 |  |
| <b>Практическое занятие № 101</b>                                      | <b>Практическое занятие №82</b><br>Профилактические мероприятия при инфекционных болезнях жвачных.   | 2п/304 |  |
| <b>Практическое занятие № 102</b>                                      | <b>Практическое занятие №83</b><br>Составление акта на проведение профилактических мероприятий   | 2п/306 |  |
| <b>Тема 6.4. Профилактика болезней свиней.</b>                         |  |        |  |
| <b>Практическое занятие № 103</b>                                      | <b>Содержание</b>  |        |  |

|   |   |        |  |
|---|---|--------|--|
|   | Рожа свиней. Чума свиней. Инфлюэнца (грипп). Энзоотическая бронхопневмония поросят. Инфекционный атрофический ринит.                              | 2п/308 | <i>ПК 1.2.</i><br><i>Ок 01-09</i><br><i>ПК 1.5.</i><br><i>ПК 1.6</i> |
| <b>Практическое занятие № 104</b>                 | <b>Практическое занятие №84</b><br>Профилактические мероприятия при инфекционных болезнях свиней.   | 2п/310 |  |
| <b>Практическое занятие № 105</b>                 | <b>Практическое занятие №85</b><br>Проведение профилактических вакцинаций   | 2п/312 |  |
| <b>Практическое занятие № 106</b>                 | <b>Практическое занятие №86</b><br>Оформление ветеринарных документов о проведении мероприятий.   | 2п/314 |  |
| <b>Тема 6.5. Профилактика болезней лошадей.</b>   |   |        |  |
| <b>Практическое занятие № 107</b>                 | <b>Содержание</b><br>Сап. Эпизоотический лимфангит. Инфекционная анемия. Инфекционный энцефаломиелит. Мыт. Инфлюэнца (грипп).                     | 2п/316 | <i>ПК 1.2.</i><br><i>Ок 01-09</i><br><i>ПК 1.5.</i><br><i>ПК 1.6</i> |
| <b>Практическое занятие № 108</b>                 | <b>Практическое занятие № 87</b><br>Ознакомление с методикой проведения профилактических мероприятий при инфекционных болезнях лошадей            | 2п/318 |  |
| <b>Тема 6.6. Профилактика болезней молодняка.</b> |   |        |  |
| <b>Практическое занятие № 109</b>                 | <b>Содержание</b><br>Колибактериоз. Сальмонеллез. Диплококковая инфекция. Дизентерия ягнят и поросят.   | 2п/320 | <i>ПК 1.2.</i><br><i>Ок 01-09</i><br><i>ПК 1.5.</i><br><i>ПК 1.6</i> |
| <b>Практическое занятие № 110</b>                 | <b>Практическое занятие № 88</b><br>Профилактические мероприятия при инфекционных болезнях молодняка с/х животных.                                | 2п/322 |  |
| <b>Тема 6.7. Профилактика болезней птиц.</b>      |   |        |  |
| <b>Практическое занятие № 111</b>                 | <b>Содержание</b><br>Пуллороз. Оспа. Чума. Тиф. Пастереллез. Сальмонеллез птиц. Инфекционный ларинготрахеит. Болезнь Ньюкасла. Колибактериоз птиц | 2п/324 | <i>ПК 1.2.</i><br><i>Ок 01-09</i><br><i>ПК 1.5.</i><br><i>ПК 1.6</i> |

|   |   |        |  |
|---|---|--------|--|
| Практическое занятие № 112  | <b>Практическое занятие № 89</b><br>Составление плана мероприятий по предупреждению возникновения инфекционных болезней на птицефабриках.   | 2п/326 |  |
| Практическое занятие № 113  | <b>Практическое занятие №90</b><br>Составление акта на проведение профилактических мероприятиях на ПТФ  | 2п/328 |  |
| <b>Тема 6.8. Профилактика болезней плотоядных.</b>  |   |        |  |
| Практическое занятие № 114  | <b>Содержание</b><br>Чума собак. Инфекционный гепатит плотоядных (болезнь Руберта). Парвовирусный энтерит собак. Коронавирусный энтерит собак. Аденовироз (парагрипп) собак. Вирусный ринотрахеит. Панлейкопения. Калицивироз | 2п/330 | <i>ПК 1.2.<br/>Ок 01-09<br/>ПК 1.5.<br/>ПК 1.6</i> |
| Практическое занятие № 115  | <b>Практическое занятие №91</b><br>Ознакомление с методикой проведения вакцинации   | 2п/332 |  |
| Практическое занятие № 116  | <b>Практическое занятие №92</b><br>Оформление и заполнение ветеринарного паспорта   | 2п/334 |  |
| <b>Раздел 7. Организация и проведение ветеринарной профилактики инвазионных болезней сельскохозяйственных животных.</b> |   |        |  |
| <b>Тема 7.1. Основы общей паразитологии.</b>  |   |        |  |
| Распространение паразитизма.  | <b>Содержание</b><br>Характеристика типов взаимоотношений организмов. Типы хозяев паразитов. Локализация паразитов. Распространение паразитизма в природе.  | 2л/336 | <i>ПК 1.2.<br/>Ок 01-09<br/>ПК 1.5.<br/>ПК 1.6</i> |
| Практическое занятие № 117  | <b>Практическое занятие №93</b><br>Противопаразитарные средства и методы их применения.   | 2п/338 |  |
| <b>Тема 7.2. Профилактика гельминтозов.</b>   |   |        |  |
| Практическое занятие № 118  | <b>Содержание</b><br>Общие сведения о гельминтах и вызываемых   | 2п/340 | <i>ПК 1.2.<br/>Ок 01-09</i>                        |

