

**РАБОЧИЕ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ МОДУЛЕЙ**

**ОГЛАВЛЕНИЕ**

|                                                                                                                                                                    |                  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| <b><u>«ПМ.01 Обеспечение ветеринарно - санитарных и зоогигиенических условий ветеринарной деятельности и на объектах содержания животных и птиц» .....</u></b>     | <b><u>2</u></b>  |
| <b><u>«ПМ.02 Организация и проведение профилактических, диагностических и лечебных мероприятий для сельскохозяйственных животных и птиц (по выбору) ».....</u></b> | <b><u>32</u></b> |
| <b><u>«ПМ.03 Обеспечение ветеринарной деятельности структурного подразделения» .....</u></b>                                                                       | <b><u>64</u></b> |
| <b><u>«ПМ.04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (по запросу АО «Хмелевицы») .....</u></b>                            | <b><u>80</u></b> |
| <b><u>«ПМ.05 Применение цифровых технологий в работе ветеринарного фельдшера».....</u></b>                                                                         | <b><u>94</u></b> |

**Рабочая программа профессионального модуля**

**«ПМ.01 ОБЕСПЕЧЕНИЕ ВЕТЕРИНАРНО – САНИТАРНЫХ И  
ЗООГИГИЕНИЧЕСКИХ УСЛОВИЙ ВЕТЕРИНАРНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ И НА  
ОБЪЕКТАХ СОДЕРЖАНИЯ ЖИВОТНЫХ И ПТИЦ»**

## СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

|                                                                                         |           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>1. Общая характеристика РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ.....</b>          | <b>4</b>  |
| 1.1. <i>Цель и место профессионального модуля в структуре образовательной программы</i> | 4         |
| 1.2. <i>Планируемые результаты освоения профессионального модуля .....</i>              | 4         |
| 1.3. <i>Обоснование часов вариативной части ОПОП-П.....</i>                             | 11        |
| <b>2. Структура и содержание профессионального модуля .....</b>                         | <b>13</b> |
| 2.1. <i>Трудоемкость освоения модуля .....</i>                                          | 13        |
| 2.2. <i>Структура профессионального модуля .....</i>                                    | 14        |
| 2.3. <i>Содержание профессионального модуля .....</i>                                   | 15        |
| 2.4. <i>Курсовой проект (работа) (для специальностей СПО, если предусмотрено) .....</i> | 27        |
| <b>3. Условия реализации профессионального модуля .....</b>                             | <b>28</b> |
| 3.1. <i>Материально-техническое обеспечение .....</i>                                   | 28        |
| 3.2. <i>Учебно-методическое обеспечение .....</i>                                       | 28        |
| <b>4. Контроль и оценка результатов освоения профессионального модуля .....</b>         | <b>29</b> |

## 1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

«\_ ПМ.01 Обеспечение ветеринарно-санитарных и зоогигиенических условий ветеринарной деятельности и на объектах содержания животных и птиц \_»

код и наименование модуля

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

Цель модуля: освоение вида деятельности «ПМ.01 Обеспечение ветеринарно-санитарных и зоогигиенических условий ветеринарной деятельности и на объектах содержания животных и птиц».

Профессиональный модуль включен в обязательную часть образовательной программы по направленности «Профессионального цикла» и вариативную часть образовательной программы

### 1.2. Планируемые результаты освоения профессионального модуля

Результаты освоения профессионального модуля соотносятся с планируемыми результатами освоения образовательной программы, представленными в матрице компетенций выпускника (п. 4.3 ОПОП-П).

В результате освоения профессионального модуля обучающийся должен:

| Код ОК, ПК | Уметь                                                                                                                                                                                                                                                      | Знать                                                                                                                                                                                                                                                                | Владеть навыками                                                                                                |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ОК.05      | Уо 05.01 Грамотно излагать свои мысли и оформлять документы по профессиональной тематике на государственном языке, проявлять толерантность в рабочем коллективе.                                                                                           | Зо 05.01 Особенности социального и культурного контекста.<br>Зо 05.02 Правила оформления документов и построения устных сообщений.                                                                                                                                   |                                                                                                                 |
| ОК.07      | Уо 07.01 Соблюдать нормы экологической безопасности.<br>Уо 07.02 Определять направления ресурсосбережения в рамках профессиональной деятельности по профессии Ветеринарный фельдшер, осуществлять работу с соблюдением принципов бережливого производства. | Зо 07.01 Правила экологической безопасности при ведении профессиональной деятельности.<br>Зо 07.02 Основные ресурсы, задействованные в профессиональной деятельности.<br>Зо 07.03 Пути обеспечения ресурсосбережения.<br>Зо 07.04 Принципы бережливого производства. |                                                                                                                 |
| ПК 1.1     | У 1.1 01 определять на этапе проектирования, строительства, реконструкции и эксплуатации помещений соответствие помещений ветеринарной                                                                                                                     | З 1.1 01 ветеринарно-санитарные требования при проектировании, строительстве, реконструкции и эксплуатации объектов содержания животных и                                                                                                                            | Н 1.1 01 контроля ветеринарно-санитарных и зоогигиенических параметров в помещениях ветеринарной деятельности и |

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>деятельности и объектов содержания животных и птиц ветеринарно-санитарным требованиям, установленным нормативными правовыми актами;</p> <p>У 1.1.02 определять соответствие параметров микроклимата помещений содержания животных и птиц зоогигиеническим требованиям;</p> <p>У 1.1.03 пользоваться специальным оборудованием для определения показателей микроклимата в помещениях содержания животных и птиц в соответствии с инструкциями по эксплуатации оборудования;</p> <p>У 1.1.04 определять соответствие качества корма санитарным требованиям органолептическим методом;</p> <p>У 1.1.05 определять соответствие корма санитарным требованиям на основе результатов физического, химического и ветеринарно-биологического методов оценки качества корма;</p> <p>У 1.1.06 определять соответствие доильно-молочного оборудования ветеринарно-санитарным требованиям отраслевых нормативных правовых актов;</p> | <p>птиц, площадок для выгула;</p> <p>З 1.1.02 ветеринарно-санитарные и гигиенические требования по уходу за сельскохозяйственными, домашними и дикими животными и птицами;</p> <p>З 1.1.03 зоогигиенических требований к параметрам микроклимата в помещениях содержания сельскохозяйственных, домашних и диких животных и птиц;</p> <p>З 1.1.04 специальное оборудование для контроля микроклимата в помещениях содержания животных и птиц и правила его эксплуатации;</p> <p>З 1.1.05 ветеринарные и санитарно-гигиенические требования к естественным и культурным пастбищам для разных видов и возрастных групп животных;</p> <p>З 1.1.06 методику органолептической оценки качества кормов для животных и птиц;</p> <p>З 1.1.07 нормативные показатели качества и безопасности кормов для животных и птиц в соответствии с государственными стандартами в области качества кормов;</p> <p>З 1.1.08 ветеринарно-санитарные требования к доильно-молочному оборудованию;</p> <p>З 1.1.09 ветеринарно-санитарные требования к</p> | <p>содержания животных и птиц;</p> <p>Н 1.1.02 проверки санитарного состояния пастбищ и мест водопоя сельскохозяйственных и диких животных;</p> <p>- контроля санитарных показателей кормов для животных и птиц;</p> <p>Н 1.1.03 контроля соблюдения ветеринарно-санитарных требований в процессе доения животных;</p> <p>Н 1.1.04 контроля соблюдения ветеринарно-санитарных требований в процессе перевозки животных и птиц.</p> |
|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|        | <p>У 1.1.07 определять соответствие процессов доения и первичной обработки молока ветеринарно-санитарным требованиям отраслевых нормативных правовых актов;</p> <p>У.1.1.08 определять соответствие транспортных средств для перевозки животных ветеринарно-санитарным требованиям отраслевых нормативных правовых актов.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <p>доению и первичной обработке молока;</p> <p>З 1.1.10 ветеринарно-санитарные требования к перевозке животных и птиц.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| ПК 1.2 | <p>У 1.2.01 определять соответствие процесса подготовки навоза, помета, стоков животноводческих и птицеводческих организаций ветеринарно-санитарным требованиям при проектировании, строительстве и эксплуатации сооружений для подготовки навоза, помета и стоков;</p> <p>У 1.2.02 разрабатывать порядок обеззараживания навоза, помета и стоков при возникновении инфекционных и инвазионных заболеваний;</p> <p>У 1.2.03 выполнять взятие, консервацию, упаковку проб материалов (кормов, воды, почвы, навоза, помета и стоков, а также смывов, соскобов) для лабораторных исследований в соответствии с</p> | <p>З 1.2.01 ветеринарно-санитарные требования к подготовке к использованию в качестве органических удобрений навоза, помета и стоков, в том числе при инфекционных и инвазионных болезнях животных и птиц;</p> <p>З 1.2.02 виды навоза и помета, способы их обеззараживания;</p> <p>З 1.2.03 сроки выживаемости возбудителей инфекционных и инвазионных болезней во внешней среде;</p> <p>З 1.2.04 факторы и механизмы передачи возбудителя болезни от источника инфекции, инвазии к восприимчивому организму;</p> <p>З 1.2.05 правила отбора проб кормов, воды, почвы, навоза, помета и стоков, а также смывов, соскобов для лабораторных исследований при</p> | <p>Н 1.2.01 контроля соблюдения ветеринарно-санитарных требований при подготовке к использованию в качестве органических удобрений навоза, помета и стоков;</p> <p>Н 1.2.02 отбора проб для лабораторных исследований при осуществлении контроля ветеринарно-санитарного и зоогигиенического состояния помещений ветеринарной деятельности, содержания животных и птиц, площадок для выгула и кормов;</p> <p>Н 1.2.03 разработки рекомендаций по оптимизации ветеринарно-санитарного и зоогигиенического состояния помещений ветеринарной деятельности, содержания животных и птиц, площадок для выгула и кормов по итогам проведенного контроля;</p> |

|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|        | государственными стандартами в области отбора проб;<br>У 1.2.04 определять мероприятия для достижения нормативных показателей ветеринарно-санитарного и зоогигиенического состояния объектов содержания животных и птиц и кормов.                                                                                                                                                                                                                                                    | осуществлении контроля ветеринарно-санитарного и зоогигиенического состояния объектов содержания животных и птиц, кормов;<br>З 1.2.06 гигиенические нормы и правила применения средств индивидуальной защиты для работников, занимающихся ветеринарной деятельностью;<br>З 1.2.07 мероприятия по оптимизации ветеринарно-санитарного и зоогигиенического состояния объектов содержания животных и птиц.                                                                                                                                                              | Н 1.2.04 оформления результатов контроля ветеринарно-санитарного и зоогигиенического состояния помещений ветеринарной деятельности, содержания животных и птиц и кормов.                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| ПК 1.3 | У 1.3.01 определять сроки проведения, методы и режимы дезинфекции, дезинвазии животноводческих производственных и вспомогательных помещений, оборудования, спецодежды, транспортных средств, территории;<br>У 1.3.02 производить обследование животноводческих объектов с целью выявления и оценки распространенности эктопаразитов и грызунов перед разработкой плана дезинсекции и дератизации;<br>У 1.3.03 определять сроки проведения, методы и режимы дезинсекции и дератизации | З 1.3.01 правила проведения дезинфекции и дезинвазии объектов государственного ветеринарного надзора;<br>З 1.3.02 порядок обследования животноводческих объектов с целью выявления и оценки распространенности эктопаразитов и грызунов;<br>З 1.3.03 основные виды эктопаразитов и грызунов, обитающих в животноводческих объектах, и факторы, влияющие на их распространенность;<br>З 1.3.04 виды, порядок реализации мероприятий по борьбе с эктопаразитами и грызунами в объектах животноводства;<br>З 1.3.05 методы расчета потребности в средствах, материалах, | Н 1.3.01 разработки оперативных планов-графиков дезинфекции, дезинвазии, дезинсекции и дератизации объектов содержания животных и птиц;<br>Н 1.3.02 выдачи заданий на проведение дезинфекции, дезинвазии, дезинсекции, дератизации младшему ветеринарному персоналу в соответствии с планами проведения мероприятий;<br>Н 1.3.03 оперативного контроля проведения дезинфекции, дезинвазии, дезинсекции, дератизации объектов содержания животных и птиц. |

|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|        | <p>животноводческих помещений и территорий с учетом распространенности эктопаразитов и грызунов;<br/> У 1.3.04 разрабатывать рекомендации по проведению санитарных и технических мероприятий по защите объектов от эктопаразитов и грызунов;<br/> У 1.3.05 определять потребность в средствах, материалах, оборудовании, рабочей силе для проведения дезинфекции, дезинвазии, дезинсекции и дератизации с учетом специфики объекта и объема работ.</p>                                         | <p>оборудовании, рабочей силе для проведения дезинфекции, дезинвазии, дезинсекции и дератизации животноводческих объектов;<br/> З 1.3.06 нормы расхода средств и материалов при проведении ветеринарно-санитарных мероприятий;<br/> -З 1.3.07 нормы времени на выполнение работ в рамках ветеринарно-санитарных мероприятий;<br/> З 1.3.08 порядок оперативного контроля проведения дезинфекции, дезинвазии, дезинсекции, дератизации животноводческих объектов.</p> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| ПК 1.4 | <p>У 1.4.01 определять виды и объем работ для младшего ветеринарного персонала по стерилизации инструментов и материалов, используемых при проведении ветеринарно-санитарных мероприятий;<br/> У 1.4.02 оценивать соблюдение технологии и мер безопасности при проведении<br/> У 1.4.03 выполнять работы по стерилизации инструментов и материалов;<br/> У 1.4.04 производить корректирующие действия при выявлении нарушений технологии и требований безопасности при проведении работ по</p> | <p>З 1.4.01 для проведения ветеринарно-санитарных мероприятий</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <p>Н 1.4.01 выбора методов и режимов стерилизации инструментов и материалов, используемых при проведении ветеринарно-санитарных мероприятий;<br/> Н 1.4.02 выдачи заданий на проведение стерилизации инструментов и материалов, используемых при проведении ветеринарно-санитарных мероприятий, младшему ветеринарному персоналу;<br/> Н 1.4.03 оперативного контроля проведения стерилизации инструментов и материалов, используемых при проведении ветеринарно-</p> |

|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|        | стерилизации инструментов и материалов.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | санитарных мероприятий;<br>Н 1.4.04 подготовки средств для выполнения ветеринарно-санитарных мероприятий и соответствующего инструментария в зависимости от условий микроклимата и условий среды;<br>Н 1.4.05 контроля соблюдения ветеринарно-санитарных правил сбора, утилизации, уничтожения биологических отходов и ветеринарных препаратов.                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| ПК 1.5 | У 1.5.01 выявлять животных, не подлежащих отправке на убой, на основе ветеринарного осмотра;<br>У 1.5.02 оформлять документацию на животных, отправляемых на убой;<br>У 1.5.03 готовить рабочие растворы средств для проведения ветеринарно-санитарных мероприятий согласно инструкциям и наставлениям с соблюдением правил безопасности;<br>У 1.5.04 определять соответствие процессов сбора, утилизации, уничтожения биологических отходов, в том числе трупов животных, и ветеринарных препаратов требованиям нормативных правовых актов в области ветеринарно-санитарной безопасности;<br>У 1.5.05 производить | З 1.5.01 правила сбора, утилизации, уничтожения биологических отходов и ветеринарных препаратов;<br>З 1.5.02 порядок проведения ветеринарного осмотра животных перед отправкой на убой в соответствии с ветеринарно-санитарными правилами предубойного осмотра животных;<br>З 1.5.03 порядок оформления документации на животных, отправляемых на убой;<br>З 1.5.04 средства, материалы, инструменты, оборудование, используемые при проведении ветеринарно-санитарных мероприятий;<br>З 1.5.05 основных производителей, характеристики средств, | Н 1.5.01 проведения ветеринарного осмотра сельскохозяйственных животных и птиц перед отправкой на убой;<br>Н 1.5.02 отбора проб продукции растительного и животного происхождения при проведении ветеринарно-санитарной экспертизы;<br>Н 1.5.03 проведения лабораторных исследований продукции животного и растительного происхождения (без заключения о возможности реализации/переработки);<br>Н 1.5.04 проведения денатурации с последующей утилизацией продукции, не прошедшей ветеринарно-санитарную экспертизу;<br>Н 1.5.05 обеспечения проведения ветеринарно-санитарных мероприятий необходимыми средствами, |

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                     |
|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>корректирующие действия при выявлении нарушений требований ветеринарной безопасности в процессе сбора, утилизации, уничтожения биологических отходов и ветеринарных препаратов;</p> <p>У 1.5.06 подбирать средства и оборудование для проведения ветеринарно-санитарных мероприятий с учетом планов их проведения и анализа предложений, представленных на рынке;</p> <p>У 1.5.07 готовить растворы для проведения лабораторных исследований, в том числе для проведения ветеринарно-санитарной экспертизы;</p> <p>У 1.5.08 пользоваться специальными лабораторным оборудованием и средствами измерений при проведении лабораторных исследований продукции животного и растительного происхождения в рамках ветеринарно-санитарной экспертизы;</p> <p>У 1.5.09 готовить заявки на закупку средств, материалов, инструментов и оборудования для проведения ветеринарно-санитарных мероприятий для передачи в службу организации, осуществляющую управление закупками;</p> | <p>материалов, инструментов и оборудования для проведения ветеринарно-санитарных мероприятий, представленных на рынке;</p> <p>З 1.5.06 методики отбора проб продукции растительного и животного происхождения при проведении ветеринарно-санитарной экспертизы;</p> <p>З 1.5.07 стандартные методы лабораторных исследований продукции животного и растительного происхождения при проведении ветеринарно-санитарной экспертизы;</p> <p>З 1.5.08 порядок проведения денатурации с последующей утилизацией продукции, не прошедшей ветеринарно-санитарную экспертизу;</p> <p>З 1.5.09 показатели эффективности ветеринарно-санитарных мероприятий на животноводческих объектах.</p> | <p>материалами, инструментами и оборудованием;</p> <p>Н 1.5.06 оценки эффективности проводимых ветеринарно-санитарных мероприятий на животноводческих объектах.</p> |
|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|  |                                                                                                                            |  |  |
|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
|  | У 1.5.10 рассчитывать показатели эффективности ветеринарно-санитарных мероприятий, проводимых на животноводческих объектах |  |  |
|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|

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

| №<br>№<br>п/п | Дополнительные профессиональные компетенции | Дополнительные знания, умения, навыки                            | №, наименование темы                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Объем часов | Обоснование включения в рабочую программу                     |
|---------------|---------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------------------------------------------------------|
| 1             |                                             | З 1.5.01, З 1.5.04, З 1.5.09;<br>У 1.4.02,<br>У 1.5.03, У 1.5.05 | Тема 1.9. Противозoonотические профилактические мероприятия                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 44          | Рассмотрено на МК протокол № 8 от 15.04.2026г; АО «Хмелевицы» |
| 2             |                                             | У 1.3.04, У 1.3.06, Н 1.3.04, Н 1.3.06, Н 1.3.09, Н 1.3.10,      | Учебная практика:<br>1. Использование метрологического оборудования для определения показателей микроклимата.<br>2. Определение зоогигиенических параметров на объектах животноводства<br>Составление акта обследования<br>3. Санитарное состояние пастбищ и мест водопоя<br>4. Определение доброкачественности корма при кормлении сельскохозяйственных животных.<br>5. Отбор проб корма для лабораторных исследований<br>6. Ознакомление с устройством и работой дезинфекционной установки в | 72          | Рассмотрено на МК протокол № 8 от 15.04.2026г; АО «Хмелевицы» |

|   |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |    |                                                               |
|---|--|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---------------------------------------------------------------|
|   |  |  | <p>хозяйстве</p> <p>7. Ознакомление с методическими указаниями по применению дезинфицирующих средств, применяемых в хозяйстве</p> <p>8. Приготовление рабочих растворов дезинфицирующих средств</p> <p>9. Проведение дезинфекции животноводческого помещения согласно инструкциям и наставлениям с соблюдением правил безопасности</p> <p>10. Приготовление рабочих растворов. Проведение дезинсекции и дератизации</p> <p>11. Ознакомление с работой убойного цеха. Особенности проведения предубойного осмотра животного и послеубойном ветеринарно-санитарном осмотре туши и органов животного</p> |    |                                                               |
| 3 |  |  | <p>Производственная практика:</p> <p>Определение параметров микроклимата в конкретном хозяйстве</p> <p>Участие в создании оптимальных зоогигиенических условий по содержанию, кормлению, и уходу за животными в конкретном хозяйстве</p> <p>Участие в проведении контроля за санитарными</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 36 | Рассмотрено на МК протокол № 8 от 15.04.2026г; АО «Хмелевицы» |

|  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |  |
|--|--|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
|  |  |  | показателями<br>различных видов<br>кормов для<br>животных в<br>конкретном<br>хозяйстве<br>Участие в<br>проведении<br>ветеринарных<br>мероприятий по<br>предупреждению<br>внутренних<br>незаразных болезней.<br>Участие в<br>проведении<br>противоэпизоотическ<br>их мероприятий по<br>профилактике<br>инфекционных и<br>инвазионных<br>болезней животных |  |  |
|--|--|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|

## 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 283           | 154                                          |
| Курсовая работа (проект)                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 15            | -                                            |
| Самостоятельная работа                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 12            | -                                            |
| Практика, в т.ч.:                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 252           | 252                                          |
| учебная                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 180           | 180                                          |
| производственная                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 72            | 72                                           |
| Промежуточная аттестация, в том числе:<br><i>МДК 01.01 в форме экзамена</i><br><i>МДК 01.02 в форме дифференцированный зачёт</i><br><i>МДК 01.03 в форме экзамена</i><br><i>УП 01 дифференцированный зачёт</i><br><i>ПП 01 дифференцированный зачёт</i><br><i>ПМ 01 (в случае экзамена ПМ) квалификационный экзамен</i> | 30            | -                                            |
| Всего                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 592           | 406                                          |

## 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 | Курсовая работа (проект) | Самостоятельная работа | Учебная практика | Производственная практика |
|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----------------------------------------|--------------------------|-----------------|--------------------------|------------------------|------------------|---------------------------|
| 1                                        | 2                                                                                               | 3           | 4                                      | 5                        | 6               | 7                        | 8                      | 9                | 10                        |
| ПК 1.1<br>ПК 1.2<br>ПК 1.3<br>ОК 2,3,4,7 | Раздел 1. Контроль санитарного и зоогигиенического состояния животноводческих объектов и кормов | 200         | 100                                    | 200                      | 175             | 15                       | 10                     |                  |                           |
| ПК 1.4                                   | Раздел 2. Методики профилактики хирургической инфекции                                          | 48          | 24                                     | 48                       | 48              | -                        | -                      |                  |                           |
| ПК 1.5                                   | Раздел 3 Методики ветеринарно-санитарной экспертизы продуктов и сырья животного происхождения   | 62          | 30                                     | 62                       | 60              | -                        | 2                      |                  |                           |
|                                          | Учебная практика                                                                                | 180         | 180                                    |                          |                 |                          |                        | 180              |                           |
|                                          | Производственная практика                                                                       | 72          | 72                                     |                          |                 |                          |                        |                  | 72                        |
|                                          | Промежуточная аттестация                                                                        | 30          |                                        |                          |                 |                          |                        |                  |                           |
|                                          | <b>Всего:</b>                                                                                   | <b>592</b>  | <b>406</b>                             | <b>310</b>               | <b>283</b>      | <b>15</b>                | <b>12</b>              | <b>180</b>       | <b>72</b>                 |

### 2.3. Содержание профессионального модуля

| Наименование разделов и тем                                                                     | Содержание учебного материала, практических и лабораторных занятия, курсовая работа (проект) | Объем, ак. ч.<br>/<br>в том числе в форме практической подготовки, ак. ч.                                            | Коды компетенций, формированию которых способствует элемент программы |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Раздел 1. Контроль санитарного и зоогигиенического состояния животноводческих объектов и кормов |                                                                                              | 200                                                                                                                  |                                                                       |
| МДК 01.01 Контроль санитарного и зоогигиенического состояния животноводческих объектов и кормов |                                                                                              | 200                                                                                                                  |                                                                       |
| Тема 1.1. Основы зоотехнии                                                                      | Содержание                                                                                   | 28                                                                                                                   | ПК 1.1<br>ПК 1.2<br>ПК 1.3                                            |
|                                                                                                 | Учение о породе. Индивидуальное развитие с/х животных                                        | 16                                                                                                                   |                                                                       |
|                                                                                                 | Экстерьер и конституция животных                                                             |                                                                                                                      |                                                                       |
|                                                                                                 | Отбор, подбор и методы разведения животных. Племенная работа                                 |                                                                                                                      |                                                                       |
|                                                                                                 | Молочная и мясная продуктивность                                                             |                                                                                                                      |                                                                       |
|                                                                                                 | Скотоводство                                                                                 |                                                                                                                      |                                                                       |
|                                                                                                 | Другие отрасли животноводства                                                                |                                                                                                                      |                                                                       |
|                                                                                                 | В том числе практических и лабораторных занятий                                              | 12                                                                                                                   |                                                                       |
|                                                                                                 | Практическое занятие № 1 Породы сельскохозяйственных животных                                | 2                                                                                                                    |                                                                       |
|                                                                                                 | Практическое занятие № 2<br>Методы оценки экстерьера                                         | 2                                                                                                                    |                                                                       |
|                                                                                                 | Практическое занятие № 3<br>Учет и оценка молочной продуктивности.                           | 2                                                                                                                    |                                                                       |
|                                                                                                 | Практическое занятие № 4<br>Учет и оценка мясной продуктивности скота                        | 2                                                                                                                    |                                                                       |
|                                                                                                 | Практическое занятие № 5<br>Разработка плана осеменения и отела коров                        | 2                                                                                                                    |                                                                       |
|                                                                                                 | Практическое занятие № 6<br>Бонитировка скота молочных пород                                 | 2                                                                                                                    |                                                                       |
|                                                                                                 |                                                                                              | В том числе самостоятельная работа обучающихся<br>Необходимость и тематика определяются образовательной организацией |                                                                       |
| Тема 1.2. Ветеринарно-санитарные требования к животноводческим объектам                         | Содержание                                                                                   | 6                                                                                                                    | ПК 1.1<br>ПК 1.2<br>ПК 1.3                                            |
|                                                                                                 | Общие ветеринарные (ветеринарно-санитарные) требования к животноводческим объектам           | 6                                                                                                                    |                                                                       |
|                                                                                                 | Ветеринарно-санитарные требования к животноводческим объектам,                               |                                                                                                                      |                                                                       |

|                                                                                                   |                                                                                                                                             |           |                            |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------------------------|
|                                                                                                   | предназначенным для содержания крупного рогатого скота                                                                                      |           |                            |
|                                                                                                   | Ветеринарно -санитарные требования к животноводческим объектам, с круглогодичным пастбищным содержанием крупного рогатого скота             |           |                            |
|                                                                                                   | <b>В том числе практических и лабораторных занятий</b>                                                                                      | <b>0</b>  |                            |
|                                                                                                   | <b>В том числе самостоятельная работа обучающихся</b><br><i>Необходимость и тематика определяются образовательной организацией</i>          | <b>0</b>  |                            |
| <b>Тема 1.3.</b><br><b>Зоогигиенические требования к микроклимату животноводческих помещений.</b> | <b>Содержание</b>                                                                                                                           | <b>18</b> | ПК 1.1<br>ПК 1.2<br>ПК 1.3 |
|                                                                                                   | Микроклимат животноводческих помещений. Виды микроклимата. Нормативы микроклимата животноводческих и птицеводческих помещений и комплексов. | 12        |                            |
|                                                                                                   | Влияние физических, химических показателей воздуха на здоровье с/х животных.                                                                |           |                            |
|                                                                                                   | Влияние биологических показателей воздуха на здоровье с/х животных.                                                                         |           |                            |
|                                                                                                   | Влияние механических показателей воздуха на здоровье с/х животных.                                                                          |           |                            |
|                                                                                                   | Профилактическое искусственное, ультрафиолетовое и инфракрасное облучение животных и птицы.                                                 |           |                            |
|                                                                                                   | Световой режим для с/х животных и птицы                                                                                                     |           |                            |
|                                                                                                   | <b>В том числе практических и лабораторных занятий</b>                                                                                      | <b>6</b>  |                            |
|                                                                                                   | <b>Практическое занятие № 7</b><br>Методы исследования физических свойств воздуха с помощью приборов                                        | 2         |                            |
|                                                                                                   | <b>Практическое занятие № 8</b><br>Методы определения газового состава воздуха с помощью приборов                                           | 2         |                            |
|                                                                                                   | <b>Практическое занятие № 9</b><br>Зоогигиеническая оценка микроклимата животноводческих помещений.                                         | 2         |                            |
|                                                                                                   | <b>В том числе самостоятельная работа обучающихся</b><br><i>Необходимость и тематика определяются образовательной организацией</i>          | <b>0</b>  |                            |
|                                                                                                   |                                                                                                                                             |           |                            |
| <b>Тема 1.4.</b><br><b>Влияние почвы на здоровье и продуктивность животных</b>                    | <b>Содержание</b>                                                                                                                           | <b>14</b> | ПК 1.1<br>ПК 1.2<br>ПК 1.3 |
|                                                                                                   | Механический состав, физические, химические свойства почвы.                                                                                 | 8         |                            |
|                                                                                                   | Микроорганизмы почвы. Санитарная охрана почвы.                                                                                              |           |                            |
|                                                                                                   | Самоочищение почвы и санитарная охрана её от загрязнения.                                                                                   |           |                            |
|                                                                                                   | Зоогигиеническая оценка территории фермы и животноводческих помещений.<br>Санитарно-гигиеническая оценка подстилочных материалов            |           |                            |
|                                                                                                   | <b>В том числе практических и лабораторных занятий</b>                                                                                      | <b>6</b>  |                            |
|                                                                                                   | <b>Практическое занятие № 10</b><br>Отбор проб почвы для лабораторного анализа                                                              | 2         |                            |

|                                                                        |                                                                                                                                                                                                               |    |                            |
|------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------------------------|
|                                                                        | <b>Практическое занятие № 11</b><br>Санитарно-гигиеническая оценка почвы, методы исследования                                                                                                                 | 2  |                            |
|                                                                        | <b>Практическое занятие № 12</b><br>Методы санитарно- гигиенической оценки земельного участка для строительства животноводческих и птицеводческих помещений.                                                  | 2  |                            |
|                                                                        | <b>В том числе самостоятельная работа обучающихся</b><br><i>Необходимость и тематика определяются образовательной организацией</i>                                                                            | 0  |                            |
| <b>Тема 1.5.</b><br><b>Гигиена водоснабжения и поения с/х животных</b> | <b>Содержание</b>                                                                                                                                                                                             | 12 | ПК 1.1<br>ПК 1.2<br>ПК 1.3 |
|                                                                        | Физиологическое и санитарно-гигиеническое значение воды в животноводстве и ветеринарии. Нормы потребления воды. Влияние внешних и внутренних факторов на потребление воды. Режим поения с/х животных и птицы. | 6  |                            |
|                                                                        | 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.                                                                                                                                                            |    |                            |
|                                                                        | <b>В том числе практических и лабораторных занятий</b>                                                                                                                                                        | 6  |                            |
|                                                                        | <b>Практическое занятие № 13</b><br>Отбор проб воды для лабораторного анализа.                                                                                                                                | 2  |                            |
|                                                                        | <b>Практическое занятие № 14</b><br>Определение органолептических свойств воды                                                                                                                                | 2  |                            |
|                                                                        | <b>Практическое занятие № 15</b><br>Определение физических свойств воды, химических примесей в воде.                                                                                                          | 2  |                            |
|                                                                        | <b>В том числе самостоятельная работа обучающихся</b><br><i>Необходимость и тематика определяются образовательной организацией</i>                                                                            | 0  |                            |
| <b>Тема 1.6.</b><br><b>Гигиена кормов и кормления с/х животных</b>     | <b>Содержание</b>                                                                                                                                                                                             | 26 | ПК 1.1<br>ПК 1.2<br>ПК 1.3 |
|                                                                        | Химический состав, классификация и питательность кормовых средств                                                                                                                                             | 12 |                            |
|                                                                        | Ветеринарные и санитарно-гигиенические требования к естественным и культурным пастбищам для разных видов и возрастных групп животных                                                                          |    |                            |
|                                                                        | Ветеринарные и санитарно-гигиенические требования к естественным и культурным пастбищам для разных видов и возрастных групп животных                                                                          |    |                            |
|                                                                        | Профилактика заболеваний, связанных с неполноценным кормлением. Авитаминозы. Недостаток в рационах минеральных веществ, протеина                                                                              |    |                            |
|                                                                        | Профилактика заболеваний, связанных с недоброкачественным кормлением. Доброкачественные и недоброкачественные корма                                                                                           |    |                            |

|                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                      |           |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--|
|                                                                                                      | Профилактика заболеваний, связанных с нарушением порядка и техники кормления. Режим, техника кормления животных                                                                                      |           |  |
|                                                                                                      | <b>В том числе практических и лабораторных занятий</b>                                                                                                                                               | <b>14</b> |  |
|                                                                                                      | <b>Практическое занятие №16</b><br>Взятие средней пробы фуражного зерна, подготовка корма к анализу                                                                                                  | 2         |  |
|                                                                                                      | <b>Практическое занятие №17</b><br>Определение качества грубых и сочных кормов в соответствии ГОСТу                                                                                                  | 2         |  |
|                                                                                                      | <b>Практическое занятие №18</b><br>Проведение зоотехнического анализа кормов                                                                                                                         | 2         |  |
|                                                                                                      | <b>Практическое занятие №19</b><br>Определение качества молока органолептическим методом                                                                                                             | 2         |  |
|                                                                                                      | <b>Практическое занятие №20</b><br>Определение фальсификации молока с помощью люминоскопа                                                                                                            | 2         |  |
|                                                                                                      | <b>Практическое занятие №21</b><br>Отбор проб различных видов кормов для зоогигиенической оценки                                                                                                     | 2         |  |
|                                                                                                      | <b>Практическое занятие №22</b><br>Определение местных ядовитых и вредных растений по гербариям                                                                                                      | 2         |  |
|                                                                                                      | <b>В том числе самостоятельная работа обучающихся</b><br><i>Необходимость и тематика определяются образовательной организацией</i>                                                                   | <b>0</b>  |  |
| Тема 1.7.<br>Общие санитарно-гигиенические требования к животноводческим и птицеводческим помещениям | <b>Содержание</b>                                                                                                                                                                                    | <b>10</b> |  |
|                                                                                                      | Санитарно-гигиенические требования к участку для строительства ферм.                                                                                                                                 | 6         |  |
|                                                                                                      | Санитарно-зоогигиенические требования к частям зданий.                                                                                                                                               |           |  |
|                                                                                                      | Вентиляция и отопление животноводческих помещений                                                                                                                                                    |           |  |
|                                                                                                      | Гигиенические требования к подстилке. Санитарные требования к канализации и хранению навоза. Навозоудаление                                                                                          | 4         |  |
|                                                                                                      | <b>В том числе практических и лабораторных занятий</b>                                                                                                                                               |           |  |
|                                                                                                      | <b>Практическое занятие №23</b><br>Зоогигиеническая оценка ограждающих конструкций, оценка расположения и устройства навозохранилищ и способов хранения навоза, устройства работы системы вентиляции | 2         |  |
|                                                                                                      | <b>Практическое занятие №24</b><br>Разработка порядка обеззараживания навоза, помета и стоков при возникновении инфекционных и инвазионных заболеваний                                               | 2         |  |
|                                                                                                      | <b>В том числе самостоятельная работа обучающихся</b><br><i>Необходимость и тематика определяются образовательной организацией</i>                                                                   | <b>0</b>  |  |

|                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                    |           |                            |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------------------------|
| <b>Тема 1.8.</b><br><b>Гигиена ухода за сельскохозяйственными животными и летнему содержанию животных</b>                          | <b>Содержание</b>                                                                                                                                                                  | <b>14</b> | ПК 1.1<br>ПК 1.2<br>ПК 1.3 |
|                                                                                                                                    | Гигиена ухода за животными и её значение. Источники загрязнения кожи животных в зимний и летний периоды содержания.                                                                | 10        |                            |
|                                                                                                                                    | Гигиена перевозки животных                                                                                                                                                         |           |                            |
|                                                                                                                                    | Системы и способы содержания с/х животных                                                                                                                                          |           |                            |
|                                                                                                                                    | Гигиена содержания крупного рогатого скота                                                                                                                                         |           |                            |
|                                                                                                                                    | Ветеринарно-санитарные требования к доильно-молочному оборудованию                                                                                                                 |           |                            |
|                                                                                                                                    | Ветеринарно-санитарные требования к доению и первичной обработке молока                                                                                                            |           |                            |
|                                                                                                                                    | <b>В том числе практических и лабораторных занятий</b>                                                                                                                             | <b>4</b>  |                            |
|                                                                                                                                    | <b>Практическое занятие №25</b><br>Определение соответствия процессов доения и первичной обработки молока ветеринарно-санитарным требованиям отраслевых нормативных правовых актов | 2         |                            |
|                                                                                                                                    | <b>Практическое занятие №26</b><br>Определение соответствия транспортных средств для перевозки животных ветеринарно-санитарным требованиям отраслевых нормативных правовых актов   | 2         |                            |
| <b>В том числе самостоятельная работа обучающихся</b><br><i>Необходимость и тематика определяются образовательной организацией</i> | <b>0</b>                                                                                                                                                                           |           |                            |
| <b>Тема 1.9.</b><br><b>Противоэпизоотические профилактические мероприятия</b>                                                      | <b>Содержание</b>                                                                                                                                                                  | <b>57</b> | ПК 1.2<br>ПК 1.3<br>ПК1.5  |
|                                                                                                                                    | Учение об инфекции                                                                                                                                                                 | 9         |                            |
|                                                                                                                                    | Иммунитет                                                                                                                                                                          |           |                            |
|                                                                                                                                    | Учение об эпизоотическом процессе                                                                                                                                                  |           |                            |
|                                                                                                                                    | Противоэпизоотические мероприятия и терапия при инфекционных болезнях                                                                                                              |           |                            |
|                                                                                                                                    | Дезинфекция, дезинсекция и дератизация                                                                                                                                             |           |                            |
|                                                                                                                                    | <b>В том числе практических и лабораторных занятий</b>                                                                                                                             |           |                            |
|                                                                                                                                    | <b>Практическое занятие № 27</b><br>Меры личной профилактики при работе с животными, больными инфекционными болезнями                                                              | 2         |                            |
|                                                                                                                                    | <b>Практическое занятие № 28</b><br>Меры личной профилактики при работе с биоматериалом                                                                                            | 2         |                            |
|                                                                                                                                    | <b>Практическое занятие № 29</b><br>Работа с лабораторной аппаратурой и подготовка лабораторной посуды и                                                                           | 2         |                            |

|  |                                                                                                                                                                     |   |  |
|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|--|
|  | инструментов                                                                                                                                                        |   |  |
|  | <b>Практическое занятие № 30</b><br>Серологические реакции РСК                                                                                                      | 2 |  |
|  | <b>Практическое занятие № 31</b><br>Реакция агглютинации пробирочная                                                                                                | 2 |  |
|  | <b>Практическое занятие № 32</b><br>Реакция преципитации                                                                                                            | 2 |  |
|  | <b>Практическое занятие №33</b><br>РИД                                                                                                                              | 2 |  |
|  | <b>Практическое занятие № 34</b><br>Реакция ИФА                                                                                                                     | 2 |  |
|  | <b>Практическое занятие №35</b><br>Применение дезинфекционной аппаратуры, оборудования, техники                                                                     | 2 |  |
|  | <b>Практическое занятие № 36</b><br>Определение потребности в дезинфицирующих средствах согласно инструкциям                                                        | 2 |  |
|  | <b>Практическое занятие № 37</b><br>Приготовление рабочих растворов дезинфицирующих средств и составление акта на дезинфекцию                                       | 2 |  |
|  | <b>Практическое занятие № 38</b> Техника дезинфекции в присутствии животных                                                                                         | 2 |  |
|  | <b>Практическое занятие № 39</b><br>Приготовление приманок для проведения ветеринарно-санитарных мероприятий согласно инструкциям с соблюдением правил безопасности | 2 |  |
|  | <b>Практическое занятие № 40</b><br>Ознакомление с техникой дезинфекции почвы согласно инструкциям с соблюдением правил безопасности                                | 2 |  |
|  | <b>Практическое занятие № 41</b><br>Ознакомление с техникой дезинфекции спецодежды согласно инструкциям с соблюдением правил безопасности                           | 2 |  |
|  | <b>Практическое занятие № 42</b><br>Ознакомление с техникой дезинфекции предметов ухода за животными согласно инструкциям с соблюдением правил безопасности         | 2 |  |
|  | <b>Практическое занятие № 43</b><br>Приготовление рабочих растворов для проведения дезинсекции согласно инструкциям с соблюдением правил безопасности               | 2 |  |
|  | <b>Практическое занятие № 44</b><br>Проведение эпизоотологического обследования животноводческого объекта,                                                          | 2 |  |

|                                                                        |                                                                                                                                                                                                                            |           |        |
|------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------|
|                                                                        | оформление акта                                                                                                                                                                                                            |           |        |
|                                                                        | <b>Практическое занятие № 45</b><br>Алгоритм составления акта эпизоотологического обследования                                                                                                                             | 2         |        |
|                                                                        | <b>В том числе самостоятельная работа обучающихся</b><br><i>Необходимость и тематика определяются образовательной организацией</i>                                                                                         | 10        |        |
| <b>Курсовая работа (проект)</b>                                        |                                                                                                                                                                                                                            | 15        |        |
| <b>МДК 01.02 Методики профилактики хирургической инфекции</b>          |                                                                                                                                                                                                                            | <b>48</b> |        |
| <b>Тема 1.1.</b><br><b>Теоретические основы хирургической инфекции</b> | <b>Содержание</b>                                                                                                                                                                                                          | <b>12</b> | ПК 1.4 |
|                                                                        | Понятие хирургической инфекции:<br>· Определение, история изучения<br>· Классификация по течению (острая, хроническая) и по этиологии                                                                                      | 2         |        |
|                                                                        | Классификация возбудителей:<br>· Аэробы: стафилококки (клиника и патогенез), стрептококки, синегнойная и кишечная палочка<br>· Анаэробы: возбудители газовой гангрены и столбняка<br>· Гнилостная и специфическая инфекции | 4         |        |
|                                                                        | Патогенез воспаления:<br>· Фазы раневого процесса (гидратация, дегидратация)<br>· Защитные механизмы организма                                                                                                             | 4         |        |
|                                                                        | Сепсис:<br>· Определение, этиология<br>· Клинические формы: пиемия, septicoremia                                                                                                                                           | 2         |        |
|                                                                        | <b>В том числе практических и лабораторных занятий</b>                                                                                                                                                                     | <b>0</b>  |        |
|                                                                        | <b>В том числе самостоятельная работа обучающихся</b><br><i>Необходимость и тематика определяются образовательной организацией</i>                                                                                         | <b>0</b>  |        |
|                                                                        |                                                                                                                                                                                                                            |           |        |
|                                                                        |                                                                                                                                                                                                                            |           |        |
| <b>Тема 1.2. Асептика и антисептика</b>                                | <b>Содержание</b>                                                                                                                                                                                                          | <b>26</b> | ПК 1.4 |
|                                                                        | Асептика - Источники экзогенной инфекции (воздушная, капельная, имплантационная)                                                                                                                                           | 2         |        |
|                                                                        | Антисептика - Химическая (антисептики), механическая (хирургическая обработка), биологическая (антибиотики)                                                                                                                | 2         |        |
|                                                                        | Анаэробная инфекция<br>Газовая гангрена. Клинические признаки: крепитация, мионекроз. Патогномоничные симптомы                                                                                                             | 2         |        |
|                                                                        | Специфическая инфекция                                                                                                                                                                                                     | 2         |        |

|                                                    |                                                                                                                                                         |           |        |
|----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------|
|                                                    | Гнойная инфекция                                                                                                                                        | 4         |        |
|                                                    | <b>В том числе практических и лабораторных занятий</b>                                                                                                  | <b>14</b> |        |
|                                                    | <b>Практическое занятие № 1,2</b><br>Обработка рук по методам Спасокукоцкого-Кочергина, Альфельда, Первомура                                            | 4         |        |
|                                                    | <b>Практическое занятие № 3,4</b><br>Стерилизация инструментов (автоклавирование, кипячение) и шовного материала.<br>Подготовка операционного поля .    | 4         |        |
|                                                    | <b>Практическое занятие № 5,6</b><br>Купирование флегмоны и абсцесса (показания, техника вскрытия, дренирование).                                       | 4         |        |
|                                                    | <b>Практическое занятие № 7</b><br>Лечение ран в разных фазах заживления                                                                                | 2         |        |
|                                                    | <b>В том числе самостоятельная работа обучающихся</b><br><i>Необходимость и тематика определяются образовательной организацией</i>                      | <b>0</b>  |        |
| <b>Тема 1.3.</b><br><b>Профилактика и контроль</b> | <b>Содержание</b>                                                                                                                                       | <b>10</b> | ПК 1.4 |
|                                                    | <b>В том числе практических и лабораторных занятий</b>                                                                                                  | <b>10</b> |        |
|                                                    | <b>Практическое занятие № 8,9</b><br>Фиксация животных. Отработка методов фиксации крупного и мелкого скота в положении стоя и лежа                     | 4         |        |
|                                                    | <b>Практическое занятие № 10,11</b><br>Составление плана профилактики. Выбор антибактериальных препаратов для профилактики послеоперационных осложнений | 4         |        |
|                                                    | <b>Практическое занятие № 12</b><br>Дифференцированный зачет. Теоретическое тестирование + практический кейс (диагностика формы инфекции по описанию)   | 2         |        |
|                                                    | <b>В том числе самостоятельная работа обучающихся</b><br><i>Необходимость и тематика определяются образовательной организацией</i>                      | <b>0</b>  |        |
|                                                    | <b>МДК 01.03 Методики ветеринарно-санитарной экспертизы продуктов и сырья животного происхождения</b>                                                   |           |        |
| <b>Тема 1.1.</b><br><b>Технология убоя</b>         | <b>Содержание</b>                                                                                                                                       | <b>8</b>  | ПК 1.5 |
|                                                    | Убойные животные, категории упитанности                                                                                                                 | 6         |        |
|                                                    | Основы технологии и первичной переработки животных                                                                                                      |           |        |
|                                                    | Порядок ветеринарного осмотра туш и внутренних органов                                                                                                  |           |        |
|                                                    | <b>В том числе практических и лабораторных занятий</b>                                                                                                  | 2         |        |

|                                                                                                  |                                                                                                                                                 |                   |        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|--------|
|                                                                                                  | <b>Практическое занятие № 1</b><br>Принципы и методика послеубойной ветсанэкспертизы туш и органов убойных животных                             | 2                 |        |
|                                                                                                  | <b>В том числе самостоятельная работа обучающихся</b><br><i>Необходимость и тематика определяются образовательной организацией</i>              | 0                 |        |
| <b>Тема 1.2.</b><br><b>Основные аспекты на продукцию растительного и животного происхождения</b> | <b>Содержание</b>                                                                                                                               | 6                 | ПК 1.5 |
|                                                                                                  | Методики отбора проб продукции растительного и животного происхождения при проведении ветеринарно-санитарной экспертизы                         | 2                 |        |
|                                                                                                  | Стандартные методы лабораторных исследований продукции животного и растительного происхождения при проведении ветеринарно-санитарной экспертизы | 2                 |        |
|                                                                                                  | Порядок проведения денатурации с последующей утилизацией продукции, не прошедшей ветеринарно-санитарную экспертизу                              | 2                 |        |
|                                                                                                  | <b>В том числе практических и лабораторных занятий</b>                                                                                          | 0                 |        |
|                                                                                                  | <b>В том числе самостоятельная работа обучающихся</b><br><i>Необходимость и тематика определяются образовательной организацией</i>              | 0                 |        |
| <b>Тема 1.3.</b><br><b>Учение о мясе</b>                                                         | <b>Содержание</b>                                                                                                                               | 12                | ПК 1.5 |
|                                                                                                  | Морфологический и химический состав мяса.                                                                                                       | 6                 |        |
|                                                                                                  | Товароведение мяса                                                                                                                              |                   |        |
|                                                                                                  | Изменения в мясе при хранении                                                                                                                   |                   |        |
|                                                                                                  | <b>В том числе практических и лабораторных занятий</b>                                                                                          | 6                 |        |
|                                                                                                  | <b>Практическое занятие № 2</b><br>Определение видовой принадлежности мяса                                                                      | 2                 |        |
|                                                                                                  | <b>Практическое занятие № 3</b><br>Определение степени свежести и доброкачественности образцов мяса                                             | 2                 |        |
|                                                                                                  | <b>Практическое занятие № 4</b><br>Микроскопический и химический анализ свежести мяса                                                           | 2                 |        |
|                                                                                                  | <b>В том числе самостоятельная работа обучающихся</b><br><i>Необходимость и тематика определяются образовательной организацией</i>              | 0                 |        |
|                                                                                                  | <b>Тема 1.4.</b><br><b>Ветеринарно-санитарная экспертиза продуктов убоя при</b>                                                                 | <b>Содержание</b> |        |
| Вет.-сан. экспертиза продуктов убоя при инфекционных болезнях                                    |                                                                                                                                                 | 2                 |        |
| Вет.-сан. экспертиза продуктов убоя при паразитарных болезнях                                    |                                                                                                                                                 | 2                 |        |