|   |   |        |  |
|---|---|--------|--|
|   | ими болезнях. Трематодозы. Моногеноидозы. Цистицеркоз свиней, КРС. Цистицеркоз тенуикольный. Ценуроз овец. Эхинококкоз животных. Альвеококкоз. Мониезиоз. Тизаниезиоз. Ботриоцефалез рыб  |        | <i>ПК 1.5.<br/>ПК 1.6</i>                          |
| <b>Практическое занятие № 119</b>   | <b>Практическое занятие № 94</b><br>Профилактические мероприятия при трематодах.  | 2п/342 |  |
| <b>Практическое занятие № 120</b>   | <b>Практическое занятие № 95</b><br>Определение анатомо-морфологических признаков возбудителей цестодозов, их промежуточных хозяев на препаратах, по таблицам.  | 2п/344 | <i>ПК 1.2.<br/>Ок 01-09<br/>ПК 1.5.<br/>ПК 1.6</i> |
| <b>Практическое занятие № 121</b>   | Макраканторинхоз свиней. Полиморфоз птиц. Филиколлез птиц. Оксироз лошадей. Гетеракидозы птиц. Аскаридоз свиней, кур. Параскаридоз лошадей. Неоаскаридоз телят. Токсакароз. Трихостронгилидозы жвачных. Геманхоз жвачных. Эзофагостомоз свиней и жвачных. Стронгилидозы лошадей. Диктиокаулез жвачных. Телязиоз КРС. Трихоцефалез свиней. Трихинеллез животных. Онхоцеркоз КРС. Онхоцеркоз лошадей. Парафилляриоз лошадей | 2п/346 |  |
| <b>Практическое занятие № 122</b>   | <b>Практическое занятие №96</b><br>Профилактические мероприятия при нематодах.  | 2п/348 |  |
| <b>Тема 7.3. Профилактика заболеваний, вызываемых насекомыми и клещами.</b> |   |        |  |
| Общие сведения о членистоногих. Энтомозы и насекомые.                       | <b>Содержание</b><br>Общие сведения о членистоногих и вызываемых ими болезнях. Энтомозы и насекомые – переносчики возбудителей инфекционных и инвазионных болезней.   | 2л/350 | <i>ПК 1.2.<br/>Ок 01-09<br/>ПК 1.5.<br/>ПК 1.6</i> |
| <b>Практическое занятие № 123</b>   | <b>Практическое занятие № 97</b><br>Определение строения имагинальных стадий  | 2п/352 |  |

|   |  |                      |  |
|---|--|----------------------|--|
|   | насекомых, их яиц, личинок и куколок на препаратах, по таблицам.   |                      |  |
| Клещи - переносчики возбудителей трансмиссивных болезней. Арахнозы и клещи.   | Клещи - переносчики возбудителей трансмиссивных болезней. Арахнозы и клещи - переносчики возбудителей инфекционных и инвазионных болезнях.   | 2л/354               |  |
| <b>Практическое занятие № 124</b>   | <b>Практическое занятие № 98</b><br>Взятие соскобов с кожи животных и исследование их на наличие клещей  | 2п/356               |  |
| <b>Тема 7.4. Профилактика заболеваний, вызываемых простейшими.</b>  |  |                      |  |
| Общие данные о простейших. Пироплазмидозы. Кокцидиозы. Мастофорозы. Цилиатозы. Прокариоты и вызываемые ими болезни. | <b>Содержание</b>  |                      | <i>ПК 1.2.<br/>Ок 01-09<br/>ПК 1.5.<br/>ПК 1.6</i> |
|   | Общие данные о простейших и вызываемых ими болезнях. Пироплазмозы. Бабезиоз. Франсаиеллез. Анаплазмоз. Нутталлиоз. Эймериоз кроликов. Эймериоз КРС. Эймериоз кур. Нозематоз пчел. Трихомоноз КРС. Трипаносомозы. Су-ауру лошадей. Ихтиофтириоз. Балантидиоз. Токсоплазмоз. Анаплазмоз КРС и овец. Боррелиоз (спирохетоз) птиц. | 2л/358               |  |
| <b>Практическое занятие № 125</b>   | <b>Практическое занятие № 99</b><br>Профилактические мероприятия при паразитарных заболеваниях животных.   | 2п/360               |  |
| <b>Практическое занятие № 126</b>   | <b>Практическое занятие № 100</b><br>Профилактика пироплазмоза животных.   | 2п/362               |  |
| <b>Консультации</b>   |  | 4                    |  |
| <b>Экзамен</b>  |  | 6                    |  |
| <b>Всего</b>  |  | 378 ( в т.ч 6 ч с/р) |  |

| Наименование разделов профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК) и тем           | Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работ (проект)  | Объем часов | Коды компетенций, формированию которых способствует элемент программы |
|---|---|-------------|---|
| МДК.01.02Методики ветеринарно-санитарной экспертизы продуктов и сырья животного происхождения       |   |             |   |
| <b>Раздел 1 Ветеринарно-санитарная экспертиза, гигиена и основы технологии мясного производства</b> |   |             |   |
| <b>Убойные животные и факторы, определяющие категории их упитанности.</b>                           | <b>Содержание</b>   |             |   |
|   | Характеристика животных, предназначенных для уояа, их заготовка и современные требования, предъявляемые к ним. Значение откорма и нагула животных, ветеринарно-профилактические мероприятия при их заготовке. Методы определения упитанности скота и птицы. Действующие ГОСТы.      | 2л/2        | ВПК 1.3<br>Ок 01-09   |
| <b>Практическое занятие №1</b>  | Определение упитанности сельскохозяйственных животных, птицы и кроликов.  | 2п/4        | ПК 1.3<br>Ок 01-09<br>ПК 1.2.   |
| <b>Транспортирование животных.</b>  | Способы транспортирования: перевозка автомобильным, железнодорожным и водным транспортом, перегон животных. Подготовка животных к транспортированию, требования к транспортным средствам. Оформление транспортной документации. Требования к погрузке и содержанию животных в пути. | 2л/6        | ВПК 1.3<br>Ок 01-09<br>ПК 1.5.<br>ПК 1.6.                             |
| <b>Практическое занятие №2</b>  | Профилактика транспортного травматизма и мероприятия по снижению потерь живой массы и упитанности. Болезни животных, связанные с транспортированием. Изолирование и карантинирование животных. Дезопромовычные станции и пункты, их назначение.                                     | 2п/8        | ПК 1.2<br>Ок 01-09<br>ПК 1.5.<br>ПК 1.6.                              |