|                                                                                                                                   |                                                                                                                                    |           |        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------|
| заразных болезнях                                                                                                                 | <b>В том числе практических и лабораторных занятий</b>                                                                             | <b>6</b>  |        |
|                                                                                                                                   | <b>Практическое занятие № 5</b><br>Определение мяса больных животных                                                               | 2         |        |
|                                                                                                                                   | <b>Практическое занятие № 6</b><br>Бактериоскопия мазков-отпечатков                                                                | 2         |        |
|                                                                                                                                   | <b>Практическое занятие № 7</b><br>Исследование мяса на трихинеллез                                                                | 2         |        |
|                                                                                                                                   | <b>В том числе самостоятельная работа обучающихся</b><br><i>Необходимость и тематика определяются образовательной организацией</i> | <b>0</b>  |        |
|                                                                                                                                   |                                                                                                                                    |           |        |
| <b>Тема 1.5.</b><br><b>Ветеринарно-санитарная экспертиза молока и молочных продуктов</b>                                          | <b>Содержание</b>                                                                                                                  | <b>8</b>  | ПК 1.5 |
|                                                                                                                                   | Ветеринарно-санитарная экспертиза молока и молочных продуктов                                                                      | 2         |        |
|                                                                                                                                   | <b>В том числе практических и лабораторных занятий</b>                                                                             | <b>6</b>  |        |
|                                                                                                                                   | <b>Практическое занятие № 8</b><br>Определение физических свойств молока                                                           | 2         |        |
|                                                                                                                                   | <b>Практическое занятие № 9</b><br>Определение химических свойств молока                                                           | 2         |        |
|                                                                                                                                   | <b>Практическое занятие № 10</b><br>Определение в исследуемой пробе молока присутствие ингибиторов                                 | 2         |        |
|                                                                                                                                   | <b>В том числе самостоятельная работа обучающихся</b><br><i>Необходимость и тематика определяются образовательной организацией</i> | <b>0</b>  |        |
| <b>Тема 1.6.</b><br><b>Ветеринарно-санитарная экспертиза пищевых продуктов животного происхождения на продовольственном рынке</b> | <b>Содержание</b>                                                                                                                  | <b>12</b> | ПК 1.5 |
|                                                                                                                                   | Ветеринарно-санитарная экспертиза рыбы, рыбных консервов                                                                           | 2         |        |
|                                                                                                                                   | Ветеринарно-санитарная экспертиза тушек и яиц сельскохозяйственной птицы                                                           | 2         |        |
|                                                                                                                                   | Ветеринарно-санитарная экспертиза колбас, ветчинно-штучных изделий                                                                 | 2         |        |
|                                                                                                                                   | . Ветеринарно-санитарная экспертиза меда                                                                                           | 2         |        |
|                                                                                                                                   | <b>В том числе практических и лабораторных занятий</b>                                                                             | <b>6</b>  |        |
|                                                                                                                                   | <b>Практическое занятие № 11</b><br>Товароведческая и санитарная оценка яиц                                                        | 2         |        |
|                                                                                                                                   | <b>Практическое занятие № 12</b><br>Определение видовой принадлежности и паразитарной чистоты пресноводной рыбы                    | 2         |        |
|                                                                                                                                   | <b>Практическое занятие № 13</b><br>Исследование образцов вареных и копченых колбас на свежесть органолептическими                 | 2         |        |
|                                                                                                                                   | <b>Практическое занятие № 14</b><br>Органолептическое исследование проб меда, определение содержания массовой                      |           |        |
|                                                                                                                                   |                                                                                                                                    |           |        |
|                                                                                                                                   |                                                                                                                                    |           |        |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                    |            |                                                     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | доли воды, исключение фальсификации меда.                                                                                          |            |                                                     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <b>В том числе самостоятельная работа обучающихся</b><br><i>Необходимость и тематика определяются образовательной организацией</i> | <b>0</b>   |                                                     |
| <b>Тема 1.7.</b><br><b>Ветеринарно-санитарная экспертиза пищевых продуктов растительного происхождения на продовольственном рынке</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <b>Содержание</b>                                                                                                                  | <b>6</b>   | ПК 1.5                                              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Ветеринарно-санитарная экспертиза растительных продуктов и грибов на продовольственном рынке                                       | 2          |                                                     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <b>В том числе практических и лабораторных занятий</b>                                                                             | <b>2</b>   |                                                     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <b>Практическое занятие № 15</b><br>Исследование овощей на нитраты                                                                 | 2          |                                                     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <b>В том числе самостоятельная работа обучающихся</b><br><i>Необходимость и тематика определяются образовательной организацией</i> | <b>2</b>   |                                                     |
| <b>Курсовая работа (проект)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                    | -          |                                                     |
| <b>Учебная практика</b><br><b>Виды работ</b><br>1. Использование метрологического оборудования для определения показателей микроклимата.<br>2. Определение зоогигиенических параметров на объектах животноводства. Составление акта обследования<br>3. Санитарное состояние пастбищ и мест водопоя<br>4. Определение доброкачественности корма при кормлении сельскохозяйственных животных.<br>5. Отбор проб корма для лабораторных исследований<br>6. Ознакомление с устройством и работой дезинфекционной установки в хозяйстве<br>7. Ознакомление с методическими указаниями по применению дезинфицирующих средств, применяемых в хозяйстве<br>8. Приготовление рабочих растворов дезинфицирующих средств<br>9. Проведение дезинфекции животноводческого помещения согласно инструкциям и наставлениям с соблюдением правил безопасности<br>10. Приготовление рабочих растворов. Проведение дезинсекции и дератизации<br>11. Ознакомление с работой убойного цеха.<br>12. Особенности проведения предубойного осмотра животного и послеубойном ветеринарно-санитарном осмотре туши и органов животного<br>13. Ветеринарно-санитарная экспертиза продуктов растительного происхождения<br>14. Ветеринарно-санитарная экспертиза продуктов животного происхождения<br>15. Лабораторная экспертиза продуктов и сырья животного и растительного происхождения<br>16. Разработка оперативных планов-графиков дезинфекции, дезинвазии, дезинсекции и дератизации объектов содержания животных и птиц; |                                                                                                                                    | <b>180</b> | ПК 1.1.<br>ПК 1.2.<br>ПК 1.3.<br>ПК 1.4.<br>ПК 1.5. |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |            |                                                     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------------------------------------------|
| 17. Выдача заданий на проведение дезинфекции, дезинвазии, дезинсекции, дератизации младшему ветеринарному персоналу в соответствии с планами проведения мероприятий;<br>18. Оперативный контроль проведения дезинфекции, дезинвазии, дезинсекции, дератизации объектов содержания животных и птиц.<br>19. Разработка рекомендаций по оптимизации ветеринарно-санитарного и зоогигиенического состояния помещений ветеринарной деятельности, содержания животных и птиц, площадок для выгула и кормов по итогам проведенного контроля;<br>20. Оформление результатов контроля ветеринарно-санитарного и зоогигиенического состояния помещений ветеринарной деятельности, содержания животных и птиц и кормов.<br>21. Определение соответствие доильно-молочного оборудования ветеринарно-санитарным требованиям отраслевых нормативных правовых актов;<br>22. Определение соответствие процессов доения и первичной обработки молока ветеринарно-санитарным требованиям отраслевых нормативных правовых актов;<br>23. Определение соответствие транспортных средств для перевозки животных ветеринарно-санитарным требованиям отраслевых нормативных правовых актов |            |                                                     |
| <b>Производственная практика</b><br><b>Виды работ:</b><br>1. Ознакомительная<br>2. Участие в проведении дезинфекции, дезинсекции, дератизации в условиях специализированных животноводческих хозяйств<br>3. Участие в подготовке средств для выполнения ветеринарно-санитарных мероприятий и соответствующего инструментария в зависимости от условий микроклимата и условий среды<br>4. Участие в заполнении журнала регистрации больных животных, истории болезни и другой учётно-отчётной ветеринарной документации<br>5. Проведение диагностических исследований животных в условиях специализированных животноводческих хозяйств<br>6. Оформление сопроводительных документов на отправку материала в лабораторию для исследования<br>7. Участие в организации и проведении ветеринарно-санитарных мероприятий условиях специализированных животноводческих хозяйств<br>8. Участие в предубойном осмотре животных и послеубойном ветеринарно-санитарном осмотре туш и органов животных<br>9. Оформление документов ветеринарного учёта и отчётности                                                                                                           | 72         | ПК 1.1.<br>ПК 1.2.<br>ПК 1.3.<br>ПК 1.4.<br>ПК 1.5. |
| <b>Промежуточная аттестация</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 30         |                                                     |
| <b>Всего</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <b>592</b> |                                                     |

#### **2.4. Курсовой проект (работа) (для специальностей СПО, если предусмотрено)**

*Указывается, является ли выполнение курсового проекта (работы) по модулю обязательным или обучающийся имеет право выбора: выполнять курсовой проект по тематике данного или иного профессионального модуля(ей) или общепрофессиональной дисциплине(-ам).*

Тематика курсовых проектов (работ)

Варианты примерных тем для написания курсовой работы

Предприятия крупного рогатого скота

1. Четырехрядный коровник на 200 голов. Размеры коровника 21х78х3 м. Содержание привязное, доение в молокопровод. Стены кирпичные. Покрытие по железобетонным балкам. Кровля асбестоцементная. Расчетная  $T_n$  – 25 °С.
2. Коровник на 200 коров привязного содержания. Размер здания 21х66х3 м. Стены панельные, легкобетонные. Покрытие из железобетонных плит по железобетонным рамам. Кровля асбестоцементная. Расчетная  $T_n$  – 10 °С.
3. Коровник на 50 голов привязного содержания с помещением для телят. Размеры 12х84+12х18 м. Стены панельные, легкобетонные. Покрытие из железобетонных плит. Кровля асбестоцементная. Расчетная  $T_n$  – 30 °С.
4. Коровник на 25 коров привязного содержания. Размеры здания 12х66 м. Стены панельные, легкобетонные. Покрытие из железобетонных плит. Кровля асбестоцементная;  $T_n$  – 25 °С.
5. Телятник на 280 голов. Размеры здания 18х48 м. Стены панельные, легкобетонные. Покрытие из железобетонных плит. Кровля асбестоцементная. Расчетная  $T_n$  – 20 °С. ...

### 3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

#### 3.1. Материально-техническое обеспечение

Кабинет \_"Животноводства\_\_\_, оснащенный в соответствии с приложением 3 ОПОП-П. Мастерская(ие) и зоны по видам работ \_«Ветеринария», «Предупреждение заболеваний животных», оснащенные в соответствии с приложением 3 ОПОП-П. Оснащенные базы практики «Предупреждение заболеваний животных», МТФ АО «Хмелевицы», оснащенные в соответствии с приложением 3 ОПОП-П.

#### 3.2. Учебно-методическое обеспечение

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

1. Серегин, И. Г. Ветеринарно-санитарная экспертиза кормов : учебное пособие / И. Г. Серегин, М. Ф. Боровков, Е. А. Карелина. — 2-е изд. — Санкт-Петербург : Квадро, 2021. — 456 с. — ISBN 978-5-906371-65-4. — Текст : электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROФобразование : [сайт]. — URL: <https://profspo.ru/books/103080>
2. Крыгин, В. А. Ветеринарно-санитарная экспертиза мяса и мясных продуктов : учебное пособие к лабораторно-практическим занятиям / В. А. Крыгин. — Саратов : Ай Пи Эр Медиа, 2018. — 100 с. — ISBN 978-5-4486-0110-1. — Текст : электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROФобразование : [сайт]. — URL: <https://profspo.ru/books/72799>
3. Контроль качества и ветеринарно-санитарная экспертиза сырья животного происхождения, кормов и лекарственных препаратов для животных : учебное пособие / И. Р. Смирнова, В. П. Яремчук, Л. П. Сатюкова, М. И. Шопинская. — 2-е изд. — Санкт-Петербург : Квадро, 2021. — 192 с. — ISBN 978-5-906371-88-2. — Текст : электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROФобразование : [сайт]. — URL: <https://profspo.ru/books/103104>
4. Серегин, И. Г. Производственный ветеринарно-санитарный контроль на продовольственных холодильниках : учебное пособие / И. Г. Серегин, Г. П. Дюльгер, Н. И. Кульмакова. — 2-е изд. — Санкт-Петербург : Квадро, 2021. — 224 с. — ISBN 978-5-906371-93-7. — Текст : электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROФобразование : [сайт]. — URL: <https://profspo.ru/books/103133>
5. Заразные и незаразные болезни. Клиническая диагностика. Ветеринарная фармакология. Хирургия. Методы введения лекарственных веществ разным видам животных : учебное пособие для обучающихся по специальности 36.02.01 Ветеринария / составители Л. А. Очирова, Э. Б. Бадлуев, Б. Ц. Гармаева. — Улан-Удэ : Бурятская государственная сельскохозяйственная академия им. В.Р. Филиппова, 2022. — 139 с. — Текст : электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROФобразование : [сайт]. — URL: <https://profspo.ru/books/125208>
6. Животноводство, гигиена и ветеринарная санитария : учебник / В. А. Медведский, М. М. Карпеня, В. П. Ятусевич [и др.] ; под редакцией В. А. Медведского. — Минск : Республиканский институт профессионального образования (РИПО), 2021. — 388 с. — ISBN 978-985-7253-27-2. — Текст : электронный // Электронный ресурс цифровой

образовательной среды СПО PROФобразование : [сайт]. — URL: <https://profspo.ru/books/125450>

7. Контроль качества и ветеринарно-санитарная экспертиза сырья животного происхождения, кормов и лекарственных препаратов для животных : учебное пособие / И. Р. Смирнова, В. П. Яремчук, Л. П. Сатюкова, М. И. Шопинская. — 2-е изд. — Санкт-Петербург : Квадро, 2021. — 192 с. — ISBN 978-5-906371-88-2. — Текст : электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROФобразование : [сайт]. — URL: <https://profspo.ru/books/103104>
8. Осуществление зоогигиенических, профилактических и ветеринарно-санитарных мероприятий : учебное пособие для СПО / А. Е. Интизарова, Е. В. Казарина, А. В. Тицкая, В. И. Шваб. — Саратов : Профобразование, Ай Пи Ар Медиа, 2019. — 116 с. — ISBN 978-5-4488-0184-6, 978-5-4497-0179-4. — Текст : электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROФобразование : [сайт]. — URL: <https://profspo.ru/books/86520>

### 3.2.2. Дополнительные источники (при необходимости)

## 4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

| Код ПК, ОК | Критерии оценки результата (показатели освоения компетенций)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Формы контроля и методы оценки                                                                                                                                                                            |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ПК 1.1     | Осуществляет контроль ветеринарно-санитарных и зоогигиенических параметров в помещениях ветеринарной деятельности и содержания животных и птиц;<br>Проводит проверки санитарного состояния пастбищ и мест водопоя сельскохозяйственных и диких животных;<br>Осуществляет контроль санитарных показателей кормов для животных и птиц;<br>Контролирует соблюдение ветеринарно-санитарных требований в процессе доения животных;<br>Осуществляет контроль соблюдения ветеринарно-санитарных требований в процессе перевозки животных и птиц. | Контрольные работы, зачеты, квалификационные испытания, экзамены. Интерпретация результатов выполнения практических и лабораторных заданий, оценка решения ситуационных задач, оценка тестового контроля. |
| ПК 1.2     | Осуществляет контроль соблюдения ветеринарно-санитарных требований при подготовке к использованию в качестве органических удобрений навоза, помета и стоков;<br>Производит отбор проб для лабораторных исследований при осуществлении контроля ветеринарно-санитарного и зоогигиенического состояния помещений ветеринарной деятельности, содержания животных и птиц, площадок для выгула и кормов;<br>Разрабатывает рекомендации по оптимизации ветеринарно-санитарного и зоогигиенического состояния помещений ветеринарной             |                                                                                                                                                                                                           |

|               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                  |
|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|               | <p>деятельности, содержания животных и птиц, площадок для выгула и кормов по итогам проведенного контроля;</p> <p>Оформляет результаты контроля ветеринарно-санитарного и зоогигиенического состояния помещений ветеринарной деятельности, содержания животных и птиц и кормов.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                  |
| <i>ПК 1.3</i> | <p>Разрабатывает оперативные планы-графики дезинфекции, дезинвазии, дезинсекции и дератизации объектов содержания животных и птиц;</p> <p>Выдает задания на проведение дезинфекции, дезинвазии, дезинсекции, дератизации младшему ветеринарному персоналу в соответствии с планами проведения мероприятий;</p> <p>Проводит оперативный контроль проведения дезинфекции, дезинвазии, дезинсекции, дератизации объектов содержания животных и птиц.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                  |
| <i>ПК 1.4</i> | <p>Производит выбор методов и режимов стерилизации инструментов и материалов, используемых при проведении ветеринарно-санитарных мероприятий;</p> <p>Выдает задания на проведение стерилизации инструментов и материалов, используемых при проведении ветеринарно-санитарных мероприятий, младшему ветеринарному персоналу;</p> <p>Проводит оперативный контроль проведения стерилизации инструментов и материалов, используемых при проведении ветеринарно-санитарных мероприятий;</p> <p>Готовит средства для выполнения ветеринарно-санитарных мероприятий и соответствующего инструментария в зависимости от условий микроклимата и условий среды;</p> <p>Осуществляет контроль соблюдения ветеринарно-санитарных правил сбора, утилизации, уничтожения биологических отходов и ветеринарных препаратов.</p> | <p>Контрольные работы, зачеты, квалификационные испытания, экзамены. Интерпретация результатов выполнения практических и лабораторных заданий, оценка решения ситуационных задач, оценка тестового контроля.</p> |
| <i>ПК 1.5</i> | <p>Проводит ветеринарный осмотр сельскохозяйственных животных и птиц перед отправкой на убой;</p> <p>Осуществляет отбор проб продукции растительного и животного происхождения при проведении ветеринарно-санитарной экспертизы;</p> <p>Проводит лабораторные исследования продукции животного и растительного происхождения (без заключения о возможности реализации/переработки);</p> <p>Проводит денатурацию с последующей утилизацией продукции, не прошедшей</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <p>Контрольные работы, зачеты, квалификационные испытания, экзамены. Интерпретация результатов выполнения практических и лабораторных заданий, оценка решения ситуационных задач, оценка тестового контроля.</p> |

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |
|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|  | <p>ветеринарно-санитарную экспертизу;<br/>Обеспечивает проведение ветеринарно-санитарных мероприятий необходимыми средствами, материалами, инструментами и оборудованием;<br/>Осуществляет оценку эффективности проводимых ветеринарно-санитарных мероприятий на животноводческих объектах.</p> |  |
|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|

**Рабочая программа профессионального модуля**

**«ПМ.02 Организация и проведение профилактических, диагностических и лечебных мероприятий для сельскохозяйственных животных и птиц»**

## СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

|                                                                                         |           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>1. Общая характеристика РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ.....</b>          | <b>34</b> |
| 1.1. <i>Цель и место профессионального модуля в структуре образовательной программы</i> | 34        |
| 1.2. <i>Планируемые результаты освоения профессионального модуля .....</i>              | 34        |
| 1.3. <i>Обоснование часов вариативной части ОПОП-П.....</i>                             | 39        |
| <b>2. Структура и содержание профессионального модуля .....</b>                         | <b>41</b> |
| 2.1. <i>Трудоемкость освоения модуля .....</i>                                          | 41        |
| 2.2. <i>Структура профессионального модуля .....</i>                                    | 42        |
| 2.3. <i>Содержание профессионального модуля .....</i>                                   | 43        |
| 2.4. <i>Курсовой проект (работа) (для специальностей СПО, если предусмотрено) .....</i> | 59        |
| <b>3. Условия реализации профессионального модуля .....</b>                             | <b>61</b> |
| 3.1. <i>Материально-техническое обеспечение .....</i>                                   | 61        |
| 3.2. <i>Учебно-методическое обеспечение .....</i>                                       | 61        |
| <b>4. Контроль и оценка результатов освоения профессионального модуля .....</b>         | <b>62</b> |

# 1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

## «ПМ.02 Организация и проведение профилактических, диагностических и лечебных мероприятий для сельскохозяйственных животных и птиц»

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 и вариативную часть общеобразовательной программы.

### 1.2. Планируемые результаты освоения профессионального модуля

Результаты освоения профессионального модуля соотносятся с планируемыми результатами освоения образовательной программы, представленными в матрице компетенций выпускника (п. 4.3 ОПОП-П).