|  |   |       |  |
|--|---|-------|--|
| <b>Предприятия для переработки животных на мясо и санитарные принципы их организации</b> | Ветеринарно-санитарные требования при строительстве и эксплуатации мясо- и птицекомбинатов, боен, убойных пунктов и площадок, ветеринарно-санитарных блоков в промышленных комплексах. Санитарно-гигиенические и технические требования к производственным цехам и их оборудованию. Водоснабжение, удаление сточных вод, их очистка и обеззараживание с соблюдением требований закона по охране природы.                  | 2л/10 | <i>ПК 1.2</i><br>Ок 01-09<br><i>ПК 1.1.</i>                                      |
| <b>Практическое занятие №3</b>   | Дезинфекция, требования к дезинфицирующим веществам, применяемым на мясоперерабатывающих предприятиях. Дезинсекция, дератизация. Роль и значение ветеринарной службы в работе мясоперерабатывающих предприятий по выпуску доброкачественной продукции. Личная гигиена и гигиена труда.  | 2п/12 | <i>ПК 1.2</i><br>Ок 01-09<br><i>ПК 1.4.</i><br><i>ПК 1.3.</i>                    |
| <b>Практическое занятие №4</b>   | Техника безопасности при выполнении лабораторно-практических занятий по ВСЭ. Действующие нормативно-технические документы по ВСЭ. Термины и определения.  | 2п/14 | <i>ПК 1.3</i><br>Ок 01-09  |
| <b>Практическое занятие №5</b>   | Содержание и предубойный осмотр животных. Размещение, сортировка по полу, возврату и упитанности. Режим предубойного содержания животных на боенских предприятиях; его влияние на убойный выход, качество мясной продукции и ее санитарно-гигиеническое состояние. Порядок приема и сдачи животных. Болезни и другие состояния, при которых животных не допускают к убою или направляют на санитарную бойню. Обоснование. | 2п/16 | <i>ВПК 1.3</i><br>Ок 01-09<br><i>ПК 1.5.</i><br><i>ПК 1.6.</i><br><i>ПК 1.2.</i> |

|   |   |       |  |
|---|---|-------|--|
| <b>Практическое занятие №6</b>  | Подготовка скота к убою. Предубойный осмотр и его значение  | 2п/18 | <i>ВПК 1.3</i><br>Ок 01-09                                     |
| <b>Практическое занятие №7</b>  | Основы технологии и гигиена первичной переработки животных. Современные технологические схемы убоя животных (птицы) и первичная переработка туш (тушек) и органов. Разделка туш. Выход продукции. Особенности технологии переработки туш различных видов животных на конвейерных линиях.  | 2п/20 | <i>ПК 1.5.</i><br><i>ПК 1.6.</i>                               |
| <b>Организация и методика послеубойной ветеринарно-санитарной экспертизы туш и органов.</b> | Общие положения. Лимфатическая система. Топография лимфатических узлов. Порядок послеубойного ветеринарно-санитарного осмотра туш и органов. Оснащение рабочего места ветсанэксперта. Регистрация результатов исследования и документация ветеринарно-санитарного осмотра.  | 2л/22 | <i>ВПК 1.3</i><br>Ок 01-09<br><i>ПК 1.5.</i><br><i>ПК 1.6.</i> |
| <b>Практическое занятие №8</b>  | Лимфатическая система и ее значение при ВСЭ мяса. Топография лимфатических узлов. Лимфа. Лимфаденит.  | 2п/24 | <i>ВПК 1.5</i><br>Ок 01-09                                     |
| <b>Практическое занятие №9</b>  | Проведение клеймения мяса. Оформление документации по учету и отчетности на мясоперерабатывающем предприятии.   | 2п/26 | <i>ВПК 1.4</i><br>Ок 01-09                                     |
| <b>Практическое занятие №10</b>   | Определение видовой принадлежности мяса. Ветеринарно-санитарная экспертиза продуктов убоя скота. Сибирская язва, туберкулез, бруцеллез, листериоз, туляриемия, лептоспироз, ящур, оспа, пастереллез, паратуберкулез, столбняк, некробациллез, актиномикоз, рожа свиней, чума свиней, болезнь Ауески. сеп, лейкоз, ВСЭ мяса птиц, ВСЭ мяса кроликов. | 2п/28 | <i>ВПК 1.5</i><br>Ок 01-09                                     |
| <b>Практическое занятие №11</b>   | Дифференциация диагноза при болезнях инфекционной этиологии.  | 2п/30 | <i>ВПК 1.5</i><br>Ок 01-09<br><i>ПК 1.5.</i>                   |