В результате освоения профессионального модуля обучающийся должен:

| Код ОК, ПК | Уметь                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Знать                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Владеть навыками                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ПК 2.1     | <ul style="list-style-type: none"> <li>- определять сроки и методы проведения вакцинации, дегельминтизации, профилактических и лечебно-профилактических обработок животных;</li> <li>- определять потребность в средствах, рабочей силе для проведения вакцинации, профилактических и лечебно-профилактических обработок животных с учетом специфики объекта и объема работ;</li> <li>- определять виды и объем работ для младшего ветеринарного персонала по проведению вакцинации, дегельминтизации, профилактических и лечебно-</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- меры профилактики заболеваний животных и птиц различной этиологии;</li> <li>- порядок проведения вакцинации, дегельминтизации, профилактических и лечебно-профилактических обработок животных и птиц различных видов и возрастных групп;</li> <li>- возможные побочные эффекты вакцинации, дегельминтизации, профилактических и лечебно-профилактических обработок;</li> <li>- правила фиксации животных и птиц при отборе материала для прижизненной диагностики;</li> <li>- правила использования специальных</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- разработки оперативных планов-графиков дегельминтизации, профилактических и лечебно-профилактических обработок животных;</li> <li>- выдачи заданий на проведение вакцинации, дегельминтизации, профилактических и лечебно-профилактических обработок животных младшему ветеринарному персоналу в соответствии с планами проведения мероприятий;</li> <li>- оперативного контроля проведения вакцинации, дегельминтизации, профилактических и лечебно-профилактических</li> </ul> |

|  | профилактических                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | инструментов,                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | обработок животных;                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>обработок животных;</p> <p>- оценивать соблюдение технологии и мер безопасности при проведении вакцинации, дегельминтизации, профилактических и лечебно-профилактических обработок животных;</p> <p>- производить корректирующие действия при выявлении нарушений технологии и требований безопасности при проведении вакцинации, дегельминтизации, профилактических и лечебно-профилактических обработок животных;</p> <p>- проводить наблюдение за состоянием животных и птиц после проведения вакцинации, дегельминтизации, профилактических и лечебно-профилактических обработок;</p> <p>- отбирать пробы биологического материала для прижизненной и посмертной диагностики животных и птиц;</p> <p>- выявлять отклонения в состоянии животных и птиц от нормы после проведения вакцинации, дегельминтизации, профилактических и лечебно-профилактических обработок;</p> <p>- фиксировать животных и птиц перед отбором материала для</p> | <p>применяемых при отборе материала для прижизненной и посмертной диагностики животных и птиц;</p> <p>- порядок взятия проб для прижизненной и посмертной диагностики животных и птиц;</p> <p>- правила консервирования и упаковки проб, отобранных для прижизненной и посмертной диагностики животных и птиц;</p> <p>- правила безопасности при работе с инфекционно-больными животными и птицами и патологическим материалом;</p> <p>- методики постановки аллергических проб у животных и птиц;</p> <p>- влияние кормов и рационов кормления на состояние здоровья животных и птиц;</p> <p>- заболевания животных и птиц, которые могут быть вызваны неполноценностью кормов и нерациональностью состава кормовых рационов;</p> <p>- средства, материалы, инструменты, оборудование, используемые при проведении мероприятий по предупреждению заболеваний животных;</p> <p>- основных производителей, характеристики средств, материалов, инструментов и оборудования для</p> | <p>- постановки аллергических проб у животных и птиц;</p> <p>- оценки рационов кормления животных и птиц с точки зрения профилактики заболеваний;</p> <p>- обеспечения проведения мероприятий по предупреждению заболеваний животных и птиц необходимыми средствами, материалами, инструментами и оборудованием.</p> |

|  | прижизненной<br>диагностики в целях                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | проведения мероприятий<br>по предупреждению           |  |
|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|--|
|  | <p>обеспечения безопасности процесса;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- пользоваться специальными инструментами при отборе материала для прижизненной и посмертной диагностики животных и птиц в соответствии с правилами использования инструментов;</li> <li>- выполнять взятие, консервирование, упаковку проб материала для прижизненной и посмертной диагностики животных и птиц;</li> <li>- производить работы с инфекционно-больными животными и птицами и патологическим материалом при отборе проб материала с соблюдением правил безопасности;</li> <li>- оценивать степень проявления аллергических реакций у животных и птиц при введении в организм диагностических препаратов;</li> <li>- выявлять влияние кормов и рационов кормления на состояние здоровья животных и птиц;</li> <li>- подбирать средства и оборудование для проведения мероприятий по предупреждению заболеваний животных и птиц с учетом планов их проведения и анализа предложений, представленных на рынке;</li> </ul> | заболеваний животных и птиц, представленных на рынке. |  |

|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ПК 2.2 | <ul style="list-style-type: none"> <li>- фиксировать животных для обеспечения безопасности во время проведения диагностических и терапевтических манипуляций;</li> <li>- определять топографию и строение органов и частей тела животных;</li> <li>- определять анатомические и возрастные особенности животных;</li> <li>- определять клиническое состояние животных общими и инструментальными методами;</li> <li>- пользоваться ветеринарным диагностическим оборудованием при исследовании животных с использованием специальных (инструментальных) методов в соответствии с инструкциями по эксплуатации оборудования;</li> <li>- производить в рамках диспансеризации диагностическое обследование животных для своевременного выявления ранних предклинических и клинических признаков болезни.</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- правила подготовки животных к проведению диагностических и терапевтических манипуляций;</li> <li>- строение органов и систем органов животных и их функциональное назначение;</li> <li>- анатомо-топографические характеристики систем организма животных с учетом видовых особенностей;</li> <li>- нормативные данные физиологических показателей у животных;</li> <li>- морфологические и биологические характеристики возбудителей инфекционных и инвазионных заболеваний животных;</li> <li>- основы механизмов развития и течения заболеваний у животных различной этиологии;</li> <li>- правила безопасной работы с инструментами и оборудованием, используемыми при проведении специальных (инструментальных) исследований животных, в том числе при проведении рентгеновских исследований;</li> <li>- методики проведения диспансеризации животных в соответствии с методическими указаниями, действующими в данной области.</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- подготовки животных к проведению диагностических и терапевтических манипуляций;</li> <li>- проведения общего обследования животных под руководством ветеринарного врача;</li> <li>- проведения инструментального обследования животных согласно назначению ветеринарного врача;</li> <li>- проведения диспансеризации с целью сохранения здоровья животных и повышения их продуктивности;</li> <li>- установления клинического диагноза по результатам проведенных диагностических мероприятий под руководством ветеринарного врача.</li> </ul> |
| ПК 2.3 | <ul style="list-style-type: none"> <li>- применять ветеринарные фармакологические</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>- фармакологические свойства основных групп ветеринарных</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <ul style="list-style-type: none"> <li>- проведения терапии животных согласно назначению</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

|               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                     |
|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|               | <p>средства;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- подбирать инструментарий и лекарственные средства для проведения диагностики и терапии животных;</li> <li>- выполнять анализ и интерпретацию результатов диагностических и терапевтических манипуляций.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <p>препаратов;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- правила использования лекарственных средств ветеринарного назначения;</li> <li>- критерии оценки эффективности терапии животных.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                               | <p>ветеринарного врача;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- оценки эффективности индивидуальной и групповой терапии у животных.</li> </ul> |
| <b>ПК 2.4</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- исследовать животных перед проведением хирургических операций (кастрация, косметические операции, ампутация рогов) с целью выявления противопоказаний для их проведения;</li> <li>- выполнять мероприятия по прекращению или подавлению функции половых желез животных (кастрацию) различными методами;</li> <li>- выполнять косметические операции у животных;</li> <li>- производить ампутацию рогов у животных с использованием специальных инструментов;</li> <li>- пользоваться специальными инструментами и оборудованием при проведении хирургических операций у животных в соответствии с правилами использования (инструкциями по эксплуатации) инструментов.</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- противопоказания для кастрации, косметических операций, удаления рогов у животных;</li> <li>- методы и техники проведения кастрации животных;</li> <li>- методы и техники проведения косметических операций у животных;</li> <li>- технику удаления рогов у животных хирургическим (кровавым) способом;</li> <li>- правила использования специальных инструментов и оборудования при проведении хирургических операций у животных</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- выполнения хирургических манипуляций и несложных хирургических операций у животных.</li> </ul>             |
| <b>ПК 2.5</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- выявлять отклонения от</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>- физиологию</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <ul style="list-style-type: none"> <li>- контроля состояния</li> </ul>                                                                              |

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>нормы в состоянии здоровья беременных животных и в послеродовой период;</p> <p>- исправлять при родовспоможении животным неправильные положения и позиции расположения плода;</p> <p>- выявлять отклонения от нормы в состоянии здоровья новорожденных животных;</p> | <p>беременности, родов и послеродового периода;</p> <p>- показатели нормального течения беременности, родов и послеродового периода;</p> <p>- патологии беременности, родов и послеродового периода, болезни новорожденных;</p> <p>- правила оказания акушерской помощи животным различных видов</p> | <p>животных во время беременности и в послеродовой период;</p> <p>- оказания акушерско-гинекологической помощи животным при нормальных и патологических родах;</p> <p>- контроля состояния здоровья новорожденных животных;</p> <p>- контроля состояния больных животных в стационаре, изоляторе;</p> <p>- информирования ветеринарного врача об отклонениях в состоянии контролируемых животных, требующих его участия.</p> |
|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

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

| №<br>№<br>п/п | Дополнительные профессиональные компетенции    | Дополнительные знания, умения, навыки                                                                         | №, наименование темы                                                        | Объем часов | Обоснование включения в рабочую программу                     |
|---------------|------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------------------------------------------------------|
| 1             | ПК 2.1<br>ПК 2.2<br>ПК 2.3<br>ПК 2.4<br>ПК 2.5 | У 2.1. 3 2.1.Н 2.1<br>У 2.2. 3 2.2. Н 2.2<br>У 2.3. 3 2.3.Н 2.3<br>У 2.4. 3 2.4. Н 2.4<br>У 2.5. 3 2.5. Н 2.5 | <b>МДК 02.01</b><br>Тема 1. Кормление сельскохозяйственных животных и птицы | 28          | Рассмотрено на МК протокол № 9 от 15.04.2026г; АО «Хмелевицы» |
| 2             | ПК 2.1<br>ПК 2.2<br>ПК 2.3<br>ПК 2.4<br>ПК 2.5 | У 2.1. 3 2.1.Н 2.1<br>У 2.2. 3 2.2. Н 2.2<br>У 2.3. 3 2.3.Н 2.3<br>У 2.4. 3 2.4. Н 2.4<br>У 2.5. 3 2.5. Н 2.5 | <b>МДК 02.01</b><br>Тема 2. Предупреждение паразитарных болезней животных   | 44          | Рассмотрено на МК протокол № 9 от 15.04.2026г; АО «Хмелевицы» |
| 3             | ПК 2.1<br>ПК 2.2<br>ПК 2.3<br>ПК 2.4<br>ПК 2.5 | У 2.1. 3 2.1.Н 2.1<br>У 2.2. 3 2.2. Н 2.2<br>У 2.3. 3 2.3.Н 2.3<br>У 2.4. 3 2.4. Н 2.4<br>У 2.5. 3 2.5. Н 2.5 | <b>МДК 02.01</b><br>Тема 3. Патологическая анатомия                         | 30          | Рассмотрено на МК протокол № 9 от 15.04.2026г; АО «Хмелевицы» |
| 4             | ПК 2.1                                         | У 2.1. 3 2.1.Н 2.1                                                                                            | <b>МДК 02.01</b>                                                            | 9           | Рассмотрено                                                   |

|    |                                                |                                                                                                                 |                                                                                                                 |     |                                                                                 |
|----|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------------------------------------------------------------------------------|
|    | ПК 2.2                                         | У 2.2. 3 2.2. Н 2.2                                                                                             | Тема 4.                                                                                                         |     | на МК                                                                           |
|    | ПК 2.3<br>ПК 2.4<br>ПК 2.5                     | У 2.3. 3 2.3. Н 2.3<br>У 2.4. 3 2.4. Н 2.4<br>У 2.5. 3 2.5. Н 2.5                                               | Предупреждение<br>внутренних<br>незаразных болезней<br>животных                                                 |     | протокол № 9<br>от<br>15.04.2026г;<br>АО<br>«Хмелевицы»                         |
| 6  | ПК 2.1<br>ПК 2.2<br>ПК 2.3<br>ПК 2.4<br>ПК 2.5 | У 2.1. 3 2.1. Н 2.1<br>У 2.2. 3 2.2. Н 2.2<br>У 2.3. 3 2.3. Н 2.3<br>У 2.4. 3 2.4. Н 2.4<br>У 2.5. 3 2.5. Н 2.5 | <b>МДК 02.02</b><br>Тема 1. Выполнение<br>лечебно-<br>диагностических<br>манипуляций при<br>незаразных болезнях | 70  | Рассмотрено<br>на МК<br>протокол № 9<br>от<br>15.04.2026г;<br>АО<br>«Хмелевицы» |
| 8  | ПК 2.1<br>ПК 2.2<br>ПК 2.3<br>ПК 2.4<br>ПК 2.5 | У 2.1. 3 2.1. Н 2.1<br>У 2.2. 3 2.2. Н 2.2<br>У 2.3. 3 2.3. Н 2.3<br>У 2.4. 3 2.4. Н 2.4<br>У 2.5. 3 2.5. Н 2.5 | <b>МДК 02.02</b><br>Тема 3. Выполнение<br>ветеринарных<br>акушерских<br>манипуляций                             | 56  | Рассмотрено<br>на МК<br>протокол № 9<br>от<br>15.04.2026г;<br>АО<br>«Хмелевицы» |
| 9  | ПК 2.1<br>ПК 2.2<br>ПК 2.3<br>ПК 2.4<br>ПК 2.5 | У 2.1. 3 2.1. Н 2.1<br>У 2.2. 3 2.2. Н 2.2<br>У 2.3. 3 2.3. Н 2.3<br>У 2.4. 3 2.4. Н 2.4<br>У 2.5. 3 2.5. Н 2.5 | <b>МДК 02.02</b><br>Тема 4. Выполнение<br>ветеринарных<br>хирургических<br>манипуляций                          | 53  | Рассмотрено<br>на МК<br>протокол № 9<br>от<br>15.04.2026г;<br>АО<br>«Хмелевицы» |
| 10 | ПК 2.1<br>ПК 2.2<br>ПК 2.3<br>ПК 2.4<br>ПК 2.5 | У 2.1. 3 2.1. Н 2.1<br>У 2.2. 3 2.2. Н 2.2<br>У 2.3. 3 2.3. Н 2.3<br>У 2.4. 3 2.4. Н 2.4<br>У 2.5. 3 2.5. Н 2.5 | УП 02 Учебная<br>практика                                                                                       | 144 | Рассмотрено<br>на МК<br>протокол № 9<br>от<br>15.04.2026г;<br>АО<br>«Хмелевицы» |
| 11 | ПК 2.1<br>ПК 2.2<br>ПК 2.3<br>ПК 2.4<br>ПК 2.5 | У 2.1. 3 2.1. Н 2.1<br>У 2.2. 3 2.2. Н 2.2<br>У 2.3. 3 2.3. Н 2.3<br>У 2.4. 3 2.4. Н 2.4<br>У 2.5. 3 2.5. Н 2.5 | ПП 02<br>Производственная<br>практика                                                                           | 72  | Рассмотрено<br>на МК<br>протокол № 9<br>от<br>15.04.2026г;<br>АО<br>«Хмелевицы» |

## 2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

### 2.1. Трудоемкость освоения модуля

| Наименование составных частей модуля                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Объем в часах | В т.ч. в форме практической подготовки |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------------------------------------|
| Учебные занятия                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 554           | 254                                    |
| Курсовая работа (проект)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 20            | -                                      |
| Самостоятельная работа                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 12            | -                                      |
| Практика, в т.ч.:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 360           | 360                                    |
| учебная                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 252           | 252                                    |
| производственная                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 108           | 108                                    |
| Промежуточная аттестация, в том числе:<br><i>МДК 02.01 организация работ по предупреждению заболеваний сельскохозяйственных животных и птиц в виде квалификационного экзамена</i><br><i>МДК 02.02 Выполнение лечебно-диагностических ветеринарных манипуляций в отношении сельскохозяйственных животных и птиц в виде квалификационного экзамена</i><br><i>УП 02 в форме дифференцированного зачёта</i><br><i>ПП 02 в форме дифференцированного зачёта</i><br><i>ПМ 02 в форме экзамена</i> | 36            | -                                      |
| Всего                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <b>982</b>    | <b>614</b>                             |

## 2.2. Структура профессионального модуля

| Код<br>ОК,<br>ПК                               | Наименования разделов<br>профессионального модуля                                                                      | Всего,<br>час. | В т.ч. в форме практической<br>подготовки | Обучение по МДК, в т.ч.: | Учебные занятия | Курсовая работа (проект) | Самостоятельная работа | Учебная практика | Производственная практика |
|------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------------------------------------------|--------------------------|-----------------|--------------------------|------------------------|------------------|---------------------------|
| 1                                              | 2                                                                                                                      | 3              | 4                                         | 5                        | 6               | 7                        | 8                      | 9                | 10                        |
| ПК 2.1<br>ПК 2.2<br>ПК 2.3<br>ПК 2.4<br>ПК 2.5 | Раздел № 1. Организация работ по предупреждению заболеваний сельскохозяйственных животных и птиц                       | 276            | 134                                       | 276                      | 270             | -                        | 6                      |                  |                           |
| ПК 2.1<br>ПК 2.2<br>ПК 2.3<br>ПК 2.4<br>ПК 2.5 | Раздел №2 Выполнение лечебно-диагностических ветеринарных манипуляций в отношении сельскохозяйственных животных и птиц | 290            | 136                                       | 290                      | 264             | 20                       | 6                      |                  |                           |
| ПК 2.1<br>ПК 2.2<br>ПК 2.3<br>ПК 2.4<br>ПК 2.5 | Учебная практика                                                                                                       | 252            |                                           |                          |                 |                          |                        | 252              |                           |
| ПК 2.1<br>ПК 2.2<br>ПК 2.3<br>ПК 2.4<br>ПК 2.5 | Производственная практика                                                                                              | 108            |                                           |                          |                 |                          |                        |                  | 108                       |
|                                                | Промежуточная аттестация                                                                                               | 36             |                                           |                          |                 |                          |                        |                  |                           |
|                                                | <b>Всего:</b>                                                                                                          | <b>962</b>     | <b>254</b>                                | <b>566</b>               | <b>554</b>      | <b>20</b>                | <b>12</b>              | <b>252</b>       | <b>108</b>                |

## 2.3. Содержание профессионального модуля

| Наименование разделов и тем                                                                               | Содержание учебного материала, практических и лабораторных занятия, курсовая работа (проект)                    | Объем, ак. ч. / в том числе в форме практической подготовки, ак. ч. | Коды компетенций, формированию которых способствует элемент программы |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| <b>Раздел 1. Предупреждение заболеваний животных, проведение санитарно-просветительской деятельности</b>  |                                                                                                                 | <b>276</b>                                                          |                                                                       |
| <b>МДК 02.01. Предупреждение заболеваний животных, проведение санитарно-просветительской деятельности</b> |                                                                                                                 | <b>276</b>                                                          |                                                                       |
| <b>Тема 1. Кормление сельскохозяйственных животных и птицы</b>                                            | <b>Содержание</b>                                                                                               | <b>28/12</b>                                                        | ПК 2.1<br>ПК 2.2                                                      |
|                                                                                                           | 1. Химический состав и анализ корма                                                                             | 2                                                                   |                                                                       |
|                                                                                                           | 2. Классификация кормов растительного происхождения                                                             | 2                                                                   |                                                                       |
|                                                                                                           | 3.Классификация кормов животного происхождения                                                                  | 2                                                                   |                                                                       |
|                                                                                                           | 4. Биологические активные вещества                                                                              | 2                                                                   |                                                                       |
|                                                                                                           | 5. Продукты микробиологического и химического синтеза                                                           | 2                                                                   |                                                                       |
|                                                                                                           | 6. Зоотехнический анализ корма                                                                                  | 2                                                                   |                                                                       |
|                                                                                                           | 7. Особенности кормления крупного и мелкого рогатого скота                                                      | 2                                                                   |                                                                       |
|                                                                                                           | 8. Особенности кормления свиней, лошадей и с/х птицы                                                            | 2                                                                   |                                                                       |
|                                                                                                           | <b>В том числе практических и лабораторных занятий</b>                                                          | <b>12</b>                                                           |                                                                       |
|                                                                                                           | Практическое занятие №1 Проведение зоотехнического анализа кормов                                               | 2                                                                   |                                                                       |
|                                                                                                           | Практическое занятие №2 Проведение комплексной оценки питательности кормов                                      | 2                                                                   |                                                                       |
|                                                                                                           | Практическое занятие №3 Проведение комплексной оценки питательности кормов по переваримым питательным веществам | 2                                                                   |                                                                       |
|                                                                                                           | Практическое занятие №4 Техника составления рационов для сельскохозяйственных животных                          | 2                                                                   |                                                                       |
|                                                                                                           | Практическое занятие №5 Составление рационов для сельскохозяйственных животных                                  | 2                                                                   |                                                                       |
|                                                                                                           | Практическое занятие №6 «Составление рационов для сельскохозяйственных животных в программе КОРАЛЛ              | 2                                                                   |                                                                       |

|                                                              |                                                                                                                  |              |                            |
|--------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|----------------------------|
|                                                              | <b>В том числе самостоятельная работа обучающихся</b>                                                            |              |                            |
| <b>Тема 2. Предупреждение паразитарных болезней животных</b> | <b>Содержание</b>                                                                                                | <b>48/26</b> | ПК 2.1<br>ПК 2.2<br>ПК 2.3 |
|                                                              | 9. Определение и содержание паразитологии. Биологические основы паразитологии. Общая ветеринарная гельминтология | 2            |                            |
|                                                              | 10. Трематоды и трематодозы                                                                                      | 2            |                            |
|                                                              | 11. Цестоды и цестодозы животных                                                                                 | 2            |                            |
|                                                              | 12. Нематоды и нематодозы. Дифференциальная диагностика                                                          | 2            |                            |
|                                                              | 13. Ветеринарная энтомология.Энтомы животных                                                                     | 2            |                            |
|                                                              | 14. Ветеринарная энтомология.Энтомы животных                                                                     | 2            |                            |
|                                                              | 15. Ветеринарная арахнология.Арахнозы животных                                                                   | 2            |                            |
|                                                              | 16. Ветеринарная арахнология.Арахнозы животных                                                                   | 2            |                            |
|                                                              | 17 Ветеринарная протозоология. Пироплазмидозы                                                                    | 2            |                            |
|                                                              | 18. Ветеринарная протозоология. Пироплазмидозы                                                                   | 2            |                            |
|                                                              | 19. Кокцидиозы животных                                                                                          | 2            |                            |
|                                                              | <b>В том числе практических занятий и лабораторных работ</b>                                                     | <b>26</b>    |                            |
|                                                              | Практическое занятие №7 Проведение гельминтоовоскопии                                                            | 2            |                            |
|                                                              | Практическое занятие №8 Проведение гельминтолارвоскопии                                                          | 2            |                            |
|                                                              | Практическое занятие №9 Проведение полного и не полного гельминтологического вскрытия животных по К.И. Скрябину  | 2            |                            |
|                                                              | Практическое занятие №10 Определение основных яиц и личинок гельминтов животных                                  | 2            |                            |
|                                                              | Практическое занятие №11 Определение цистицеркозов и эхинококкозов животных                                      | 2            |                            |
|                                                              | Практическое занятие №12 Профилактика цестодозов                                                                 | 2            |                            |
|                                                              | Практическое занятие №13 Профилактика трематодозов и нематодозов.                                                | 2            |                            |
|                                                              | Практическое занятие №14 Профилактика при паразитоформных клещах                                                 | 2            |                            |

|                                        |                                                                                                         |              |                            |
|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|----------------------------|
|                                        | Практическое занятие №15 Профилактика при акариформных клещах                                           | 2            |                            |
|                                        | Практическое занятие №16 Профилактика заболеваний вызываемых оводами.                                   | 2            |                            |
|                                        | Практическое занятие №17 Профилактика заболеваний вызываемых кровососущими двукрылыми                   | 2            |                            |
|                                        | Практическое занятие №18 Составление акта на дегельминтизацию животных                                  | 2            |                            |
|                                        | Практическое занятие №19 Составление акта на дегельминтизацию животных                                  | 2            |                            |
|                                        | <b>В том числе самостоятельная работа обучающихся</b>                                                   |              |                            |
| <b>Тема 3. Патологическая анатомия</b> | <b>Содержание</b>                                                                                       | <b>30/14</b> | ПК 2.1<br>ПК 2.2<br>ПК 2.3 |
|                                        | 20. Учение о болезни и смерти. Общая этиология.                                                         | 2            |                            |
|                                        | 21. Значение факторов внешней среды в возникновении болезней                                            | 2            |                            |
|                                        | 22. Учение о патогенезе. Реактивность организма                                                         | 2            |                            |
|                                        | 23. Патология клетки и тканевого роста.                                                                 | 2            |                            |
|                                        | 24. Расстройство терморегуляции. Лихорадка                                                              | 2            |                            |
|                                        | 25. Защитно-приспособительные процессы                                                                  | 2            |                            |
|                                        | 26. Дисбиотические патологические процессы                                                              | 2            |                            |
|                                        | 27. Патология сердечно-сосудистой системы и органов кроветворения, дыхания, пищеварения.                | 2            |                            |
|                                        | <b>В том числе практических занятий и лабораторных работ</b>                                            | <b>14</b>    |                            |
|                                        | Практическое занятие №20 Определение общего состояния у животных в зависимости от условий внешней среды | 2            |                            |
|                                        | Практическое занятие №21 Изучение некрозов и атрофий                                                    | 2            |                            |
|                                        | Практическое занятие №22 Изучение трупных изменений                                                     | 2            |                            |
|                                        |                                                                                                         | 2            |                            |
|                                        | Практическое занятие №23 Изучение различных видов опухолей                                              |              |                            |
|                                        | Практическое занятие №24 Ознакомление с разными видами белковых дистрофий                               | 2            |                            |

|                                                                       |                                                                                                                                                                  |              |                            |
|-----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|----------------------------|
|                                                                       | Практическое занятие №25 Приготовление мазков-отпечатков из патологически измененных органов и тканей с окраской метиленовой синью, по Грамму                    | 2            |                            |
|                                                                       | Практическое занятие №26 Отбор проб, их упаковка, оформление сопроводительных документов, пересылка материала для бактериологического исследования в лабораторию | 2            |                            |
| <b>Тема 4. Предупреждение внутренних незаразных болезней животных</b> | <b>Содержание</b>                                                                                                                                                | <b>88/46</b> | ПК 2.1<br>ПК 2.2<br>ПК 2.3 |
|                                                                       | 28. Понятие о внутренних незаразных болезнях животных. Организация профилактических мероприятий при внутренних незаразных болезнях                               | 2            |                            |
|                                                                       | 29. Планирование профилактических мероприятий при внутренних незаразных болезнях                                                                                 | 2            |                            |
|                                                                       | 30. Основы общей терапии                                                                                                                                         | 2            |                            |
|                                                                       | 31. Основы общей терапии                                                                                                                                         | 2            |                            |
|                                                                       | 32. Терапевтическая техника                                                                                                                                      | 2            |                            |
|                                                                       | 33. Терапевтическая техника                                                                                                                                      | 2            |                            |
|                                                                       | 34. Болезни сердечно-сосудистой системы (болезни околосердечной сумки, миокарда и эндокарда, болезни сосудов)                                                    | 2            |                            |
|                                                                       | 35. Болезни сердечно-сосудистой системы (болезни околосердечной сумки, миокарда и эндокарда, болезни сосудов)                                                    | 2            |                            |
|                                                                       | 36. Болезни системы дыхания (болезни дыхательных путей, легких и плевры)                                                                                         | 2            |                            |
|                                                                       | 37. Болезни системы дыхания (болезни дыхательных путей, легких и плевры)                                                                                         | 2            |                            |
|                                                                       | 38. Болезни системы пищеварения (болезни слизистой оболочки рта, глотки, пищевода, желудка (сычуга), преджелудков и кишок)                                       | 2            |                            |
|                                                                       | 39. Болезни системы пищеварения (болезни слизистой оболочки рта, глотки, пищевода, желудка (сычуга), преджелудков и кишок)                                       | 2            |                            |
|                                                                       | 40. Болезни печени (общая симптоматология болезней печени, острый и токсический гепатит, цирроз печени)                                                          | 2            |                            |
|                                                                       | 41. Болезни печени (общая симптоматология болезней печени, острый и токсический гепатит, цирроз печени)                                                          | 2            |                            |
|                                                                       | 42. Болезни обмена веществ (кетозы, пастбищная тетания, гипо- и авитаминозы, микро- и макроэлементозы.)                                                          | 2            |                            |