|  |  |       |   |
|--|--|-------|---|
|  |  |       | <i>ПК 1.6.</i>  |
| <b>Ветеринарно-санитарная экспертиза мяса и других продуктов убоя при обнаружении инвазионных болезней у животных.</b>   | Ветеринарно-санитарная экспертиза продуктов убоя при болезнях, вызываемых гельминтами. Трихинеллез, финноз, цистицеркоз, эхинококкоз, альвеококкоз, фасциолез, дикроцелиоз, диктиокаулез, метастронгилез, лингватулез. Ветеринарно-санитарная экспертиза продуктов убоя при болезнях, вызываемых простейшими. Гемоспориозы, токсоплазмоз, саркоспориоз, кокцидиоз. Ветеринарно-санитарная экспертиза продуктов убоя при болезнях, вызываемых насекомыми. Гиподерматоз. | 2л/32 | <i>ВПК 1.4<br/>ВПК 1.5<br/>Ок 01-09<br/>ПК 1.5.<br/>ПК 1.2.</i> |
| <b>Практическое занятие №12</b>  | Трихинеллоскопия мяса. Выявление мяса больных животных.  | 2п/34 | <i>ВПК 1.4<br/>ВПК 1.5<br/>Ок 01-09<br/>ПК 1.5.<br/>ПК 1.6.</i> |
| <b>Ветеринарно-санитарная экспертиза мяса и других продуктов убоя при обнаружении незаразных болезней, отравлениях животных и выявлении ненормальных внешних признаков мяса.</b> | Ветеринарно-санитарная экспертиза продуктов убоя при внутренних незаразных болезнях и маститах. Ветеринарно-санитарная экспертиза продуктов убоя при септических и других процессах. Ветеринарно-санитарная экспертиза продуктов убоя при нарушениях обмена веществ. Ветеринарно-санитарная экспертиза продуктов убоя при механических и термических повреждениях тканей.  | 2л/36 | <i>ВПК 1.4<br/>ВПК 1.5<br/>Ок 01-09<br/>ПК 1.5.<br/>ПК 1.6.</i> |
| <b>Практическое занятие №13</b>  | Ветеринарно-санитарная экспертиза продуктов убоя при новообразованиях. Ветеринарно-санитарная экспертиза продуктов убоя отравившихся животных. Ветеринарно-санитарная оценка мяса и других пищевых продуктов при заражении их радиоактивными веществами. Ветеринарно-санитарная экспертиза продуктов убоя, имеющих ненормальные внешние признаки, и мяса новорожденных животных. Методы  | 2п/38 | <i>ВПК 1.4<br/>ВПК 1.5<br/>Ок 01-09<br/>ПК 1.5.<br/>ПК 1.6.</i> |

|   |  |       |   |
|---|--|-------|---|
|   | определения и санитарная оценка мяса животных, убитых в тяжелом патологическом состоянии или агонии.   |       |   |
| <b>Практическое занятие №14</b>   | Распознавание мяса больных и здоровых животных по результатам органолептического исследования, микроскопия мазков-отпечатков, величине рН, реакции на пероксидазу формольной реакции.  | 2п/40 | <i>ВПК 1.4</i><br><i>Ок 01-09</i><br><i>ПК 1.5.</i><br><i>ПК 1.6.</i> |
| <b>Практическое занятие №15</b>   | Определение и санитарная оценка мяса животных, убитых в тяжелом патологическом состоянии или агонии.   | 2п/42 |   |
| <b>Пищевые токсикоинфекции и токсикозы. Морфология, химия и товароведение мяса.</b> | Общая характеристика пищевых заболеваний. Пищевые сальмонеллезы. Пищевые токсикоинфекции, вызываемые условнопатогенной микрофлорой. Пищевые токсикозы, вызываемые стафилококками и стрептококками. Ботулизм. Пищевые заболевания, вызываемые анаэробными микробами. Общее понятие о мясе. Морфология мяса. Химия мяса. Особенности морфологии и химического состав мяса различных видов животных и птиц. Физико-коллоидная структура мяса. Созревание мяса. Товароведение мяса | 2л/44 | <i>ПК 1.2.</i><br><i>Ок 01-09</i><br><i>ПК 1.5.</i><br><i>ПК 1.6.</i> |
| <b>Практическое занятие №16</b>   | Бактериологическое исследование на обсемененность продуктов возбудителями пищевых токсикоинфекций и токсикозов.  | 2п/46 | <i>ВПК 1.4</i><br><i>Ок 01-09</i><br><i>ПК 1.5.</i><br><i>ПК 1.6.</i> |
| <b>Практическое занятие №17</b>   | Сбор, подготовка, консервирование и упаковка проб биологического материала, продуктов и сырья животного для исследования.  | 2п/48 |   |
| <b>Практическое занятие №18</b>   | Исследование мяса и мясных продуктов на наличие бактерий рода сальмонелла, условно патогенных микроорганизмов, токсигенных стафилококков и стрептококков микрофлоры.   | 2п/50 | <i>ВПК 1.4</i><br><i>Ок 01-09</i><br><i>ПК 1.5.</i><br><i>ПК 1.6.</i> |

|  |  |       |  |
|--|--|-------|--|
| <b>Практическая работа №19</b>   | Определение фальсификации мяса.  | 2п/52 | <i>ПК 1.2.</i><br>Ок 01-09                                     |
| <b>Практическое занятие №20</b>  | Изменение мяса при хранении. Загар мяса.<br>Изменение цвета мяса. Свечение мяса.<br>Ослизнение мяса и образование сухого налета.<br>Плесневение мяса. Разложение (гниение) мяса.<br>Способы обезвреживания условно годного мяса.   | 2п/54 | <i>ПК 1.2.</i><br>Ок 01-09<br><i>ПК 1.5.</i><br><i>ПК 1.6.</i> |
| <b>Практическое занятие №21</b>  | Ветеринарно-санитарная экспертиза мяса при определении степени свежести. Органолептическое исследование. Определение свежести образцов мяса путем микроскопии мазков-отпечатков и качественной реакции на продукты первичного распада белков в бульоне.  | 2п/56 | <i>ВПК 1.4</i><br>Ок 01-09                                     |
| <b>Технология, гигиена консервирования мяса и мясопродуктов и ВСЭ их</b> | Принципы и методы консервирования скоропортящихся продуктов. Консервирование мяса низкой температурой. Типы холодильников. Охлаждение мяса. Замораживание мяса. Дефростация мяса. Консервирование мяса высокой температурой. Консервирование мяса и мясных продуктов посредством воздействия на них химическими средствами. Посол мяса и мясных продуктов. Копчение мясопродуктов. | 2л/58 |  |
| <b>Практическое занятие №22</b>  | Технология и ВСЭ животных жиров. Обработка кишок и ВСЭ кишечных продуктов. Переработка крови и ВСЭ кровопродуктов. Обработка и ВСЭ субпродуктов. Обработка и ВСЭ эндокринного сырья.   | 2п/60 |  |
| <b>Практическая работа №23</b>   | Органолептическая оценка жира на доброкачественность.  | 2п/62 |  |
| <b>Практическая работа №24</b>   | Обработка кожевенного и мехового сырья. Морфология шкуры. Микрофлора шкуры. Номенклатура шкур. Пороки шкур.  | 2п/64 |  |