|                                                                                                                                                    |           |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--|
| 43. Болезни обмена веществ (кетозы, пастбищная тетания, гипо- и авитаминозы, микро- и макроэлементозы.)                                            | 2         |  |
| 44. Болезни почек и мочевыводящих путей (болезни почек и мочевыделительных путей)                                                                  | 2         |  |
| 45. Болезни почек и мочевыводящих путей (болезни почек и мочевыделительных путей)                                                                  | 2         |  |
| 46. Болезни нервной системы (болезни головного мозга, болезни спинного мозга.)                                                                     | 2         |  |
| 47. Болезни нервной системы (болезни головного мозга, болезни спинного мозга.)                                                                     | 2         |  |
| 48. Болезни молодняка (болезни органов дыхания и пищеварения, авитаминозы, беломышечная болезнь, анемии)                                           | 2         |  |
| <b>В том числе практических и лабораторных занятий</b>                                                                                             | <b>46</b> |  |
| Практическое занятие №27 Проведение взятия крови у животных для лабораторных исследований и оформление сопроводительной документации в лабораторию | 2         |  |
| Практическое занятие №28 оформление сопроводительных документов в лабораторию                                                                      | 2         |  |
| Практическое занятие №29 Проведения парентеральное введение лекарственных средств                                                                  | 2         |  |
| Практическое занятие №30 Наложение компрессов разных видов                                                                                         | 2         |  |
| Практическое занятие №31 Оказание лечебной помощи животным с болезнями сердечно-сосудистой системы                                                 | 2         |  |
| Практическое занятие №32 Оказание лечебной помощи животным с болезнями сердечно-сосудистой системы                                                 | 2         |  |
| Практическое занятие №33 Оказание лечебной помощи животным с болезнями органов дыхания                                                             | 2         |  |
| Практическое занятие №34 Оказание лечебной помощи животным с болезнями органов дыхания                                                             | 2         |  |
| Практическое занятие №35 Проведение аэрозольной терапии                                                                                            | 2         |  |
| Практическое занятие №36 Проведения новокаиновой блокады при лечении пневмонии                                                                     | 2         |  |
| Практическое занятие №37 Проведение аутогемотерапии и кровопускания                                                                                | 2         |  |
| Практическое занятие №38 Оказание лечебной помощи животным с болезнями органов пищеварения                                                         | 2         |  |

|                                                              |                                                                                                                                           |              |                            |
|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|----------------------------|
|                                                              | Практическое занятие №39 Оказание лечебной помощи животным с болезнями органов пищеварения                                                | 2            |                            |
|                                                              | Практическое занятие №40 Введения пищевода зонда животным                                                                                 | 2            |                            |
|                                                              | Практическое занятие №41 Оказание лечебной помощи животным с поражением нервной системы                                                   | 2            |                            |
|                                                              | Практическое занятие №42 Оказание лечебной помощи животным с поражением нервной системы                                                   | 2            |                            |
|                                                              | Практическое занятие №43 Проведение катетеризации мочевого пузыря                                                                         | 2            |                            |
|                                                              | Практическое занятие №44 Проведение диспансеризации высокопродуктивных животных и составление заключения и предложений по ее результатам. | 2            |                            |
|                                                              | Практическое занятие №45 составление заключения диспансеризации и предложений по ее результатам.                                          | 2            |                            |
|                                                              | Практическое занятие №46 Оказание лечебной помощи при болезнях мочевой системы                                                            | 2            |                            |
|                                                              | Практическое занятие №47 Оказание лечебной помощи при болезнях мочевой системы                                                            | 2            |                            |
|                                                              | Практическое занятие №48 Оказание лечебной помощи при нарушении обмена веществ                                                            | 2            |                            |
|                                                              | Практическое занятие №49 Оказание лечебной помощи при нарушении обмена веществ                                                            | 2            |                            |
|                                                              | <b>В том числе самостоятельная работа обучающихся</b><br><i>Необходимость и тематика определяются образовательной организацией</i>        | 0            |                            |
| <b>Тема 5. Предупреждение инфекционных болезней животных</b> | <b>Содержание</b>                                                                                                                         | <b>76/36</b> | ПК 2.1<br>ПК 2.2<br>ПК 2.3 |
|                                                              | 49. Принципы организации и проведения противоэпизоотических мероприятий, направленных на профилактику и ликвидацию инфекционных болезней  | 2            |                            |
|                                                              | 50. Принципы организации и проведения противоэпизоотических мероприятий, направленных на профилактику и ликвидацию инфекционных болезней  | 2            |                            |
|                                                              | 51. Инфекционные болезни общие для нескольких видов животных (сибирская язва, туберкулез, лептоспироз)                                    | 2            |                            |
|                                                              | 52. Инфекционные болезни общие для нескольких видов животных (сибирская язва, туберкулез, лептоспироз)                                    | 2            |                            |
|                                                              |                                                                                                                                           |              |                            |

|                                                                                                                                                         |           |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--|
| 53. Инфекционные болезни общие для нескольких видов животных (бруцеллез, ящур, бешенство)                                                               | 2         |  |
| 54. Инфекционные болезни общие для нескольких видов животных (бруцеллез, ящур, бешенство)                                                               | 2         |  |
| 55. Инфекционные болезни общие для нескольких видов животных (листериоз, болезнь Ауески)                                                                | 2         |  |
| 56. Инфекционные болезни общие для нескольких видов животных (листериоз, болезнь Ауески)                                                                | 2         |  |
| 57. Инфекционные болезни общие для нескольких видов животных (хламидиоз, кампилобактериоз, некробактериоз)                                              | 2         |  |
| 58. Инфекционные болезни общие для нескольких видов животных (хламидиоз, кампилобактериоз, некробактериоз)                                              | 2         |  |
| 59. Инфекционные болезни крупного рогатого скота (лейкоз, нодулярный дерматит)                                                                          | 2         |  |
| 60. Инфекционные болезни крупного рогатого скота (лейкоз, нодулярный дерматит)                                                                          | 2         |  |
| 61. Инфекционные болезни крупного рогатого скота (инфекционный ринотрахеит, вирусная диарея, парагрипп-3)                                               | 2         |  |
| 62. Инфекционные болезни крупного рогатого скота (инфекционный ринотрахеит, вирусная диарея, парагрипп-3)                                               | 2         |  |
| 63. Инфекционные болезни свиней (африканская чума свиней, классическая чума свиней, рожа, репродуктивно-респираторный синдром, цирковиральная инфекция) | 2         |  |
| 64. Инфекционные болезни свиней (африканская чума свиней, классическая чума свиней, рожа, репродуктивно-респираторный синдром, цирковиральная инфекция) | 2         |  |
| 65. Инфекционные болезни свиней (африканская чума свиней, классическая чума свиней, рожа, репродуктивно-респираторный синдром, цирковиральная инфекция) | 2         |  |
| 66. Инфекционные болезни молодняка (колибактериоз, сальмонеллез, анаэробная энтеротоксемия)                                                             | 2         |  |
| 67. Инфекционные болезни молодняка (колибактериоз, сальмонеллез, анаэробная энтеротоксемия)                                                             | 2         |  |
| 68. Инфекционные болезни молодняка (колибактериоз, сальмонеллез, анаэробная энтеротоксемия)                                                             | 2         |  |
| <b>В том числе практических и лабораторных занятий</b>                                                                                                  | <b>36</b> |  |

|                                                                                                                                                                          |   |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|--|
| Практическое занятие №50 Оформление документации (ведомость и сопроводительные в лабораторию на пробы сывороток крови для серологических исследований. Акт о вакцинации) | 2 |  |
| Практическое занятие №51 Оформление документации (ведомость и сопроводительные в лабораторию на пробы сывороток крови для серологических исследований. Акт о вакцинации) | 2 |  |
| Практическое занятие №52 Составление плана ветеринарно-профилактических и противоэпизоотических мероприятий                                                              | 2 |  |
| Практическое занятие №53 Составление плана ветеринарно-профилактических и противоэпизоотических мероприятий                                                              | 2 |  |
| Практическое занятие №54 Проведение постановки аллергических проб при диагностике инфекционных болезней животных и оформление актов о их проведении                      | 2 |  |
| Практическое занятие №55 Проведение постановки аллергических проб при диагностике инфекционных болезней животных и оформление актов о их проведении                      | 2 |  |
| Практическое занятие №56 Проведение карантинных и ограничительных мероприятий и изоляция животных                                                                        | 2 |  |
| Практическое занятие №57 Проведение карантинных и ограничительных мероприятий и изоляция животных                                                                        | 2 |  |
| Практическое занятие №58 Мероприятия по профилактике и ликвидации бешенства животных                                                                                     | 2 |  |
| Практическое занятие №59 Мероприятия по профилактике и ликвидации сибирской язвы животных                                                                                | 2 |  |
| Практическое занятие №60 Мероприятия по профилактике и ликвидации лейкоза крупного рогатого скота.                                                                       | 2 |  |
| Практическое занятие №61 Мероприятия по профилактике и ликвидации некробактериоза крупного рогатого скота                                                                | 2 |  |
| Практическое занятие №62 Мероприятия по предупреждению возникновения респираторных вирусных инфекций крупного рогатого скота                                             | 2 |  |
| Практическое занятие №63 Мероприятия по предупреждению возникновения респираторных вирусных инфекций крупного рогатого скота                                             | 2 |  |
| Практическое занятие №64 Мероприятия по профилактике и ликвидации африканской чумы свиней                                                                                | 2 |  |

|                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |              |                            |
|-------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|----------------------------|
|                                                                               | Практическое занятие №65 Мероприятия по профилактике и ликвидации инфекционных болезней птицы                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 2            |                            |
|                                                                               | Практическое занятие №66 Мероприятия по профилактике и ликвидации инфекционных болезней кроликов                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 2            |                            |
|                                                                               | Практическое занятие №67 Решение ситуационных задач                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 2            |                            |
|                                                                               | <b>В том числе самостоятельная работа обучающихся</b><br>Примерная тематика самостоятельной учебной работы при изучении раздела 1<br>1. Оформить видео-сообщение на тему "Инфекционные болезни общие для нескольких видов животных"<br>2. Оформить презентацию на тему: "Мероприятия по профилактике и ликвидации бешенства животных"<br>3. Оформить презентацию: "Мероприятия по профилактике и ликвидации африканской чумы свиней" | <b>6</b>     |                            |
| <b>Раздел 2. Выполнение лечебно-диагностических ветеринарных манипуляций.</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <b>290</b>   |                            |
| <b>МДК 02.02. Выполнение лечебно-диагностических ветеринарных манипуляций</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <b>290</b>   |                            |
| <b>Тема 1. Выполнение лечебно-диагностических манипуляций</b>                 | <b>Содержание</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <b>98/44</b> | ПК 2.1<br>ПК 2.2<br>ПК 2.3 |
|                                                                               | 1. Понятие о клинической диагностике, ее цели и задачи                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 2            |                            |
|                                                                               | 2. Симптомы и синдромы, их классификация.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 2            |                            |
|                                                                               | 3. Понятие о диагнозе, его виды. Прогноз и исход болезней.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 2            |                            |
|                                                                               | 4. Общие методы исследования животных (пальпация, перкуссия, аускультация, термометрия)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 2            |                            |
|                                                                               | 5. План клинического исследования животных                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 2            |                            |
|                                                                               | 6. План клинического исследования животных                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 2            |                            |
|                                                                               | 7. Регистрация животного. Сбор анамнеза. Определение габитуса                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 2            |                            |
|                                                                               | 8. Исследование слизистых оболочек                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 2            |                            |
|                                                                               | 9. Исследование кожи и ее производных, волосяного покрова                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 2            |                            |
|                                                                               | 10. Исследование лимфатических узлов                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 2            |                            |
|                                                                               | 11. Термометрия, нормы температуры у разных видов животных                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 2            |                            |
|                                                                               | 12. Порядок и методы исследования сердечно-сосудистой системы. Понятие об аритмиях.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 2            |                            |

|                                                                                                                           |           |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--|
| 13.Исследование кровеносных сосудов. Исследование артерий. Исследование вен.                                              | 2         |  |
| 14.Исследование кровеносных сосудов, артерий, вен у разных видов животных                                                 | 2         |  |
| 15.Основные физиологические дыхательные шумы. Патологические шумы дыхания                                                 | 2         |  |
| 16.Исследование переднего отдела дыхательной системы. Исследование грудной клетки. Торакоцентез.                          | 2         |  |
| 17.Прием корма и питья. Расстройства жевания и глотания. Отрыжка и жвачка, их нарушения. Рвота и ее клиническое значение. | 2         |  |
| 18.Ультразвуковая диагностика                                                                                             | 2         |  |
| 19.Исследование живота, преджелудков и сычуга у жвачных.                                                                  | 2         |  |
| 20.Исследование живота, преджелудков и сычуга у жвачных                                                                   | 2         |  |
| 21.Исследование кишечника.                                                                                                | 2         |  |
| 22.Порядок и методы исследования мочевой системы. Исследование акта мочеиспускания, его расстройство.                     | 2         |  |
| 23.Порядок и методы исследования системы крови. Клиническое значение физико-химических исследований крови.                | 2         |  |
| 24.Патологические изменения свойств крови у разных видов животных при анемиях.                                            | 2         |  |
| 25.Порядок и методы исследования нервной системы.                                                                         | 2         |  |
| 26.Исследование поведения животных.                                                                                       | 2         |  |
| 27.Исследование двигательной сферы, рефлексов                                                                             | 2         |  |
| <b>В том числе практических и лабораторных занятий</b>                                                                    | <b>44</b> |  |
| Практическое занятие № 1 Подход, фиксация, укрощение и обращение с животными на основе требований техники безопасности.   | 2         |  |
| Практическое занятие № 2 Использование инструментальных и лабораторных методов исследования                               | 2         |  |
| Практическое занятие № 3 Использование инструментальных и лабораторных методов исследования                               | 2         |  |
| Практическое занятие № 4 «Клиническое исследование животного. Заполнение амбулаторной карты».                             | 2         |  |

|                                        |                                                                                                                                    |              |                  |
|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------------|
|                                        | Практическое занятие № 5 «Клиническое исследование животного. Заполнение амбулаторной карты».                                      | 2            |                  |
|                                        | Практическое занятие № 6 «Исследование желудочного содержимого».                                                                   | 2            |                  |
|                                        | Практическое занятие № 7 «Ректальное исследование. Исследование кала».                                                             | 2            |                  |
|                                        | Практическое занятие № 8 Исследование пищеварительной системы                                                                      | 2            |                  |
|                                        | Практическое занятие № 9 «Исследование печени».                                                                                    | 2            |                  |
|                                        | Практическое занятие № 10 «Исследование дыхательной системы».                                                                      | 2            |                  |
|                                        | Практическое занятие № 11 «Проведение электрокардиографического исследования сердца».                                              | 2            |                  |
|                                        | Практическое занятие № 12 «Определение шумов сердца».                                                                              | 2            |                  |
|                                        | Практическое занятие № 13 Исследование мочеполовой системы                                                                         | 2            |                  |
|                                        | Практическое занятие №14 «Микроскопическое исследование мочи».                                                                     | 2            |                  |
|                                        | Практическое занятие №15 «Забор крови на общий анализ крови. Исследование на ОАК»                                                  | 2            |                  |
|                                        | Практическое занятие №16 «Биохимические исследования сыворотки крови».                                                             | 2            |                  |
|                                        | Практическое занятие №17 «Подсчет лейкоцитов, приготовление и окраска мазков».                                                     | 2            |                  |
|                                        | Практическое занятие №18 «Исследование вегетативной нервной системы».                                                              | 2            |                  |
|                                        | Практическое занятие №19 «Выявления аутоиммунных заболеваний».                                                                     | 2            |                  |
|                                        | Практическое занятие №20 «Диагностика патологии щитовидной железы».                                                                | 2            |                  |
|                                        | Практическое занятие №21 «Диагностика сахарного диабета».                                                                          | 2            |                  |
|                                        | Практическое занятие №22 «Диагностика нарушений обмена веществ».                                                                   | 2            |                  |
|                                        | <b>В том числе самостоятельная работа обучающихся</b><br><i>Необходимость и тематика определяются образовательной организацией</i> | 0            |                  |
| <b>Тема 2. Выполнение ветеринарных</b> | <b>Содержание</b>                                                                                                                  | <b>76/44</b> | ПК 2.1<br>ПК 2.2 |
|                                        | 28.Содержание дисциплины и ее задачи. Овогенез и спермиогенез                                                                      | 2            |                  |

|                           |                                                                                                                           |           |        |
|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------|
| акушерских<br>манипуляций | 29.Естественное и искусственное осеменение животных.                                                                      | 2         | ПК 2.5 |
|                           | 30.Изучение определения качества спермы. Оплодотворение                                                                   | 2         |        |
|                           | 31.Беременность и ее диагностика.                                                                                         | 2         |        |
|                           | 32.Предвестники родов. Роды. Факторы, обуславливающие наступление родов. Физиология послеродового периода.                | 2         |        |
|                           | 33.Физиологические особенности новорожденных. Болезни новорожденных                                                       | 2         |        |
|                           | 34.Патология беременности. Аборты и их исходы.                                                                            | 2         |        |
|                           | 35.Внематочная беременность, отеки. Кровотечение из половых органов, водянка плода и плодных оболочек, патология плаценты | 2         |        |
|                           | 36.Патология родов. Слабые схватки и потуги, бурные схватки и потуги, сухие роды                                          | 2         |        |
|                           | 37.Задержание последа. Травмы тканей тазового пояса                                                                       | 2         |        |
|                           | 38.Акушерские инструменты. Акушерская помощь при неправильных позициях плода. Родоразрешающие операции.                   | 2         |        |
|                           | 39.Послеродовая патология. Выворот и выпадение матки. Послеродовой парез.                                                 | 2         |        |
|                           | 40.Послеродовой вульвит, вестебулит, вагинит, острый эндометрит                                                           | 2         |        |
|                           | 41.Причины, диагностика, патогенез, классификация и профилактика маститов. Лечение маститов                               | 2         |        |
|                           | 42.Отеки и травмы вымени. Болезни сосков вымени. Методы оздоровления половой системы самок                                | 2         |        |
|                           | 43.Бесплодие самок. Болезни половой системы самцов. Акушерско-гинекологическая диспансеризация                            | 2         |        |
|                           | <b>В том числе практических и лабораторных занятий</b>                                                                    | <b>44</b> |        |
|                           | Практическое занятие №23,24 Проведение диагностики беременности.                                                          | 4         |        |
|                           | Практическое занятие № 25 Подготовка самок к родам.                                                                       | 2         |        |
|                           | Практическое занятие №26 Подготовка акушерских инструментов для родовспоможения.                                          | 2         |        |
|                           | Практическое занятие № 27, 28 Определение положения плода в родовых путях во время родов на тренажере                     | 4         |        |
|                           | Практическое занятие № 29,30 Оказания первой помощи при                                                                   | 4         |        |

|                                                                  |                                                                                                                                    |              |                            |
|------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|----------------------------|
|                                                                  | патологии родов у сельскохозяйственных животных.                                                                                   |              |                            |
|                                                                  | Практическое занятие № 31 ,32 Наложение хирургических швов при акушерских и гинекологических патологиях.                           | 4            |                            |
|                                                                  | Практическое занятие №33 Оказание первой помощи коровам при послеродовом парезе.                                                   | 2            |                            |
|                                                                  | Практическое занятие №34, 35 Проведение диагностики послеродовых осложнений у сельскохозяйственных животных                        | 4            |                            |
|                                                                  | Практическое занятие № 36,37 Проведение диагностики скрытого эндометрита у сельскохозяйственных животных.                          | 4            |                            |
|                                                                  | Практическое занятие № 38,39 Внутриматочное введение жидких и твердых лекарственных форм                                           | 4            |                            |
|                                                                  | Практическое занятие № 40,41 Осуществление приема новорожденных                                                                    | 4            |                            |
|                                                                  | Практическое занятие № 42,43 Проведение диагностики субклинической формы мастита                                                   | 4            |                            |
|                                                                  | Практическое занятие №44 Введение интрацистернального катетера при маститах у коров                                                | 2            |                            |
|                                                                  | <b>В том числе самостоятельная работа обучающихся</b><br><i>Необходимость и тематика определяются образовательной организацией</i> | 0            |                            |
| <b>Тема 3. Выполнение ветеринарных хирургических манипуляций</b> | <b>Содержание</b>                                                                                                                  | <b>90/48</b> | ПК 2.1<br>ПК 2.2<br>ПК 2.4 |
|                                                                  | 44.Оперативная хирургия, её цели и задачи. Учение о хирургической операции                                                         | 2            |                            |
|                                                                  | 45.Понятие о кастрации. Способы кастрации самцов. Стерилизация и кастрация самцов и самок                                          | 2            |                            |
|                                                                  | 46.Травматология. Общая реакция организма на травмы                                                                                | 2            |                            |
|                                                                  | 47.Раны, симптомы, виды                                                                                                            | 2            |                            |
|                                                                  | 48.Закрытые травмы                                                                                                                 | 2            |                            |
|                                                                  | 49.Хирургическая инфекция и её клиническое проявление.                                                                             | 2            |                            |
|                                                                  | 50.Общая и специфическая инфекция                                                                                                  | 2            |                            |
|                                                                  | 51.Виды омертвений. Ожоги и отморожения                                                                                            | 2            |                            |
|                                                                  | 52.Язвы. Пролежни. Свищи                                                                                                           | 2            |                            |