|  |  |       |   |
|--|--|-------|---|
|  | Консервирование шкур. Дезинфекция шкур. Клеймение кожевенного и мехового сырья.  |       |   |
| <b>Раздел 2 Технология, гигиена и ВСЭ молока и молочных продуктов</b>  |  |       |   |
| <b>Практическое занятие №25</b>  | <b>Содержание</b>  |       |   |
|  | Пищевое значение молока. Физико-химические свойства молока. Физические свойства молока. Факторы, влияющие на состав и свойство молока. Санитарно-гигиенический режим получения и первичной обработки молока и его транспортировка. ВСЭ молока.                       | 2п/66 | <i>ВПК 1.4<br/>Ок 01-09<br/>ПК 1.5.<br/>ПК 1.6.</i> |
| <b>Практическое занятие №26</b>  | Санитарная оценка молока при обнаружении у животных инфекционных и других болезней. Токсикозы и токсикоинфекции, обуславливаемые инфицированным молоком.   | 2п/68 |   |
| <b>Практическое занятие №27</b>  | Технология и ВСЭ кисломолочных продуктов. Технология и ВСЭ сливочного масла. Технология и ВСЭ сыров. Органолептическое исследование молока. Исследование молока с помощью анализатора молока Клевер - 2  | 2п/70 |   |
| <b>Раздел 3 Технология и ВСЭ рыбы, рыбных продуктов, мяса морских млекопитающих, ракообразных и моллюсков.</b> |  |       |   |
| <b>Практическое занятие №28</b>  | <b>Содержание</b>  |       |   |
|  | Семейства промысловых рыб. Основные сведения по анатомии рыб. Химический состав мяса рыб. Ядовитые рыбы. Основы технологии рыбы. Основы технологии икры. Вредители рыбных продуктов. Изменения соленой рыбы при хранении. ВСЭ живой, парной и консервированной рыбы. | 2п/72 | <i>ПК 1.2.<br/>Ок 01-09<br/>ПК 1.5.<br/>ПК 1.6.</i> |
| <b>Практическое занятие №29</b>  | ВСЭ рыбы при обнаружении у нее инфекционных болезней. ВСЭ рыбы при обнаружении у нее инвазионных болезней.   | 2п/74 | <i>ВПК 1.4<br/>Ок 01-09<br/>ПК 1.5.<br/>ПК 1.6.</i> |
| <b>Практическое занятие №30</b>  | Морские млекопитающие. Промысловые   | 2п/76 | <i>ВПК 1.4</i>                                      |

|   |  |       |   |
|---|--|-------|---|
|   | ракообразные и моллюски. Химический состав мяса китообразных, ракообразных и моллюсков.  |       | Ок 01-09<br>ПК 1.5.<br>ПК 1.6.            |
| <b>Практическое занятие №31</b>   | ВСЭ мяса морских млекопитающих.<br>Санитарная оценка раков при их заболевании.   | 2п/78 |   |
| <b>Раздел 4</b> ВСЭ яиц, растительных пищевых продуктов и пчелиного меда.                                   |  |       |   |
| <b>Практическое занятие №32</b>   | <b>Содержание</b>  |       |   |
|   | Морфология яиц. Химический состав и структура яйца. Товароведение яиц.<br>Ветеринарно-санитарный осмотр и санитарная оценка яиц.   | 2п/80 | ВПК 1.4<br>Ок 01-09<br>ПК 1.5.<br>ПК 1.6. |
| <b>Практическое занятие №33</b>   | Химический состав и пищевое значение растительных продуктов. Общие принципы отбора проб для экспертизы. Методика санитарной экспертизы различных пищевых продуктов растительного происхождения.              | 2п/82 |   |
| <b>Практическое занятие №34</b>   | Экспертиза меда пчелиного.   | 2п/84 |   |
| <b>Раздел 5</b> Ветеринарно-санитарный контроль на холодильном транспорте и ВСЭ пищевых продуктов на рынках |  |       |   |
| <b>Практическое занятие №35</b>   | <b>Содержание</b>  |       |   |
|   | Транспортировка продуктов железнодорожным хладотранспортом. Ветеринарно-санитарный контроль на железнодорожном хладотранспорте.<br>Транспортировка продуктов автомобильным и другими видами хладотранспорта. | 2п/86 | ВПК 1.3<br>Ок 01-09                       |
| <b>Практическое занятие №36</b>   | Мясо-молочные и пищевые контрольные станции рынков. Методика и техника ВСЭ пищевых продуктов. Документация осмотра пищевых продуктов и ветеринарно-санитарный надзор на рынках.                              | 2п/88 | ВПК 1.4<br>Ок 01-09                       |

| Наименование разделов профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК) и тем              | Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работ (проект) | Объем часов | Коды компетенций, формированию которых способствует элемент программы |
|--|--|-------------|---|
| <b>МДК 01.03</b><br>Выполнение работ по профессии 15808<br>Оператор по ветеринарной обработке животных |  |             |   |
| Лечебно-профилактические обработки   | <b>Содержание</b>  |             |   |
|  | Проведение массовых лечебно-профилактических обработок, термометрии и прививок.  | 2л/2        |   |
|  | Введение диагностических препаратов при массовых исследованиях животных и птицы  | 2л/4        |   |
| Ветеринарно-профилактические мероприятия   | Выполнение ветеринарно-профилактических мероприятий по предупреждению заболеваний, падежа животных и птиц.                             | 2л/8        | <i>ВПК 1.1</i><br><i>Ок 01-09</i><br><i>ПК 1.5.</i><br><i>ПК 1.6.</i> |
|  | Уход за больными животными в изоляторе. Оказание помощи ветеринарным специалистам в лечении животных.                                  | 2л/10       |   |
| Оказание первой помощи животным  | Оказание первой помощи животным при травматических повреждениях, отравлениях.  | 2л/12       | <i>ВПК 1.1</i><br><i>Ок 01-09</i><br><i>ПК 1.5.</i><br><i>ПК 1.6.</i> |
|  | Обработка и лечение ран.   | 2л/14       |   |

|   |  |       |   |
|---|--|-------|---|
|   | Проведении кастрации сельскохозяйственных животных.  | 2л/16 |   |
|   | Родовспоможении у животных, кесарево сечение.  | 2л/18 |   |
|   | Стерилизация инструментов, обезоруживание вакцин.  | 2л/20 |   |
| Приготовление рабочих растворов для дезинфекции, дератизации, дезинсекции. Соблюдение правил при работе с ядами. Оформление документации. | <b>Практическое занятие №1</b><br>Приготовление рабочих растворов для дезинфекции, дератизации, дезинсекции.             | 2п/22 | <i>ВПК 1.1</i><br><i>Ок 01-09</i><br><i>ПК 1.4.</i>                   |
|   | <b>Практическое занятие №2</b><br>Изучение методов дератизации, дезинсекции.   | 2п/24 |   |
|   | <b>Практическое занятие №3</b><br>Изучение правил техники безопасности при работе с опасными веществами                  | 2п/26 |   |
| Утилизация биоотходов. Ямы, утильзаводы, крематоры  | <b>Практическое занятие №4</b><br>Изучение правил утилизации биоотходов в соответствии со специальными правилами         | 2п/28 | <i>ВПК 1.1</i><br><i>ВПК 1.2</i><br><i>Ок 01-09</i><br><i>ПК 1.1.</i> |
|   | <b>Практическое занятие №5</b><br>Изучение биотермических ям, утильзаводов и крематоров                                  | 2п/30 |   |
| Подготовка оборудования и приготовление растворов для дезинфекции помещений и территорий  | <b>Практическое занятие №6</b><br>Подготовка дезинфекционной техникой для проведения дезинфекции помещений и территорий. | 2п/32 | <i>ВПК 1.1</i><br><i>Ок 01-09</i><br><i>ПК 1.4.</i>                   |
|   | <b>Практическое занятие №7</b><br>Расчёт и приготовление рабочих растворов   | 2п/34 |   |
|   | <b>Практическое занятие №8</b><br>Заправка дезбарьеров дезинфицирующими средствами                                       | 2п/36 |   |
| Проведение дезинфекции помещений  | <b>Практическое занятие №9</b>   | 2п/38 |   |

|   |  |       |   |
|---|--|-------|---|
|   | Проведение дезинфекции животноводческих и птицеводческих Помещений   |       |   |
|   | <b>Практическое занятие №10</b><br>Ведение учётной документации по дезинфекции с использованием компьютерных средств.  | 2л/40 | <i>ВПК 1.1<br/>ВПК 1.2<br/>Ок 01-09<br/>ПК 1.4.</i>             |
|   | <b>Практическое занятие №11</b><br>Расчёт и приготовление рабочих растворов  | 2п/42 |   |
| Подготовка и проведение дератизации помещений   | <b>Практическое занятие №12</b><br>Освоение техники приготовления приманок для проведения ветеринарно-санитарных мероприятий согласно инструкциям и наставлениям | 2п/44 |   |
| Фиксация и осмотр животных                      | <b>Практическое занятие №13</b><br>Техника безопасности при работе с животными   | 2п/46 | <i>ВПК 1.1<br/>Ок 01-09<br/>ПК 1.2.<br/>ПК 1.3.</i>             |
|   | <b>Практическое занятие №14</b><br>Отработка техники фиксации животных (в боксах, стойлах, специальных станках)  | 2п/48 |   |
| Проведение противопаразитных обработок животных | <b>Практическое занятие №15</b><br>Подготовка специальных инструментов, оборудования и препаратов для проведения массовых ветеринарных обработок животных        | 2п/50 | <i>ВПК 1.1<br/>Ок 01-09<br/>ПК 1.5.<br/>ПК 1.6.<br/>ПК 1.2.</i> |
|   | <b>Практическое занятие №16</b><br>Введение препаратов в организм животных внутрь и опрыскивание снаружи на кожу   | 2п/52 |   |
| Проведение вакцинации животных                  | <b>Практическое занятие №17</b><br>Подготовка к использованию биопрепарата в соответствии с инструкцией по их применению   | 2п/54 |   |
|   | <b>Практическое занятие №18</b><br>Подготовка кожного покрова животных перед введением препаратов. Введение препаратов в организм животного различными способами | 2п/56 |   |