|                                                                                        |           |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--|
| 53.Переломы костей.                                                                    | 2         |  |
| 54.Грыжи. Грыжесечение                                                                 | 2         |  |
| 55.Заболевание в области головы, шеи, грудной и брюшной стенки                         | 2         |  |
| 56.Болезни сухожилий и сухожильных влагалищ                                            | 2         |  |
| 57.Болезни копыт и копытцев.                                                           | 2         |  |
| 58.Способы ортопедической обработки копыт и копытцев у животных                        | 2         |  |
| 59. Опухоли, их классификация и диагностика                                            | 2         |  |
| 60.Хирургические инструменты, их классификация.                                        | 2         |  |
| 61. Правильное использование хирургических инструментов                                | 2         |  |
| 62.Техника наложения швов. Виды швов.                                                  | 2         |  |
| 63.Техника установки дренажа                                                           | 2         |  |
| 64. Элементы хирургической операции                                                    | 2         |  |
| <b>В том числе практических занятий и лабораторных работ</b>                           | <b>48</b> |  |
| Практическое занятие № 45 Новокаиновые блокады при хирургической патологии             | 2         |  |
| Практическое занятие № 46 Оказание первой помощи при гематоме, лимфоэкстравазате       | 2         |  |
| Практическое занятие № 47 Проведение лечения ран.                                      | 2         |  |
| Практическое занятие № 48 Проведение оперативного лечения гнойной инфекции.            | 2         |  |
| Практическое занятие № 49 Лабораторный контроль раневого процесса                      | 2         |  |
| Практическое занятие № 50 Оказание первой помощи при растяжениях, сотрясениях и ушибах | 2         |  |
| Практическое занятие № 51 Термическое обезроживания телят.                             | 2         |  |
| Практическое занятие № 52 Кастрации кота закрытым способом                             | 2         |  |
| Практическое занятие № 53 Проведение операции при пупочных грыжах                      | 2         |  |
| Практическое занятие № 54 Лечение переломов костей                                     | 2         |  |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |            |                                                |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Практическое занятие № 55 Проведение ортопедической обработки копыт и копытец                                                                                                                                                                                                                                                        | 2          |                                                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Практическое занятие № 56, 57 Завязывание хирургических узлов с помощью инструментов                                                                                                                                                                                                                                                 | 4          |                                                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Практическое занятие № 58 59 60 61 Наложение швов на тренажере                                                                                                                                                                                                                                                                       | 8          |                                                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Практическое занятие №62 63 Наложение разных видов повязок                                                                                                                                                                                                                                                                           | 4          |                                                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Практическое занятие №64, 65 Вскрытие и постановка дренажа на абсцесс                                                                                                                                                                                                                                                                | 4          |                                                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Практическое занятие №66, 67, 68 Решение ситуационных задач                                                                                                                                                                                                                                                                          | 2          |                                                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <b>В том числе самостоятельная работа обучающихся</b><br>Тематика самостоятельной учебной работы при изучении раздела 2<br>1. Оформить инфографику по теме —Болезни мышц и слизистых сумок.<br>2. Оформить опорно-логический конспект по теме —Болезни суставов и конечностей.<br>3. Оформить видео-сообщение по теме —Болезни глаз. | 6          |                                                |
| <b>Курсовая работа (проект)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <b>20</b>  |                                                |
| <b>Учебная практика раздела 2</b><br><b>Виды работ:</b><br>1. Анализ и оценка рационов кормления животных в специализированных хозяйствах.<br>2. Проведение общего и инструментального обследования животных, заполнение амбулаторной карты в специализированных хозяйствах.<br>3. Осуществление иммунизации животных в специализированных хозяйствах.<br>4. Постановка аллергических проб у животных в специализированных хозяйствах.<br>5. Проведение диагностики паразитарных болезней и противопаразитарных обработок в специализированных хозяйствах.<br>6. Проведение диспансеризации животных в специализированных хозяйствах.<br>7. Проведение терапии животных в специализированных хозяйствах.<br>8. Проведение акушерской помощи животным по родовспоможению в специализированных хозяйствах.<br>9. Выполнение кастрации животных и косметических хирургических операций в специализированных хозяйствах.<br>10. Ведение ветеринарной отчетности и учета в установленных формах в специализированных хозяйствах.<br>11. Наложение швов с соблюдением правил асептики и антисептики<br>12.Проведение иммунизации животных. |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <b>252</b> | ПК 2.1<br>ПК 2.2<br>ПК 2.3<br>ПК 2.4<br>ПК 2.5 |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |                                      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------------------------------------|
| <p>13. Отбор проб биологического материала от животных, кормов и воды, их упаковка и подготовка для исследований.</p> <p>14. Постановка аллергических проб у животных.</p> <p>15. Проведение противопаразитарных обработок.</p> <p>16. Оценка рационов кормления животных.</p> <p>17. Ведение ветеринарной отчетности и учета в установленных формах.</p> <p>18. Подготовка животных к проведению диагностических и терапевтических манипуляций.</p> <p>19. Проведение общего обследования животных.</p> <p>20. Проведение инструментального обследования животных.</p> <p>21. Проведение диспансеризации животных.</p> <p>22. Установление клинического диагноза по результатам проведенных диагностических мероприятий.</p> <p>23. Проведение терапии животных</p> <p>24. Производство акушерской помощи животным по родовспоможению.</p> <p>25. Выполнение кастрации животных и косметических хирургических операций.</p> <p>26. Оценка эффективности индивидуальной и групповой терапии у животных.</p> <p>27. Оформление результатов выполнения диагностических манипуляций.</p> <p>28. Оформление результатов выполнения терапевтических манипуляций</p> <p>29. Проведение УЗИ-диагностики</p> <p>30. Заполнение протоколов УЗИ-диагностики</p> <p>31. Проведение ортопедической обработки копыт и копытцев</p> <p>32. Оказание первой помощи при растяжениях, сотрясениях и ушибах</p> <p>33. Проведение лечения ран</p> <p>34. Проведение диагностики субклинической формы мастита</p> <p>35. Подготовка акушерских инструментов для родовспоможения.</p> <p>36. Осуществление приема новорожденных</p> <p>37. Подсчет лейкоцитов, приготовление и окраска мазков</p> <p>38. Ректальное исследование. Исследование кала.</p> <p>39. Подход, фиксация, укрощение и обращение с животными</p> <p>40. Оказание первой помощи при гематоме</p> <p>41. Введение интрацистерального катетера при маститах у коров</p> <p>42. Оказания первой помощи при патологии родов у сельскохозяйственных животных.</p> |     |                                      |
| <p><b>Производственная практика</b><br/> <b>Виды работ:</b></p> <p>1. Проведение иммунизации животных.</p> <p>2. Отбор проб биологического материала от животных, кормов и воды, их упаковка и подготовка</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 108 | ПК 2.1<br>ПК 2.2<br>ПК 2.3<br>ПК 2.4 |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |           |        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------|
| для исследований.<br>3. Постановка аллергических проб у животных.<br>4. Проведение противопаразитарных обработок.<br>5. Оценка рационов кормления животных.<br>6. Ведение ветеринарной отчетности и учета в установленных формах.<br>7. Подготовка животных к проведению диагностических и терапевтических манипуляций.<br>8. Проведение общего обследования животных.<br>9. Проведение инструментального обследования животных.<br>10. Проведение диспансеризации животных.<br>11. Установление клинического диагноза по результатам проведенных диагностических мероприятий.<br>12. Проведение терапии животных<br>13. Производство акушерской помощи животным по родовспоможению.<br>14. Выполнение кастрации животных и косметических хирургических операций.<br>15. Оценка эффективности индивидуальной и групповой терапии у животных.<br>16. Оформление результатов выполнения диагностических манипуляций.<br>17. Оформление результатов выполнения терапевтических манипуляций<br>18. Проведение УЗИ-диагностики |           | ПК 2.5 |
| <b>Промежуточная аттестация экзамен</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <b>36</b> |        |
| <b>Всего</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |           |        |

#### 2.4. Курсовой проект (работа) (для специальностей СПО, если предусмотрено)

**Выполнение по модулю является обязательным.**

##### **Тематика курсовых проектов (работ)**

1. История болезни абсцесса у коровы
2. История болезни гнойной раны у свиньи
3. История болезни перелома бедренной кости у телёнка
4. История болезни ушиба грудной стенки у лошади
5. История болезни некроза копыт у быка-производителя
6. История болезни гематомы уха у коровы
7. История болезни пролежня у коровы
8. История болезни ожога кожи у поросёнка
9. История болезни грыжи пупочной у телёнка

10. История болезни свища у лошади
11. История болезни бронхопневмонии у телёнка
12. История болезни острого расширения желудка у коровы
13. История болезни кетоза у высокопродуктивной коровы
14. История болезни ацидоза рубца у коровы
15. История болезни токсической дистрофии печени у свиньи
16. История болезни мочекаменной болезни у бычка на откорме
17. История болезни пастбищной тетании у коровы
18. История болезни алиментарной анемии у поросёнка
19. История болезни гиповитаминоза А у телят
20. История болезни беломышечной болезни у ягнёнка
21. История болезни задержания последа у коровы
22. История болезни острого эндометрита у коровы
23. История болезни мастита у коровы
24. История болезни послеродового пареза у коровы
25. История болезни выворота матки у свиноматки
26. История болезни слабости родовой деятельности у первотелки
27. История болезни задержания плода у овцы
28. История болезни вульвита у козы
29. История болезни кисты яичника у коровы
30. История болезни бесплодия у свиноматки
31. История болезни сальмонеллёза у телёнка
32. История болезни колибактериоза у поросёнка
33. История болезни пастереллёза у птицы
34. История болезни лептоспироза у коровы
35. История болезни болезни Ауески у свиньи
36. История болезни некробактериоза у овцы
37. История болезни хламидиоза у телёнка
38. История болезни кампилобактериоза у коровы
39. История болезни лейкоза у коровы
40. История болезни репродуктивно-респираторного синдрома свиней (PPCC) у свиноматки
41. История болезни аскаридоза у свиньи
42. История болезни диктиокаулёза у телёнка
43. История болезни фасциолёза у коровы

### 3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

#### 3.1. Материально-техническое обеспечение

Мастерские «Ветеринария», «Предупреждение заболеваний животных» оснащенные в соответствии с приложением 3 ОПОП-П.

#### 3.2. Учебно-методическое обеспечение

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

1. Васильев, В. К. Общая хирургия : учебное пособие / В. К. Васильев, А. П. Попов, А. Д. Цыбикжапов. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 272 с. — ISBN 978-5-8114-1686-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/211697> (дата обращения: 05.06.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
2. Латыпов, Д. Г. Паразитология и инвазионные болезни животных / Д. Г. Латыпов, Р. Р. Тимербаева, Е. Г. Кириллов. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 520 с. — ISBN 978-5-507-44163-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/209135> (дата обращения: 05.06.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
3. Фаритов, Т. А. Корма и кормовые добавки для животных : учебное пособие / Т. А. Фаритов. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 304 с. — ISBN 978-5-8114-1026-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/210464> (дата обращения: 05.06.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
4. Щербаков, Г. Г. Внутренние болезни животных. Для ссузов : учебник для спо / Г. Г. Щербаков, А. В. Яшин, С. П. Ковалев, С. В. Винникова. — 6-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 496 с. — ISBN 978-5-8114-7170-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/156408> (дата обращения: 05.06.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

##### 3.2.2. Дополнительные источники

Основные электронные издания

1. Интизарова, А. Е. Осуществление зоогигиенических, профилактических и ветеринарно-санитарных мероприятий : учебное пособие для СПО / А. Е. Интизарова, Е. В. Казарина, А. В. Тицкая, В. И. Шваб. — Саратов : Профобразование, Ай Пи Ар Медиа, 2019. — 116 с. — ISBN 978-5-4488-0184-6, 978-5-4497-0179-4. — Текст : 126 электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROФобразование : [сайт]. — URL: <https://profspo.ru/books/86520>
2. Крыгин, В. А. Ветеринарно-санитарная экспертиза мяса и мясных продуктов : учебное пособие к лабораторно-практическим занятиям / В. А. Крыгин. — Саратов : Ай Пи Эр Медиа, 2018. — 100 с. — ISBN 978-5-4486-0110-1. — Текст : электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROФобразование : [сайт]. — URL: <https://profspo.ru/books/72799>
3. Медведский, В. А. Животноводство, гигиена и ветеринарная санитария : учебник / В. А. Медведский, М. М. Карпеня, В. П. Ятусевич [и др.] ; под редакцией В. А. Медведского. — Минск : Республиканский институт профессионального образования (РИПО), 2021. — 388 с. — ISBN 978-985-7253-27-2. — Текст : электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROФобразование : [сайт]. — URL: <https://profspo.ru/books/125450>

4. Очирова, Л.А. Заразные и незаразные болезни. Клиническая диагностика. Ветеринарная фармакология. Хирургия. Методы введения лекарственных веществ разным видам животных : учебное пособие для обучающихся по специальности 36.02.01 Ветеринария / составители Л. А. Очирова, Э. Б. Бадлуев, Б. Ц. Гармаева. — Улан-Удэ : Бурятская государственная сельскохозяйственная академия им. В.Р. Филиппова, 2022. — 139 с. — Текст : электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROФобразование : [сайт]. — URL: <https://profspo.ru/books/125208>
5. Серегин, И. Г. Ветеринарно-санитарная экспертиза кормов : учебное пособие / И. Г. Серегин, М. Ф. Боровков, Е. А. Карелина. — 2-е изд. — Санкт-Петербург : Квадро, 2021. — 456 с. — ISBN 978-5-906371-65-4. — Текст : электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROФобразование : [сайт]. — URL: <https://profspo.ru/books/103080>
6. Серегин, И. Г. Производственный ветеринарно-санитарный контроль на продовольственных холодильниках : учебное пособие / И. Г. Серегин, Г. П. Дюльгер, Н. И. Кульмакова. — 2-е изд. — Санкт-Петербург : Квадро, 2021. — 224 с. — ISBN 978-5-906371-93-7. — Текст : электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROФобразование : [сайт]. — URL: <https://profspo.ru/books/103133>
7. Смирнова, И.Р. Контроль качества и ветеринарно-санитарная экспертиза сырья животного происхождения, кормов и лекарственных препаратов для животных : учебное пособие / И. Р. Смирнова, В. П. Яремчук, Л. П. Сатюкова, М. И. Шопинская. — 2-е изд. — Санкт-Петербург : Квадро, 2021. — 192 с. — ISBN 978-5-906371-88-2. — Текст : электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROФобразование : [сайт]. — URL: <https://profspo.ru/books/10310>

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

| Код ПК, ОК | Критерии оценки результата<br>(показатели освоённости компетенций)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Формы контроля и<br>методы оценки                                                                                                 |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ПК 2.1     | <ul style="list-style-type: none"> <li>- проводит иммунизацию животных.</li> <li>- выполняет постановки аллергических проб у животных.</li> <li>- проводит противопаразитарные обработки</li> <li>- производит оценку рационов кормления животных.</li> <li>- осуществляет ведение ветеринарной отчетности и учета в установленных формах.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <p>Экспертное наблюдение выполнения практических работ</p> <p>Оценка выполненных практических заданий и самостоятельных работ</p> |
| ПК 2.2     | <ul style="list-style-type: none"> <li>- подготавливает животных к проведению диагностических и терапевтических манипуляций.</li> <li>- проводит общее обследование животных.</li> <li>- проводит инструментальное обследование животных.</li> <li>- проводит диспансеризацию животных.</li> <li>- устанавливает клинический диагноз по результатам проведенных диагностических мероприятий.</li> <li>- проводит терапию животных.</li> <li>- производит акушерскую помощь животным по родовспоможению.</li> <li>- выполняет кастрацию животных и косметические хирургические операции.</li> <li>- производит оценку эффективности индивидуальной и</li> </ul> |                                                                                                                                   |

|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                   |
|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|        | <p>групповой терапии у животных.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- оформляет результаты выполнения диагностических и терапевтических манипуляций</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                   |
| ПК 2.3 | <ul style="list-style-type: none"> <li>- подготавливает животных к проведению диагностических и терапевтических манипуляций в условиях специализированных животноводческих хозяйств.</li> <li>- проводит общее обследование животных в условиях специализированных животноводческих хозяйств.</li> <li>- проводит инструментальное обследование животных в условиях специализированных животноводческих хозяйств.</li> <li>- проводит диспансеризацию животных в условиях специализированных животноводческих хозяйств.</li> <li>- устанавливает клинический диагноз по результатам проведенных диагностических мероприятий в условиях специализированных животноводческих хозяйств.</li> <li>- проводит терапию животных в условиях специализированных животноводческих хозяйств.</li> <li>- производит акушерскую помощь животным по родовспоможению в условиях специализированных животноводческих хозяйств.</li> <li>- выполняет кастрацию животных и косметических хирургических операций в условиях специализированных животноводческих хозяйств.</li> <li>- проводит оценку эффективности индивидуальной и групповой терапии у животных в условиях специализированных животноводческих хозяйств.</li> <li>- оформляет результаты выполнения диагностических и терапевтических манипуляций в условиях специализированных</li> </ul> |                                                                                                                                   |
| ПК 2.4 | <ul style="list-style-type: none"> <li>- исследует животных перед проведением хирургических операций (кастрация, косметические операции, ампутация рогов) с целью выявления противопоказаний для их проведения;</li> <li>- выполняет мероприятия по прекращению или подавлению функции половых желез животных (кастрацию) различными методами;</li> <li>- выполняет косметические операции у животных;</li> <li>- производит ампутацию рогов у животных с использованием специальных инструментов;</li> <li>- пользуется специальными инструментами и оборудованием при проведении хирургических операций у животных в соответствии с правилами использования (инструкциями по эксплуатации) инструментов.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <p>Экспертное наблюдение выполнения практических работ</p> <p>Оценка выполненных практических заданий и самостоятельных работ</p> |
| ПК 2.5 | <ul style="list-style-type: none"> <li>- выявляет отклонения от нормы в состоянии здоровья беременных животных и в послеродовой период;</li> <li>- исправляет при родовспоможении животным неправильные положения и позиции расположения плода;</li> <li>- выявляет отклонения от нормы в состоянии здоровья новорожденных животных;</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                   |

**Рабочая программа профессионального модуля**  
**«ПМ.03 ОБЕСПЕЧЕНИЕ ВЕТЕРИНАРНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ СТРУКТУРНОГО**  
**ПОДРАЗДЕЛЕНИЯ»**

## СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

|                                                                                         |           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>1. Общая характеристика РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ.....</b>          | <b>66</b> |
| 1.1. <i>Цель и место профессионального модуля в структуре образовательной программы</i> | 66        |
| 1.2. <i>Планируемые результаты освоения профессионального модуля .....</i>              | 66        |
| 1.3. <i>Обоснование часов вариативной части ОПОП-П.....</i>                             | 71        |
| <b>2. Структура и содержание профессионального модуля .....</b>                         | <b>73</b> |
| 2.1. <i>Трудоемкость освоения модуля .....</i>                                          | 73        |
| 2.2. <i>Структура профессионального модуля .....</i>                                    | 73        |
| 2.3. <i>Содержание профессионального модуля .....</i>                                   | 74        |
| 2.4. <i>Курсовой проект (работа) (для специальностей СПО, если предусмотрено) .....</i> | 77        |
| <b>3. Условия реализации профессионального модуля .....</b>                             | <b>78</b> |
| 3.1. <i>Материально-техническое обеспечение .....</i>                                   | 78        |
| 3.2. <i>Учебно-методическое обеспечение .....</i>                                       | 78        |
| <b>4. Контроль и оценка результатов освоения профессионального модуля .....</b>         | <b>78</b> |

## 1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

«\_ПМ.03 Обеспечение ветеринарной деятельности структурного подразделения \_»

код и наименование модуля

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

Цель модуля: освоение вида деятельности «ПМ.03 Обеспечение ветеринарной деятельности структурного подразделения».

Профессиональный модуль включен в обязательную часть образовательной программы по направленности «Профессионального цикла» и вариативную часть образовательной программы

### 1.2. Планируемые результаты освоения профессионального модуля

Результаты освоения профессионального модуля соотносятся с планируемыми результатами освоения образовательной программы, представленными в матрице компетенций выпускника (п. 4.3 ОПОП-П).

В результате освоения профессионального модуля обучающийся должен:

| Код ПК | Уметь | Знать | Владеть навыками |
|--------|-------|-------|------------------|
|--------|-------|-------|------------------|

|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ПК 3.1 | <p>У 3.1.1 определять потребность в средствах, материалах, оборудовании, рабочей силе для проведения дезинфекции, дезинвазии, дезинсекции и дератизации с учетом специфики объекта и объема работ;</p> <p>У 3.1.2 определять виды и объем работ для младшего ветеринарного персонала по дезинфекции, дезинвазии, дезинсекции, дератизации;</p> <p>У 3.1.3. определять виды и объем работ для младшего ветеринарного персонала по стерилизации инструментов и материалов, используемых при проведении ветеринарно-санитарных мероприятий;</p> <p>У 3.1.4 определять сроки</p> | <p>З 3.1.1 принципы и формы организации ветеринарной деятельности;</p> <p>З 3.1.2 методы расчета потребности в средствах, материалах, оборудовании, рабочей силе для проведения дезинфекции, дезинвазии, дезинсекции и дератизации объектов содержания животных и птиц;</p> <p>З 3.1.3 нормы расхода средств и материалов при проведении ветеринарно-санитарных мероприятий;</p> <p>З 3.1.4 нормы времени на выполнение работ в рамках ветеринарно-санитарных мероприятий;</p> <p>З 3.1.5 порядок оперативного контроля проведения дезинфекции, дезинвазии,</p> | <p>Н 3.1.1 планирования и организации работы структурного подразделения;</p> <p>Н 3.1.2 разработки оперативных планов-графиков ветеринарных мероприятий по обеспечению ветеринарно-санитарных и зоогигиенических условий на объектах содержания животных и птиц и предупреждению заболеваний животных и птиц;</p> <p>Н 3.1.3 выдачи заданий на проведение мероприятий по обеспечению ветеринарно-санитарных и зоогигиенических условий на объектах содержания животных и птиц и предупреждению заболеваний животных и птиц младшему ветеринарному персоналу в</p> |
|        | <p>и методы проведения вакцинации, дегельминтизации, профилактических и лечебно-профилактических обработок животных и птиц;</p> <p>У 3.1.5 определять потребность в средствах, материалах, оборудовании, рабочей силе для проведения вакцинации, дегельминтизации, профилактических и лечебно-профилактических обработок животных и птиц с учетом специфики объекта и объема работ;</p> <p>У 3.1.6 определять виды и объем работ для</p>                                                                                                                                     | <p>дезинсекции, дератизации объектов содержания животных и птиц;</p> <p>З 3.1.6 порядок контроля стерилизации инструментов и материалов, используемых при проведении ветеринарно-санитарных мероприятий;</p> <p>З 3.1.7 методы расчета потребности в средствах, материалах, оборудовании, рабочей силе для проведения вакцинации, дегельминтизации, профилактических и лечебно-профилактических обработок животных и</p>                                                                                                                                        | <p>соответствии с планами проведения мероприятий;</p> <p>Н 3.1.4 оперативного контроля выполнения заданий младшим ветеринарным персоналом;</p> <p>Н 3.1.5 обеспечения безопасных условия труда для работников структурного подразделения</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |
|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|  | <p>младшего ветеринарного персонала по проведению вакцинации, дегельминтизации, профилактических и лечебно-профилактических обработок животных и птиц;</p> <p>У 3.1.7 подбирать средства и оборудование для проведения мероприятий по предупреждению заболеваний животных и птиц с учетом планов их проведения и анализа предложений, представленных на рынке;</p> <p>У 3.1.8 составлять заявки на закупку средств, материалов, инструментов и оборудования для проведения мероприятий по предупреждению заболеваний животных и птиц для передачи в</p> | <p>птиц;</p> <p>З 3.1.8 нормы расхода средств и материалов при проведении вакцинации, дегельминтизации, профилактических и лечебно-профилактических обработок животных и птиц;</p> <p>З 3.1.9 нормы времени на выполнение работ по предупреждению заболеваний животных и птиц;</p> <p>З 3.1.10 порядок оперативного контроля проведения вакцинации, дегельминтизации, профилактических и лечебно-профилактических обработок животных и птиц;</p> <p>З 3.1.11 основные нормативные правовые акты в области ветеринарии,</p> |  |
|  | <p>службу организации, осуществляющую управление закупками;</p> <p>У 3.1.9 контролировать соблюдение гигиенических норм и правил применения средств индивидуальной защиты работниками, осуществляющими ветеринарную деятельность</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <p>действующие на территории Российской Федерации и Таможенного союза;</p> <p>З 3.1.12 требования охраны труда в части, регламентирующей выполнение трудовых обязанностей;</p> <p>З 3.1.13 требования пожарной безопасности;</p> <p>- требования законодательства в экологических вопросах;</p> <p>З 3.1.14 принципы рационального природопользования;</p>                                                                                                                                                                 |  |

|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ПК 3.2 | <p>У 3.2.1 систематизировать и обрабатывать информацию о деятельности структурного подразделения;</p> <p>У 3.2.2 разрабатывать мероприятия для достижения нормативных показателей ветеринарно-санитарного и зоогигиенического состояния объектов содержания животных и птиц и кормов, оптимизации рационов кормления, профилактики заболеваний различной этиологии;</p> <p>У 3.2.3 определять соответствие мероприятий по уходу за животными и птицей ветеринарно-санитарным и гигиеническим требованиям;</p> <p>У 3.2.4 оценивать соблюдение технологии и мер безопасности при проведении работ по дезинфекции, дезинвазии, дезинсекции,</p> | <p>З 3.2.1 методы оценки эффективности проводимых ветеринарно-санитарных мероприятий;</p> <p>З 3.2.2 методы расчета показателей эффективности ветеринарно-санитарных мероприятий на объектах содержания животных и птиц, предупреждения заболеваний различной этиологии;</p> <p>З 3.2.3 показатели оценки эффективности ветеринарно-санитарных мероприятий на объектах содержания животных и птиц, предупреждение заболеваний различной этиологии;</p> <p>З 3.2.4 порядок корректировки ветеринарной деятельности</p> | <p>Н 3.2.1 анализа процесса и результатов деятельности структурного подразделения;</p> <p>Н 3.2.2 оценки эффективности проводимых ветеринарно-санитарных мероприятий;</p> <p>Н 3.2.3 корректировки деятельности структурного подразделения</p> |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                            |
|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
|        | <p>дератизации, стерилизации инструментов и материалов, проведении вакцинации, дегельминтизации, профилактических и лечебно-профилактических обработок животных и птиц;</p> <p>У 3.2.5 производить корректирующие действия при выявлении нарушений технологии и требований безопасности при проведении работ по дезинфекции, дезинвазии, дезинсекции, дератизации, стерилизации инструментов и материалов, вакцинации, дегельминтизации, профилактических и лечебно-профилактических обработок животных и птиц;</p> <p>У 3.2.6 рассчитывать показатели эффективности ветеринарно-санитарных мероприятий, проводимых на объектах ветеринарной деятельности и содержания животных и птиц</p> |                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                            |
| ПК 3.3 | <p>У 3.3.1 пользоваться программным обеспечением, в том числе специальным, необходимым для выполнения должностных обязанностей;</p> <p>У 3.3.2 пользоваться компьютерными и телекоммуникационными средствами в профессиональной</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <p>З 3.3.1 основы ветеринарного делопроизводства, учета и отчетности в ветеринарии;</p> <p>З 3.3.2 состав, функции и возможности использования информационных и телекоммуникационных технологий в профессиональной деятельности при</p> | <p>Н 3.3.1 ведения утвержденной учетно-отчетной и рабочей документации</p> |