|  |  |       |  |
|--|--|-------|--|
|  | <b>Практическое занятие №19</b><br>Соблюдение правила асептики и антисептики в процессе вакцинации. Оформление документов на вакцинацию      | 4п/60 | <i>ВПК 1.1</i><br><i>Ок 01-09</i><br><i>ПК 1.2.</i>                  |
| Проведение обследования общего и физиологического состояния животных | <b>Практическое занятие №20</b><br>Подготовка животных к проведению диагностических мероприятий.   | 4п/64 | <i>ВПК 1.1</i><br><i>Ок 01-09</i><br><i>ПК 1.5.</i><br><i>ПК 1.6</i> |
|  | <b>Практическое занятие №21</b><br>Отбор проб биологического материала от животных, кормов и воды, их упаковка и подготовка для исследования | 4п/68 |  |
|  | <b>Практическое занятие №22</b><br>Освоение техники останова аллергических проб у животных   | 4п/72 |  |
| Выполнение отдельных хирургических манипуляций                       | <b>Практическое занятие №23</b><br>Стерилизация ветеринарного инструментария различными техническими средствами и методами.                  | 4л/76 |  |
|  | <b>Практическое занятие №24</b><br>Подготовка специальных инструментов, материалов. Проведение местного обезболивания.                       | 4п/80 |  |
|  | <b>Практическое занятие №25</b><br>Выполнение кастрации животных и косметических хирургических операций.                                     | 4п/84 |  |
|  | <b>Практическое занятие №26</b><br>Накладывание швов и повязок на раны после хирургических операций,   | 4п/90 |  |
| Оказание животным акушерской помощи                                  | <b>Практическое занятие №27</b><br>Определение клинического состояния животных общими и инструментальными методами                           | 4п/94 |  |

|  |   |       |  |
|--|---|-------|--|
|  | <b>Практическое занятие №28</b><br>Применение ветеринарных фармакологических средств. Оказание животным акушерской помощи при нормальном протекании родов | 4п/98 | <i>ВПК 1.1</i><br><i>Ок 01-09</i><br><i>ПК 1.5.</i><br><i>ПК 1.6</i><br><i>ПК 1.2.</i> |
|  |   |       |  |

|  |  |            |  |
|--|--|------------|--|
|  | <b>Учебная практика ПМ.01 Проведение ветеринарно-санитарных и зооигиенических мероприятий</b>  | <b>252</b> |  |
|  | 1.Охрана труда и правила пожарной безопасности. Ознакомление с работой лаборатории. Правила ТБ | <b>6</b>   |  |
|  | 2.Стерилизация ветеринарных инструментов   | <b>6</b>   |  |
|  | 3.Оценка питательности кормов по химическому составу   | <b>6</b>   |  |
|  | 4.Отбор проб кормов для исследования   | <b>6</b>   |  |
|  | 5.Оценка питательности кормов перевариваемым питательным веществам.                            | <b>6</b>   |  |
|  | 6.Основы нормированного кормления стельных коров   | <b>6</b>   |  |
|  | 7.Основы нормированного кормления лактирующих коров  | <b>6</b>   |  |
|  | 8.Основы нормированного кормления телят  | <b>6</b>   |  |
|  | 9.Исследование и оценка микроклимата   | <b>6</b>   |  |
|  | 10.Выполнение работ по профилактике болезней обмена веществ                                    | <b>6</b>   |  |
|  | 11.Выполнение работ по профилактике болезней органов пищеварения                               | <b>6</b>   |  |
|  | 12.Выполнение работ по профилактике болезней молочной железы                                   | <b>6</b>   |  |
|  | 13.Выполнение работ по профилактике болезней органов размножения                               | <b>6</b>   |  |
|  | 14. Выполнение работ по профилактике травматизма   | <b>6</b>   |  |
|  | 15. Выполнение работ по профилактике отравлений  | <b>6</b>   |  |
|  | 16. Выполнение работ по профилактике болезней копыт  | <b>6</b>   |  |
|  | 17. Расчистка и обрезка копыт  | <b>6</b>   |  |
|  | 18. Работа по подготовке химических дезинфицирующих средств.                                   | <b>6</b>   |  |
|  | 19. Дезинфекция помещения  | <b>6</b>   |  |
|  | 20. Выполнение деакаризации животных   | <b>6</b>   |  |
|  | 21. Выполнение дезинсекции животных  | <b>6</b>   |  |
|  | 22. Выполнение дератизационных работ   | <b>6</b>   |  |
|  | 23. Дегельминтизация животных  | <b>6</b>   |  |
|  | 24. Вакцинация взрослого поголовья   | <b>6</b>   |  |



|   |   |  |
|---|---|--|
| 24. Борьба с клещами                                | 6 |  |
| 25. Борьба с вредоносными насекомыми                | 6 |  |
| 26. Борьба с грызунами                              | 6 |  |
| 27. Обработка против наружных паразитов             | 6 |  |
| 28. Обработка против гельминтов взрослого поголовья | 6 |  |
| 29. Обработка против гельминтов молодняка           | 6 |  |
| 30. Вакцинация взрослого поголовья                  | 6 |  |
| 31. Вакцинация молодняка                            | 6 |  |
| 32. Введение сыворотки                              | 6 |  |
| 33. Аллергическое исследование                      |   |  |
| 34. Взятие крови для серологических исследований    |   |  |
| 35. Взятие крови для биохимических исследований     |   |  |
| 36. Диф.зачет                                       |   |  |

### 3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

#### 3.1. Материально-техническое обеспечение

Реализация профессионального модуля предполагает наличие учебного кабинета «Анатомии и физиологии животных», «Основ зоотехнии»

Лабораторий:

- Проведения ветеринарно-санитарных и зоогигиенических мероприятий
- Проведения профилактических, диагностических и лечебных мероприятий

Оборудование учебного кабинета и рабочих мест кабинета:

- Посадочные места по количеству обучающихся;
- Рабочее место преподавателя;
- Комплект учебно–наглядных пособий

#### 3.2. Учебно-методическое обеспечение

##### 3.2.1. Основные печатные и/или электронные издания

1. Зоогигиена / И.И. Кочиш и др. - М.: Лань, 2008. - 464 с.
2. Костюнина, В. Ф. Зоогигиена с основами ветеринарии и санитарии / В.Ф. Костюнина, Е.И. Туманова, Л.Г. Демидчик. - М.: Агропромиздат, 2015. - 480 с.
3. Сарычев, Н. Г. Животноводство с основами общей зоогигиены. Учебное пособие / Н.Г. Сарычев, В.В. Кравец, Л.Л. Чернов. - М.: Лань, 2016. - 368 с.
4. Сарычев, Николай Гаврилович Животноводство с основами общей зоогигиены. Учебное пособие. Гриф УМО МО РФ / Сарычев Николай Гаврилович. - М.: Лань, 2016. - 880 с.
5. Чикалев, А. И. Зоогигиена / А.И. Чикалев, Ю.А. Юлдашбаев. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2012. - 248 с.

##### Дополнительные источники:

1. Антонюк В. С., Плященко С. И., Сапего В. И. И др. «Основы животноводства». Мн.: Дизайн "ПРО", 2013, - 512 с.
2. Волков Г. К. «Зоогигиенические нормативы для животноводческих объектов. Справочник». - М.: Агропромиздат, 2014. - 304 с.
3. Костюнина В. Ф., Туманова Е. Н., Демидчик Л. Г. «Зоогигиена с основами ветеринарии и санитарии» - Агропромиздат, 2011. – 479 с.
4. Кузнецов А. Ф. «Гигиена кормления сельскохозяйственных животных». Л.: Агропромиздат, 2014. - 160 с.
5. Кузнецов А. Ф. «Гигиена сельскохозяйственных животных»: В 2 кн. Под ред. Кузнецова А. Ф. и Демчука М. В. - М.: Агропромиздат, 2011. - 399 с.
6. Кузнецов А. Ф. «Справочник по ветеринарной гигиене» - М.: Колос, 2014. - 335 с.
7. Листов П. Н. «Электрификация сельскохозяйственных производств» Ишдателство «Колос» Москва 2014, 278 с.
8. Плященко С. И. «Предупреждение стрессов у сельскохозяйственных животных». Мн.: Ураджай, 2013. - 136 с.
9. Смирнов В. С. «Биотехнология свиноводства» - Мн.: Ураджай, 2013. - 229 с.
10. Соколов Г. А. «Ветеринарная гигиена» Мн.: Дизайн "ПРО", 2014. - 160 с.
11. Юрков В. М. «Влияние света на продуктивность животных» - М.: Россельхозиздат, 2015. - 223 с.
12. Юрков В. М. «Микроклимат животноводческих комплексов и ферм» - М.: Агропромиздат, 2015. - 204 с.

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

| Код ПК, ОК  | Критерии оценки результата<br>(показатели освоенности компетенций)   | Формы контроля и<br>методы оценки   |
|---|--|---|
| ПК 1.1.<br>Контроль санитарного и зоогигиенического состояния объектов животноводства и кормов.                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>-обеспечивает условия кормления и содержания животных в соответствии с нормами.</li> <li>- осуществляет контроль качества кормов на соответствие требованиям ГОСТ</li> <li>-определяет органолептически показатели качества</li> <li>-готовит дезинфицирующие препараты в соответствии с нормами фармакопеи.</li> <li>- стерилизует ветеринарные инструменты для проведения зоогигиенических, профилактических и ветеринарно-санитарных мероприятий</li> </ul>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>-Экспертное наблюдение за выполнением практических заданий, их оценивание</li> <li>-наблюдение и оценка при выполнении работ на учебной и производственной практике</li> </ul> |
| ПК 1.2.<br>Проведение ветеринарно-санитарных мероприятий для предупреждения возникновения болезней животных.      | <ul style="list-style-type: none"> <li>- проводит зоотехнический анализ кормов.</li> <li>- проводит оценку питательности кормов по химическому составу и перевариваемым питательным веществам.</li> <li>- проводит профилактические мероприятия против внутренних незаразных болезней сельскохозяйственных животных.</li> <li>- использует биологически активные вещества, действующие на функции различных органов и систем организма животных в соответствии с нормами и правилами фармакопеи.</li> </ul>  |   |
| ПК 1.3.<br>Проведение ветеринарно-санитарных мероприятий в условиях специализированных животноводческих хозяйств. | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Проводит санитарную обработку помещений.</li> <li>-Проводит ветеринарную обработку животных.</li> <li>-Проводит массовую вакцинацию животных. Знает систему зоогигиенических, профилактических и ветеринарно-санитарных мероприятий и методику их проведения в различных условиях. Биологически активные вещества, действующие на функции различных органов и систем организма животных. Инфекционные болезни животных (их симптомы, возбудителей и переносчиков), внешних и внутренних паразитов сельскохозяйственных животных.</li> </ul> |   |
| ОК 1. Выбирать способы решения  | - демонстрация интереса к будущей профессии  | Интерпретация результатов   |

|   |   |  |
|---|---|--|
| задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам;   |   | наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе освоения выполнения учебно-производственных работ                  |
| ОК 2. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности;   | выбор и применение методов и способов решения профессиональных задач в области технологии производства; | Интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе выполнения учебно-производственных работ |
| ОК 3. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях; | - оценка эффективности и качества выполнения  | Интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе выполнения учебно-производственных работ |
| ОК 4. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде;   | решение стандартных и нестандартных профессиональных задач в области технологии производства            | Интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося   |
| ОК 5. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста;  | - взаимодействие с обучающимися, преподавателями и мастерами в ходе обучения                            | Интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе выполнения учебно-производственных работ |
| ОК 6. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение   | письменные и устные ответы  | Интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе  |

|   |   |   |
|---|---|---|
| <p>на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения;</p>             |   | <p>выполнения учебно-производственных работ</p>                           |
| <p>ОК 7. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.</p> | <p>- взаимодействие с обучающимися, преподавателями и мастерами в ходе обучения</p> | <p>Интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося</p> |