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |
|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|  | <p>деятельности при организации работ по реализации ветеринарно-санитарных мероприятий и организации работ по предупреждению заболеваний животных и птиц;</p> <p>У 3.3.3 оформлять сопроводительную документацию в лабораторию на отобранные пробы материала для прижизненной и посмертной диагностики животных и птиц;</p> <p>У 3.3.4 оформлять заявки на закупку средств, материалов, инструментов и оборудования для проведения ветеринарно-санитарных мероприятий и работ по предупреждению заболеваний животных и птиц для передачи в службу организации, осуществляющую управление закупками</p> | <p>организации работ по реализации ветеринарно-санитарных мероприятий, осуществлении текущего контроля ветеринарно-санитарного и зоогигиенического состояния объектов содержания животных и птиц, кормов и предупреждению заболеваний животных и птиц;</p> <p>З 3.3.3 правила работы с программным обеспечением, в том числе специальным, необходимым для выполнения должностных обязанностей;</p> <p>З 3.3.4 формы сопроводительных документов к пробам материала, отобранного для прижизненной и посмертной диагностики животных и птиц</p> |  |
|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|

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

| №<br>№<br>п/п | Дополнительные профессиональные компетенции | Дополнительные знания, умения, навыки                       | №, наименование темы                                 | Объем часов | Обоснование включения в рабочую программу                     |
|---------------|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|-------------|---------------------------------------------------------------|
|               |                                             | <p>У 3.1.3</p> <p>У 3.1.4</p> <p>З 3.1.1</p> <p>З 3.1.3</p> | Тема 1.1. Ветеринарная служба в Российской Федерации | 12          | Рассмотрено на МК протокол № 8 от 15.04.2026г; АО «Хмелевицы» |
| 1             |                                             | <p>У 3.3.3</p> <p>У 3.3.4</p> <p>З 3.3.1</p> <p>З 3.3.3</p> | Тема 1.3. Ветеринарное делопроизводство              | 10          | Рассмотрено на МК протокол № 8 от 15.04.2026г; АО             |

|   |  |                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |    |                                                                              |
|---|--|------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------------------------------------------------------------------------------|
|   |  |                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |    | «Хмелевицы»                                                                  |
|   |  | У 3.2.2<br>У 3.3.4<br>З 3.3.2<br>З 3.3.3 | Тема 1.4.<br>Планирование<br>ветеринарных<br>мероприятий                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 12 | Рассмотрено на<br>МК протокол<br>№ 8 от<br>15.04.2026г;<br>АО<br>«Хмелевицы» |
|   |  | У 3.2.6<br>З 3.2.1<br>З 3.2.2<br>З 3.2.3 | Тема 1.6.<br>Экономический<br>анализ результатов<br>выполнения<br>ветеринарных<br>мероприятий                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 6  | Рассмотрено на<br>МК протокол<br>№ 8 от<br>15.04.2026г;<br>АО<br>«Хмелевицы» |
| 2 |  | Н 3.1.1<br>Н 3.1.2<br>Н 3.1.3            | Учебная практика:<br><br>Планирование и<br>организации работы<br>структурного<br>подразделения;<br><br>Разработка<br>оперативных планов-<br>графиков<br>ветеринарных<br>мероприятий<br>Анализ процесса и<br>результатов<br>деятельности<br>структурного<br>подразделения;<br>Оценка<br>эффективности<br>проводимых<br>ветеринарно-<br>санитарных<br>мероприятий;<br>Планирование и<br>организация по<br>профилактике<br>незаразных болезней<br>животных<br>Планирование и<br>организация по<br>профилактике<br>заразных болезней<br>животных | 36 | Рассмотрено на<br>МК протокол<br>№ 8 от<br>15.04.2026г;<br>АО<br>«Хмелевицы» |

## 2. Структура и содержание профессионального модуля

### 2.1. Трудоемкость освоения модуля

| Наименование составных частей модуля                                                                                                                                                 | Объем в часах | В т.ч. в форме практической подготовки |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------------------------------------|
| Учебные занятия                                                                                                                                                                      | 60            | 30                                     |
| Курсовая работа (проект)                                                                                                                                                             | -             | -                                      |
| Самостоятельная работа                                                                                                                                                               | -             | -                                      |
| Практика, в т.ч.:                                                                                                                                                                    | 72            | 72                                     |
| учебная                                                                                                                                                                              | 72            | 72                                     |
| производственная                                                                                                                                                                     | 0             | 0                                      |
| Промежуточная аттестация, в том числе:<br><i>МДК 03.01 в форме экзамена</i><br><i>УП 03 дифференцированный зачет</i><br><i>ПМ 03 (в случае экзамена ПМ) квалификационный экзамен</i> | 18            | -                                      |
| Всего                                                                                                                                                                                | 150           | 102                                    |

### 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 | Курсовая работа (проект) | Самостоятельная работа | Учебная практика | Производственная практика |
|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----------------------------------------|--------------------------|-----------------|--------------------------|------------------------|------------------|---------------------------|
| 1                                               | 2                                                                                               | 3           | 4                                      | 5                        | 6               | 7                        | 8                      | 9                | 10                        |
| ПК 3.1<br>ПК 3.2<br>ПК 3.3<br>ОК<br>1,2,3,4,5,7 | Раздел 1. Контроль санитарного и зоогигиенического состояния животноводческих объектов и кормов | 60          | 30                                     | 60                       | 60              | -                        | -                      |                  |                           |
|                                                 | Учебная практика                                                                                | 72          | 72                                     | 72                       |                 |                          |                        | 72               |                           |
|                                                 | Производственная практика                                                                       | -           | -                                      |                          |                 |                          |                        |                  | -                         |
|                                                 | Промежуточная аттестация                                                                        | 18          |                                        |                          |                 |                          |                        |                  |                           |
|                                                 | <b>Всего:</b>                                                                                   | 150         | 102                                    | 132                      | 60              | -                        | -                      | 72               | -                         |

## 2.3. Содержание профессионального модуля

| Наименование разделов и тем                                                       | Содержание учебного материала, практических и лабораторных занятия, курсовая работа (проект)                                                                           | Объем, ак. ч. / в том числе в форме практической подготовки, ак. ч. | Коды компетенций, формированию которых способствует элемент программы |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Раздел 1. Обеспечение ветеринарной деятельности структурного подразделения        |                                                                                                                                                                        | 60                                                                  |                                                                       |
| МДК 03.01 Планирование основных показателей ветеринарной деятельности             |                                                                                                                                                                        |                                                                     |                                                                       |
| Тема 1.1. Ветеринарная служба в Российской Федерации                              | Содержание                                                                                                                                                             | 12                                                                  | ПК 3.1                                                                |
|                                                                                   | Определение ветеринарии. Задачи ветеринарии. Специалисты в области ветеринарии. Полномочия Российской Федерации и субъектов Российской Федерации в области ветеринарии | 6                                                                   |                                                                       |
|                                                                                   | Полномочия Российской Федерации и субъектов Российской Федерации в области ветеринарии. Министерство сельского хозяйства Российской Федерации                          |                                                                     |                                                                       |
|                                                                                   | Федеральный орган исполнительной власти в области ветеринарного надзора. Организация ветеринарного обслуживания предприятий АПК.                                       |                                                                     |                                                                       |
|                                                                                   | В том числе практических и лабораторных занятий                                                                                                                        | 0                                                                   |                                                                       |
|                                                                                   | Практическое занятие №1 Расчет штатной численности от объема годовых ветеринарных работ                                                                                |                                                                     |                                                                       |
|                                                                                   | В том числе самостоятельная работа обучающихся<br>Необходимость и тематика определяются образовательной организацией                                                   | 0                                                                   |                                                                       |
| Тема 1.2. Организация ветеринарного дела в субъекте, городе, муниципальном районе | Содержание                                                                                                                                                             | 8                                                                   | ПК 3.2                                                                |
|                                                                                   | Организация ветеринарного дела в субъектах Российской Федерации.                                                                                                       | 2                                                                   |                                                                       |
|                                                                                   | Организация ветеринарного дела в городе, районе                                                                                                                        | 2                                                                   |                                                                       |
|                                                                                   | Ветеринарные лаборатории в Российской Федерации.                                                                                                                       | 2                                                                   |                                                                       |
|                                                                                   | В том числе практических и лабораторных занятий                                                                                                                        | 2                                                                   |                                                                       |
|                                                                                   | План финансово-хозяйственной деятельности учреждения. Государственное задание, порядок оказания государственных ветеринарных услуг                                     | 2                                                                   |                                                                       |
|                                                                                   | В том числе самостоятельная работа обучающихся<br>Необходимость и тематика определяются образовательной организацией                                                   | 0                                                                   |                                                                       |
| Тема 1.3. Ветеринарное делопроизводство                                           | Содержание                                                                                                                                                             | 10                                                                  | ПК 3.3                                                                |
|                                                                                   | Виды ветеринарных документов. Организация делопроизводства в государственных ветеринарных учреждениях, животноводческих хозяйствах и ветеринарных клиниках             | 2                                                                   |                                                                       |

|                                                                                        |                                                                                                                                                         |           |        |   |
|----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------|---|
|                                                                                        | <b>В том числе практических и лабораторных занятий</b>                                                                                                  | <b>8</b>  |        |   |
|                                                                                        | <b>Практическое занятие № 7</b><br>Правила составления актов на противоэпизоотические мероприятия                                                       | 2         |        |   |
|                                                                                        | <b>Практическое занятие № 8</b><br>Ветеринарный учёт. Информационные системы для ведения ветеринарного учёта и отчётности.                              | 2         |        |   |
|                                                                                        | <b>Практическое занятие № 9</b><br>Порядок предоставления информации в систему государственного информационного обеспечения в сфере сельского хозяйства | 2         |        |   |
|                                                                                        | <b>Практическое занятие № 10</b><br>Инвентаризация ветеринарного имущества. Прием-передача дел                                                          | 2         |        |   |
|                                                                                        | <b>В том числе самостоятельная работа обучающихся</b><br><i>Необходимость и тематика определяются образовательной организацией</i>                      | <b>0</b>  |        |   |
| <b>Тема 1.4.</b> Планирование ветеринарных мероприятий                                 | <b>Содержание</b>                                                                                                                                       | <b>12</b> | ПК 3.1 |   |
|                                                                                        | Порядок составления плана диагностических исследований, ветеринарно-профилактических и противоэпизоотических мероприятий.                               | 8         |        |   |
|                                                                                        | Планирование мероприятий по ликвидации заразных болезней животных.                                                                                      |           |        |   |
|                                                                                        | Планирование мероприятий по ликвидации и профилактике массовых незаразных болезней                                                                      |           |        |   |
|                                                                                        | Обязанности организаций и граждан – владельцев животных и производителей продукции животного происхождения.                                             |           |        | 4 |
|                                                                                        | <b>В том числе практических и лабораторных занятий</b>                                                                                                  |           |        |   |
|                                                                                        | <b>Практическое занятие № 11</b><br>Методика составления календарного плана работы и нормы расхода препаратов                                           | 2         |        |   |
|                                                                                        | <b>Практическое занятие № 12</b><br>Методика составления календарного плана работы по профилактике болезней                                             | 2         |        |   |
|                                                                                        | <b>В том числе самостоятельная работа обучающихся</b><br><i>Необходимость и тематика определяются образовательной организацией</i>                      | <b>0</b>  |        |   |
| <b>Тема 1.5.</b><br><b>Порядок оформления ветеринарных сопроводительных документов</b> | <b>Содержание</b>                                                                                                                                       | <b>10</b> | ПК 3.2 |   |
|                                                                                        | Регионализация территории Российской Федерации. Порядок проведения регионализации. Определение статуса по заразной болезни.                             | 8         |        |   |
|                                                                                        | Ветеринарные правила по оформлению ветеринарных сопроводительных документов (ВСД).                                                                      |           |        |   |
|                                                                                        | Порядок оформления ветеринарных сопроводительных документов в электронной форме.                                                                        |           |        |   |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                              |           |                               |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Сбор, хранение, перемещение, утилизация и уничтожение биологических отходов.                                                                 |           |                               |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <b>В том числе практических и лабораторных занятий</b>                                                                                       | <b>2</b>  |                               |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <b>Практическое занятие № 13</b>                                                                                                             | 2         |                               |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <b>В том числе самостоятельная работа обучающихся</b><br><i>Необходимость и тематика определяются образовательной организацией</i>           | <b>0</b>  |                               |
| <b>Тема 1.6.</b><br><b>Экономический анализ</b><br><b>результатов</b><br><b>выполнения</b><br><b>ветеринарных</b><br><b>мероприятий</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <b>Содержание</b>                                                                                                                            | <b>8</b>  | ПК 3.2                        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Экономическая эффективность ветеринарных мероприятий при незаразных болезнях животных                                                        | 2         |                               |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Экономическая эффективность ветеринарных мероприятий при заразных болезнях животных                                                          | 2         |                               |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <b>В том числе практических и лабораторных занятий</b>                                                                                       | <b>4</b>  |                               |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <b>Практическое занятие №14</b><br>Расчет экономического ущерба от падежа, вынужденного убоя, уничтожения животных, снижение продуктивности. | 2         |                               |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <b>Практическое занятие №15</b>                                                                                                              | 2         |                               |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <b>В том числе самостоятельная работа обучающихся</b><br><i>Необходимость и тематика определяются образовательной организацией</i>           | <b>0</b>  |                               |
| <b>Курсовая работа (проект)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                              | -         |                               |
| <b>Учебная практика</b><br><b>Виды работ</b><br>1. Планирование и организации работы структурного подразделения;<br>2. Разработка оперативных планов-графиков ветеринарных мероприятий<br>3. Анализ процесса и результатов деятельности структурного подразделения;<br>4. Оценка эффективности проводимых ветеринарно-санитарных мероприятий;<br>5. Планирование и организация по профилактике незаразных болезней животных<br>6. Планирование и организация по профилактике заразных болезней животных<br>7. Экономическая эффективность ветеринарного обслуживания животноводческого предприятия<br>8. Расчет показателей эффективности ветеринарно-санитарных мероприятий<br>9. Экономический ущерб, причиняемый болезнями животных, и методика его расчета<br>10. Оформление сопроводительной документации в лабораторию<br>11. Оформление заявки на закупку средств, материалов, инструментов и оборудования<br>12. Ведение утвержденной учетно-отчетной и рабочей документации |                                                                                                                                              | <b>72</b> | ПК 3.1.<br>ПК 3.2.<br>ПК 3.3. |

|                                        |            |  |
|----------------------------------------|------------|--|
| <b>Производственная практика</b>       | <b>0</b>   |  |
| <b><i>Промежуточная аттестация</i></b> | <b>18</b>  |  |
| <b>Всего</b>                           | <b>150</b> |  |

#### **2.4. Курсовой проект (работа) (для специальностей СПО, если предусмотрено)**

*Указывается, является ли выполнение курсового проекта (работы) по модулю обязательным или обучающийся имеет право выбора: выполнять курсовой проект по тематике данного или иного профессионального модуля(ей) или общепрофессиональной дисциплине(-ам).*

Тематика курсовых проектов (работ)

### 3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

#### 3.1. Материально-техническое обеспечение

Кабинет \_"Животноводства\_\_\_, оснащенный в соответствии с приложением 3 ОПОП-П. Мастерская(ие) и зоны по видам работ \_ «Ветеринария», «Предупреждение заболеваний животных», оснащенные в соответствии с приложением 3 ОПОП-П. Оснащенные базы практики «Предупреждение заболеваний животных», МТФ АО «Хмелевицы», оснащенные в соответствии с приложением 3 ОПОП-П.

#### 3.2. Учебно-методическое обеспечение

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

1. Заразные и незаразные болезни. Клиническая диагностика. Ветеринарная фармакология. Хирургия. Методы введения лекарственных веществ разным видам животных : учебное пособие для обучающихся по специальности 36.02.01 Ветеринария / составители Л. А. Очирова, Э. Б. Бадлуев, Б. Ц. Гармаева. — Улан-Удэ : Бурятская государственная сельскохозяйственная академия им. В.Р. Филиппова, 2022. — 139 с. — Текст : электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROФобразование : [сайт]. — URL: <https://profspo.ru/books/125208>
2. Животноводство, гигиена и ветеринарная санитария : учебник / В. А. Медведский, М. М. Карпеня, В. П. Ятусевич [и др.] ; под редакцией В. А. Медведского. — Минск : Республиканский институт профессионального образования (РИПО), 2021. — 388 с. — ISBN 978-985-7253-27-2. — Текст : электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROФобразование : [сайт]. — URL: <https://profspo.ru/books/125450>
3. Осуществление зоогигиенических, профилактических и ветеринарно-санитарных мероприятий : учебное пособие для СПО / А. Е. Интизарова, Е. В. Казарина, А. В. Тицкая, В. И. Шваб. — Саратов : Профобразование, Ай Пи Ар Медиа, 2019. — 116 с. — ISBN 978-5-4488-0184-6, 978-5-4497-0179-4. — Текст : электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROФобразование : [сайт]. — URL: <https://profspo.ru/books/86520>

##### 3.2.2. Дополнительные источники (при необходимости)

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

| Код ПК, ОК | Критерии оценки результата (показатели освоения компетенций)                                                                                                                                                                                                                       | Формы контроля и методы оценки                                                                                                              |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ПК 3.1     | Планирует и организует работы структурного подразделения<br>Разрабатывает оперативные планы-графики ветеринарных мероприятий по обеспечению ветеринарно-санитарных и зоогигиенических условий на объектах содержания животных и птиц и предупреждению заболеваний животных и птиц; | Контрольные работы, зачеты, квалификационные испытания, экзамены. Интерпретация результатов выполнения практических и лабораторных заданий, |

|               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                               |
|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
|               | <p>Выдает задания на проведение мероприятий по обеспечению ветеринарно-санитарных и зоогигиенических условий на объектах содержания животных и птиц и предупреждению заболеваний животных и птиц младшему ветеринарному персоналу в соответствии с планами проведения мероприятий;</p> <p>Проводит оперативный контроль выполнения заданий младшим ветеринарным персоналом;</p> <p>Обеспечивает безопасные условия труда для работников структурного подразделения</p> | оценка решения ситуационных задач, оценка тестового контроля. |
| <i>ПК 3.2</i> | <p>Анализирует процесс и результаты деятельности структурного подразделения;</p> <p>Оценивает эффективность проводимых ветеринарно-санитарных мероприятий; Проводит корректировку деятельности структурного подразделения</p>                                                                                                                                                                                                                                          |                                                               |
| <i>ПК 3.3</i> | Ведёт утвержденный учетно-отчетный и рабочий учёт документации                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                               |

**Рабочая программа профессионального модуля**  
**"ПМ.04 ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ ПО ОДНОЙ ИЛИ НЕСКОЛЬКИМ ПРОФЕССИЯМ**  
**РАБОЧИХ, ДОЛЖНОСТЯМ СЛУЖАЩИХ»**

## СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

|                                                                                         |           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>1. Общая характеристика РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ.....</b>          | <b>82</b> |
| 1.1. <i>Цель и место профессионального модуля в структуре образовательной программы</i> | 82        |
| 1.2. <i>Планируемые результаты освоения профессионального модуля .....</i>              | 82        |
| 1.3. <i>Обоснование часов вариативной части ОПОП-П.....</i>                             | 84        |
| <b>2. Структура и содержание профессионального модуля .....</b>                         | <b>84</b> |
| 2.1. <i>Трудоемкость освоения модуля .....</i>                                          | 84        |
| 2.2. <i>Структура профессионального модуля .....</i>                                    | 85        |
| 2.3. <i>Содержание профессионального модуля .....</i>                                   | 86        |
| 2.4. <i>Курсовой проект (работа) (для специальностей СПО, если предусмотрено) .....</i> | 90        |
| <b>3. Условия реализации профессионального модуля .....</b>                             | <b>91</b> |
| 3.1. <i>Материально-техническое обеспечение .....</i>                                   | 91        |
| 3.2. <i>Учебно-методическое обеспечение .....</i>                                       | 91        |
| <b>4. Контроль и оценка результатов освоения профессионального модуля .....</b>         | <b>92</b> |

# 1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

## «ПМ.04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих»

код и наименование модуля

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

Цель модуля: сформировать у студентов необходимые знания, умения и навыки по получению спермы от производителей, разбавления, хранения и транспортировки спермы, проведения оценки качества спермы, осеменения самок сельскохозяйственных животных разными методами и трансплантации эмбрионов.

Профессиональный модуль включен в обязательную часть общеобразовательной программы.

### 1.2. Планируемые результаты освоения профессионального модуля

Результаты освоения профессионального модуля соотносятся с планируемыми результатами освоения образовательной программы, представленными в матрице компетенций выпускника (п. 4.3 ОПОП-П).

В результате освоения профессионального модуля обучающийся должен:

| Код ОК, ПК                                                                                                                        | Уметь                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Знать                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Владеть навыками                                                                                                                                                                               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ПК 4.1<br>Осуществлять подготовку материалов, оборудования и инструментов к проведению искусственного осеменения животных и птицы | оборудовать рабочее место, содержать его в соответствии с ветеринарно-санитарными требованиями; принимать с племпредприятий сперму, правильно хранить, транспортировать её в течение всего срока использования; оттаивать замороженную сперму в соответствии с инструкцией; оценивать качество спермы; выявлять самок сельскохозяйственных животных, пришедших в охоту; вести календарь оператора искусственного осеменения; проводить в соответствии с | анатомию и физиологию половых органов самок и самцов; биологические основы размножения сельскохозяйственных животных; технику осеменения самок сельскохозяйственных животных; способы повышения оплодотворяемости; методы определения оптимального времени осеменения; ветеринарно-санитарные правила при искусственном осеменении; технику взятия спермы у производителей сельскохозяйственных животных; физиологию, биохимию и методы оценки спермы по | выполнение зоогигиенических, профилактических и ветеринарно-санитарных мероприятий выбора инвентаря и дезинфицирующих растворов для санитарной подготовки животных к искусственному осеменению |

|                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                           | действующими                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | качеству;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|                                                                                           | инструкциями все операции по подготовке самок и обработке инструментов для осеменения; готовить растворы, применяемые для стерилизации инструментов, оборудования при проверке качества спермы; проводить осеменение самок в соответствии с действующими инструкциями и планом искусственного осеменения; вести отчётную, вспомогательную документацию                                                                      | методику разбавления, хранения и транспортировки спермы; правила хранения и транспортировки спермы в течение всего срока использования; технику оттаивания замороженной спермы в соответствии с инструкцией; операции по подготовке самок и обработке инструментов для искусственного осеменения                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| ПК 4.2<br>Проводить санитарную обработку животных и птицы перед искусственным осеменением | чистить и мыть самцов накануне взятия спермы в соответствии с ветеринарно-санитарными правилами, действующими в области воспроизводства сельскохозяйственных животных производить туалет препуция самцов до и после взятия спермы с использованием дезинфицирующих растворов в соответствии с ветеринарно-санитарными правилами, действующими в области воспроизводства сельскохозяйственных животных производить процедуру | инвентарь, дезинфицирующие и моющие средства, используемые при санитарной обработке животных и птицы перед искусственным осеменением техника обработки препуция в соответствии с ветеринарно-санитарными правилами, действующими в области воспроизводства сельскохозяйственных животных техника санитарной подготовки самок перед искусственным осеменением в соответствии с ветеринарно-санитарными правилами, действующими в | санитарной подготовки самцов-производителей перед взятием спермы с целью обеспечения ветеринарно-санитарной безопасности процесса взятия спермы санитарной подготовки самок перед искусственным оплодотворением с целью обеспечения ветеринарно-санитарной безопасности процесса введения спермы в органы размножения самки |

|  |                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |
|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|  | освобождения прямой кишки самки от фекальных масс с использованием специальных инструментов обрабатывать корень хвоста и наружные половые органы водой и дезинфицирующим раствором в соответствии с ветеринарно-санитарными правилами, действующими в области | воспроизводства сельскохозяйственных животных требования к средствам индивидуальной защиты, спецодежде и санитарной обработке рук при санитарной обработке животных и птицы перед искусственным осеменением в соответствии с ветеринарно-санитарными правилами, действующими в области |  |
|  | воспроизводства сельскохозяйственных животных осуществлять выбор средств индивидуальной защиты и применять их в соответствии с выполняемыми работами                                                                                                          | воспроизводства сельскохозяйственных животных требования охраны труда в части, регламентирующей выполнение трудовых обязанностей                                                                                                                                                       |  |

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

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

## 2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

### 2.1. Трудоемкость освоения модуля

| Наименование составных частей модуля | Объем в часах | В т.ч. в форме практической подготовки |
|--------------------------------------|---------------|----------------------------------------|
| Учебные занятия                      | 92            | 48                                     |
| Курсовая работа (проект)             | -             | -                                      |
| Самостоятельная работа               | 4             | -                                      |
| Практика, в т.ч.:                    | 72            | 72                                     |
| учебная                              | 36            | 36                                     |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|
| производственная                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 36  | 36  |
| Промежуточная аттестация, в том числе:                                                                                                                                                                                                                                                                           | 18  | -   |
| МДК 04.01 Технология выполнения работ по профессии 15830 Оператор по искусственному осеменению животных и птицы в форме комплексного дифференцированного зачета<br>УП 04 в форме комплексного дифференцированного зачета<br>ПП 04 в форме дифференцированного зачета<br>ПМ 04 в форме квалификационного экзамена |     |     |
| Всего                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 186 | 120 |

## 2.2. Структура профессионального модуля

| Код ОК,<br>ПК                             | Наименования разделов<br>профессионального модуля                                                                | Всего,<br>час. | В т.ч. в форме практической<br>подготовки | Обучение по МДК, в т.ч.: | Учебные занятия | Курсовая работа (проект) | Самостоятельная работа | Учебная практика | Производственная практика |
|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------------------------------------------|--------------------------|-----------------|--------------------------|------------------------|------------------|---------------------------|
| 1                                         | 2                                                                                                                | 3              | 4                                         | 5                        | 6               | 7                        | 8                      | 9                | 10                        |
| ПК3.1<br>ПК3.2<br>ПК3.3<br>ОК 01<br>ОК 02 | Раздел №1. Технология выполнения работ по профессии 15830 Оператор по искусственному осеменению животных и птицы | 96             | 48                                        | 96                       | 92              |                          | 4                      |                  |                           |
|                                           | Учебная практика                                                                                                 | 36             | 36                                        |                          |                 |                          |                        | 36               |                           |
|                                           | Производственная практика                                                                                        | 36             | 36                                        |                          |                 |                          |                        |                  | 36                        |
|                                           | Промежуточная аттестация                                                                                         | 18             |                                           |                          |                 |                          |                        |                  |                           |
|                                           | <b>Всего:</b>                                                                                                    | <b>186</b>     | <b>120</b>                                |                          | 92              |                          | 4                      | 36               | 36                        |

## 2.3. Содержание профессионального модуля

| Наименование разделов и тем                                                                                                             | Содержание учебного материала, практических и лабораторных занятия, курсовая работа (проект)                                                                                                                         | Объем, ак. ч. / в том числе в форме практической подготовки, ак. ч. | Коды компетенций, формированию которых способствует элемент программы |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| <b>Раздел №1. Технология выполнения работ по профессии 15830 Оператор по искусственному осеменению животных и птицы</b>                 |                                                                                                                                                                                                                      | <b>96</b>                                                           |                                                                       |
| <b>МДК 04.01 Технология выполнения работ по профессии 15830 Оператор по искусственному осеменению животных и птицы</b>                  |                                                                                                                                                                                                                      | <b>96</b>                                                           |                                                                       |
| <b>Тема 1.1. Выполнение работ по поддержанию безопасных ветеринарно-санитарных условий в пункте (станции) искусственного осеменения</b> | <b>Содержание</b>                                                                                                                                                                                                    | <b>30/14</b>                                                        | ПК 4.1, ПК 4.2, ПК 4.3                                                |
|                                                                                                                                         | 1.Требования к дезинфекции помещений и оборудования пункта (станции) искусственного осеменения                                                                                                                       | 2                                                                   |                                                                       |
|                                                                                                                                         | 2.Требования к дезинфекции и хранению хозяйственного инвентаря пункта (станции) искусственного осеменения                                                                                                            | 2                                                                   |                                                                       |
|                                                                                                                                         | 3.Требования к средствам индивидуальной защиты и спецодежде при проведении работ по созданию безопасных ветеринарно-санитарных условий в пункте (станции) искусственного осеменения                                  | 2                                                                   |                                                                       |
|                                                                                                                                         | 4.Растворы, используемые для дезинфекции помещений, оборудования, мебели, хозяйственного инвентаря пункта (станции) искусственного осеменения и заправки дезинфекционных ковриков                                    | 2                                                                   |                                                                       |
|                                                                                                                                         | 5.Нормы расхода дезинфицирующих растворов на единицу площади пункта (станции) искусственного осеменения                                                                                                              | 2                                                                   |                                                                       |
|                                                                                                                                         | 6.Техника приготовления растворов дезинфицирующих веществ для дезинфекции помещений, оборудования, хозяйственного инвентаря пункта (станции) искусственного осеменения инвентаря и заправки дезинфекционных ковриков | 2                                                                   |                                                                       |
|                                                                                                                                         | 7.Методы обработки и хранения спецодежды, используемой в технологическом процессе искусственного осеменения                                                                                                          | 2                                                                   |                                                                       |
|                                                                                                                                         | 8.Правила заполнения журнала учета дезинфекции в соответствии с требованиями ветеринарной отчетности                                                                                                                 | 2                                                                   |                                                                       |
|                                                                                                                                         | <b>В том числе практических и лабораторных занятий</b>                                                                                                                                                               | <b>14</b>                                                           |                                                                       |
|                                                                                                                                         | Практическое занятие № 1 Подбор дезинфицирующих средств и хозяйственного инвентаря для дезинфекции                                                                                                                   | 2                                                                   |                                                                       |
|                                                                                                                                         | Практическое занятие № 2 Расчёт объема дезинфицирующих растворов                                                                                                                                                     | 2                                                                   |                                                                       |
|                                                                                                                                         | Практическое занятие № 3 Составление технологических карт по теме:                                                                                                                                                   | 2                                                                   |                                                                       |

|                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                       |              |                        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------------------|
|                                                                                                                                 | Техника приготовления растворов дезинфицирующих веществ для дезинфекции помещений, оборудования, хозяйственного инвентаря пункта (станции) искусственного осеменения инвентаря и заправки дезинфекционных ковриков                                                                    |              |                        |
|                                                                                                                                 | Практическое занятие № 4 Составление технологических карт по теме: Техника приготовления растворов дезинфицирующих веществ для дезинфекции помещений, оборудования, хозяйственного инвентаря пункта (станции) искусственного осеменения инвентаря и заправки дезинфекционных ковриков | 2            |                        |
|                                                                                                                                 | Практическое занятие № 5 Составление технологических карт по теме: Техника сухой и влажной механической очистки помещений и оборудования пункта (станции) искусственного осеменения для подготовки поверхностей к дезинфекции                                                         | 2            |                        |
|                                                                                                                                 | Практическое занятие № 6 Составление технологических карт по теме: Техника санитарной обработки спецодежды, использованной в процессе искусственного осеменения                                                                                                                       | 2            |                        |
|                                                                                                                                 | Практическое занятие № 7 Оформление журнала учета дезинфекции пункта (станции) искусственного осеменения                                                                                                                                                                              | 2            |                        |
|                                                                                                                                 | <b>В том числе самостоятельная работа обучающихся</b>                                                                                                                                                                                                                                 |              |                        |
| <b>Тема 1.2.<br/>Подготовка материалов, оборудования и инструментов к проведению искусственного осеменения животных и птицы</b> | <b>Содержание</b>                                                                                                                                                                                                                                                                     | <b>32/18</b> | ПК 4.1, ПК 4.2, ПК 4.3 |
|                                                                                                                                 | 1. Специальное оборудование, используемое для стерилизации инструментов и материалов, и правила его эксплуатации                                                                                                                                                                      | 2            |                        |
|                                                                                                                                 | 2. Стерилизация инструментов и материалов, используемых в процессе искусственного осеменения, различными методами                                                                                                                                                                     | 2            |                        |
|                                                                                                                                 | 3. Правила хранения стерильных инструментов в пункте (станции) искусственного осеменения                                                                                                                                                                                              | 2            |                        |
|                                                                                                                                 | 4. Устройство сосуда Дьюара и правила безопасной работы с ним. Техника и периодичность дезинфекции сосудов Дьюара                                                                                                                                                                     | 2            |                        |
|                                                                                                                                 | 5. Состав стерильных сред, используемых для хранения и разбавления спермы. Техника приготовления стерильных сред. Правила хранения стерильных растворов, сред и компонентов для их приготовления                                                                                      | 2            |                        |
|                                                                                                                                 | 6. Оттаивание спермы в соломинках, необлицованных и облицованных гранулах. Методика оценки качества спермы в соответствии с ветеринарно-санитарными правилами                                                                                                                         | 2            |                        |
|                                                                                                                                 | 7. Правила оформления журналов приготовления и расходования растворов, оценки качества спермы                                                                                                                                                                                         | 2            |                        |

|                                                                                                                |                                                                                                                                                                        |           |                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------------------------|
|                                                                                                                | <b>В том числе практических и лабораторных занятий</b>                                                                                                                 | <b>18</b> |                        |
|                                                                                                                | Практическое занятие № 8 Ознакомление с инструкциями по эксплуатации оборудования для стерилизации инструментов и материалов                                           | 2         |                        |
|                                                                                                                | Практическое занятие № 9 Подготовка инструментов и материалов перед стерилизацией                                                                                      | 2         |                        |
|                                                                                                                | Практическое занятие № 10 Составление технологических карт по теме: Подготовка искусственной вагины и сосуда Дьюара в соответствии с ветеринарно-санитарными правилами | 2         |                        |
|                                                                                                                | Практическое занятие № 11 Использование различных методов стерилизации инструментов и материалов                                                                       | 2         |                        |
|                                                                                                                | Практическое занятие № 12 Техника приготовления стерильных растворов и стерильных сред для разбавления спермы                                                          | 2         |                        |
|                                                                                                                | Практическое занятие № 13 Составление технологических карт по теме: Извлечение дозы спермы из сосуда Дьюара                                                            | 2         |                        |
|                                                                                                                | Практическое занятие № 14 Техника разморозки спермы и определение её пригодности для использования в искусственном осеменении                                          | 2         |                        |
|                                                                                                                | Практическое занятие № 15 Техника разморозки спермы и определение её пригодности для использования в искусственном осеменении                                          |           |                        |
|                                                                                                                | Практическое занятие № 16 Заполнение журналов приготовления и расходования растворов, оценки качества спермы                                                           | 2         |                        |
|                                                                                                                | <b>В том числе самостоятельная работа обучающихся</b><br>Эмбриология                                                                                                   | <b>2</b>  |                        |
| <b>Тема 1.3.<br/>Санитарная<br/>обработка<br/>животных и птицы<br/>перед<br/>искусственным<br/>осеменением</b> | <b>Содержание</b>                                                                                                                                                      | <b>34</b> | ПК 4.1, ПК 4.2, ПК 4.3 |
|                                                                                                                | 1. Инвентарь, дезинфицирующие и моющие средства, используемые при санитарной обработке животных и птицы перед искусственным осеменением                                | 2         |                        |
|                                                                                                                | 2. Ветеринарно-санитарные правила подготовки самцов и самок разных видов перед искусственным осеменением                                                               | 2         |                        |
|                                                                                                                | 3. Порядок гинекологического исследования самок и андрологического исследования самцов                                                                                 | 2         |                        |
|                                                                                                                | 4. Особенности проявления бесплодия у самок и самцов животных                                                                                                          | 2         |                        |
|                                                                                                                | 5. Основные методы стимуляции половой функции самцов и самок животных                                                                                                  | 2         |                        |
|                                                                                                                | 6. Санитарная подготовка птиц перед искусственным осеменением                                                                                                          | 2         |                        |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                  |           |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 7.Методы автоматизированного учета в искусственном осеменении животных и птиц                                                                    | 2         |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <b>В том числе практических и лабораторных занятий</b>                                                                                           | <b>16</b> |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Практическое занятие №17 Техника выявления признаков половой охоты у коров                                                                       | 2         |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Практическое занятие №18 Проведение сбора и анализ анамнестических данных                                                                        | 2         |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Практическое занятие №19 Пользование техникой ректальной диагностики у крупных животных с целью определения состояния полового аппарата животных | 2         |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Практическое занятие №20 Работа с аппаратурой для исследования состояния полового аппарата коров и нетелей                                       | 2         |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Практическое занятие №21 Определение стадии полового цикла у коров                                                                               | 2         |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Практическое занятие №22 Оценка функционального состояния репродуктивных органов у коров                                                         | 2         |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Практическое занятие №23 Санитарная подготовка самцов - производителей перед взятием спермы                                                      | 2         |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Практическое занятие №24 Санитарная подготовка коров и нетелей перед осеменением                                                                 | 2         |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <b>В том числе самостоятельная работа обучающихся</b><br>Трансплантация эмбрионов                                                                | <b>2</b>  |  |
| <b>Курсовая работа (проект)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                  | -         |  |
| <b>Учебная практика раздела 1</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                  | <b>36</b> |  |
| <b>Виды работ:</b><br>Проведение оценки качества спермы, разбавление и подготовка ее к хранению.<br>Подготовка животных и инструментария к проведению искусственного осеменения.<br>Приготовлении стерильных растворов и стерильных сред для разбавления спермы.<br>Подготовка искусственной вагины и сосуда Дьюара.<br>Заполнение документации: журнал искусственного осеменения, индивидуальные карточки.<br>Заполнение документации: журнал отчета приплода, акты ректального исследования. |                                                                                                                                                  |           |  |
| <b>Производственная практика раздела 1</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                  | <b>36</b> |  |
| <b>Виды работ:</b><br>Выполнение работ по поддержанию безопасных ветеринарно-санитарных условий в пункте (станции) искусственного осеменения<br>Выполнение процесса введения спермы в органы размножения самки<br>Проведение оценки качества спермы, разбавление и подготовка ее к хранению                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                  |           |  |

|                                                                                                                                                                                                                                                      |            |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--|
| Подготовка животных и инструментария к проведению искусственного осеменения<br>Заполнение документации: журнал искусственного осеменения, индивидуальные карточки.<br>Заполнение документации: журнал отчета приплода, акты ректального исследования |            |  |
| <b><i>Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета</i></b>                                                                                                                                                                            | <b>18</b>  |  |
| <b>Всего</b>                                                                                                                                                                                                                                         | <b>184</b> |  |

#### **2.4. Курсовой проект (работа) (для специальностей СПО, если предусмотрено)**

Указывается, является ли выполнение курсового проекта (работы) по модулю обязательным или обучающийся имеет право выбора: выполнять курсовой проект по тематике данного или иного профессионального модуля(ей) или общепрофессиональной дисциплине(-ам).

Тематика курсовых проектов (работ)

1. ...
2. ...

### 3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

#### 3.1. Материально-техническое обеспечение

Мастерские «Ветеринария», «Предупреждение заболеваний животных» оснащенные в соответствии с приложением 3 ОПОП-П.

#### 3.2. Учебно-методическое обеспечение

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

Уколов, П. И. Разведение и биотехника размножения сельскохозяйственных животных : учебник / П. И. Уколов, О. Г. Шараськина. — 2-е изд. — Санкт-Петербург : Квадро, 2021. — 200 с. — ISBN 978-5-906371-84-3. — Текст : электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROФобразование : [сайт]. — URL: <https://profspo.ru/books/103139>

2. Практикум по акушерству, гинекологии и биотехнике размножения животных : учебное пособие для СПО / В. Я. Никитин, М. Г. Миролюбов, В. П. Гончаров [и др.]. — Санкт-Петербург : Квадро, 2021. — 208 с. — ISBN 978-5-906371-20-4. — Текст : электронный // ЭБС PROФобразование : [сайт]. — URL: <https://profspo.ru/books/117650> 3. Гончаров, В. П. Акушерство, гинекология и биотехника размножения животных : учебник / В. П. Гончаров, Д. А. Черепяхин ; под редакцией В. В. Ракитской. — 3-е изд. — Санкт-Петербург : Квадро, 2021. — 328 с. — ISBN 978-5-906371-76-3. — Текст : электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROФобразование : [сайт]. — URL: <https://profspo.ru/books/103074>

3. Уколов, П. И. Разведение и биотехника размножения сельскохозяйственных животных : учебник / П. И. Уколов, О. Г. Шараськина. — 2-е изд. — Санкт-Петербург : Квадро, 2021. — 200 с. — ISBN 978-5-906371-84-3. — Текст : электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROФобразование : [сайт]. — URL: <https://profspo.ru/books/103139>

4. Практикум по акушерству, гинекологии и биотехнике размножения животных : учебное пособие для СПО / В. Я. Никитин, М. Г. Миролюбов, В. П. Гончаров [и др.]. — Санкт-Петербург : Квадро, 2021. — 208 с. — ISBN 978-5-906371-20-4. — Текст : электронный // ЭБС PROФобразование : [сайт]. — URL: <https://profspo.ru/books/117650> 3. Гончаров, В. П. Акушерство, гинекология и биотехника размножения животных : учебник / В. П. Гончаров, Д. А. Черепяхин ; под редакцией В. В. Ракитской. — 3-е изд. — Санкт-Петербург : Квадро, 2021. — 328 с. — ISBN 978-5-906371-76-3. — Текст : электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROФобразование : [сайт]. — URL: <https://profspo.ru/books/103074>

##### 3.2.2. Дополнительные источники (при необходимости)

1. Киселева, Е. В. Акушерство и биотехника размножения животных : учебнометодическое пособие / Е. В. Киселева. — Рязань : РГАТУ, 2019. — 79 с. — Текст : 76 76 электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/137436> (дата обращения: 01.06.2022). — Режим доступа: для авториз. Пользователей

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

| Код ПК, ОК | Критерии оценки результата<br>(показатели освоённости компетенций)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Формы контроля и<br>методы оценки                                                                                                            |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ПК 4.1     | <p>оборудует рабочее место, содержит его в соответствии с ветеринарно-санитарными требованиями;</p> <p>принимает с племпредприятий сперму, правильно хранит, транспортирует её в течение всего срока использования;</p> <p>оттаивает замороженную сперму в соответствии с инструкцией;</p> <p>оценивает качество спермы;</p> <p>выявляет самок сельскохозяйственных животных, пришедших в охоту;</p> <p>вести календарь оператора искусственного осеменения;</p> <p>проводит в соответствии с действующими инструкциями все операции по подготовке самок и обработке инструментов для осеменения;</p> <p>готовит растворы, применяемые для стерилизации инструментов, оборудования при проверке качества спермы;</p> <p>проводит осеменение самок в соответствии с действующими инструкциями и планом искусственного осеменения;</p> <p>вести отчётную, вспомогательную документацию</p> | <p>Экспертное наблюдение выполнения полученных навыков</p> <p>Экспертная оценка выполненных практических заданий и самостоятельных работ</p> |
| ПК 4.2     | <p>чистит и моет самцов накануне взятия спермы в соответствии с ветеринарно-санитарными правилами, действующими в области воспроизводства сельскохозяйственных животных</p> <p>производит туалет препуция самцов до и после взятия спермы с использованием дезинфицирующих растворов в соответствии с ветеринарно-санитарными правилами, действующими в области воспроизводства сельскохозяйственных животных</p> <p>производит процедуру освобождения прямой кишки самки от фекальных масс с использованием специальных инструментов</p> <p>обрабатывает корень хвоста и наружные половые органы водой и дезинфицирующим раствором в соответствии с ветеринарно-санитарными правилами, действующими в области воспроизводства сельскохозяйственных животных</p> <p>осуществляет выбор средств индивидуальной</p>                                                                        | <p>Экспертное наблюдение выполнения полученных навыков</p> <p>Экспертная оценка выполненных практических заданий и самостоятельных работ</p> |

|  |                                                              |  |
|--|--------------------------------------------------------------|--|
|  | защиты и применять их в соответствии с выполняемыми работами |  |
|--|--------------------------------------------------------------|--|

**Рабочая программа профессионального модуля**  
**«ПМ. 05 ПРИМЕНЕНИЕ ЦИФРОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В РАБОТЕ ВЕТЕРИНАРНОГО**  
**ФЕЛЬДШЕРА»**

## СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

|                                                                                         |            |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| <b>1. Общая характеристика РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ.....</b>          | <b>96</b>  |
| 1.1. <i>Цель и место профессионального модуля в структуре образовательной программы</i> | 96         |
| 1.2. <i>Планируемые результаты освоения профессионального модуля .....</i>              | 96         |
| 1.3. <i>Обоснование часов вариативной части ОПОП-П.....</i>                             | 97         |
| <b>2. Структура и содержание профессионального модуля .....</b>                         | <b>97</b>  |
| 2.1. <i>Трудоемкость освоения модуля .....</i>                                          | 97         |
| 2.2. <i>Структура профессионального модуля .....</i>                                    | 97         |
| 2.3. <i>Содержание профессионального модуля .....</i>                                   | 99         |
| 2.4. <i>Курсовой проект (работа) (для специальностей СПО, если предусмотрено) .....</i> | 101        |
| <b>3. Условия реализации профессионального модуля .....</b>                             | <b>102</b> |
| 3.1. <i>Материально-техническое обеспечение .....</i>                                   | 102        |
| 3.2. <i>Учебно-методическое обеспечение .....</i>                                       | 102        |
| <b>4. Контроль и оценка результатов освоения профессионального модуля .....</b>         | <b>103</b> |

## 1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

«\_ПМ.05 Применение цифровых технологий в работе ветеринарного фельдшера»

код и наименование модуля

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

Цель модуля: Изучение инновационных направлений автоматического регулирования и управления технологическими процессами в животноводстве с учетом функционирования разных видов животных, их специализации, требований к условиям содержания и кормления, получаемой продукции.

Профессиональный модуль включен в обязательную часть образовательной программы по направленности «Профессионального цикла» и вариативную часть образовательной программы

### 1.2. Планируемые результаты освоения профессионального модуля

Результаты освоения профессионального модуля соотносятся с планируемыми результатами освоения образовательной программы, представленными в матрице компетенций выпускника (п. 4.3 ОПОП-П).

В результате освоения профессионального модуля обучающийся должен:

| Код ОК, ПК | Уметь                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Знать                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Владеть навыками                                                                                                                                                                                    |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ПК 5.1     | У 5.1 пользоваться компьютерными и телекоммуникационным и средствами при подготовке и выполнении работ по дезинфекции, дезинсекции, дератизации, подготовке отчетной документации; при проведении массовых ветеринарных обработок животных; при выполнении хирургических манипуляций; пользоваться программным обеспечением, в т. ч. специальным | З 5.1 форму документов о проведении дезинфекции, дезинсекции, дератизации; Функции и возможности использования информационных и телекоммуникационных технологий при проведении дезинфекции, дезинсекции, дератизации и массовых обработок, подготовке отчетности; правила работы с ПО | Н 5.1 ведения учетной документации по дезинфекции, дезинсекции, дератизации; работы в федеральных государственных информационных системах в области ветеринарии (ФГИС «ВетИС», «Аргус», «Меркурий») |

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

| №<br>№<br>п/п | Дополнительные профессиональные компетенции | Дополнительные знания, умения, навыки | №, наименование темы      | Объем часов | Обоснование включения в рабочую программу |
|---------------|---------------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------|-------------|-------------------------------------------|
| 1             | ПК 5.1                                      | Уп 5.1.01 Зп 5.1 01<br>Нп 5.1 01      | МДК. 04.01.               | 36          | АО<br>«Хмелевицы»                         |
| 2             | ПК 5.1                                      | Уп 5.1.01 Зп 5.1 01<br>Нп 5.1 01      | Производственная практика | 18          | АО<br>«Хмелевицы»                         |

## 2. Структура и содержание профессионального модуля

### 2.1. Трудоемкость освоения модуля

| Наименование составных частей модуля                                                                                                                                                                | Объем в часах | В т.ч. в форме практической подготовки |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------------------------------------|
| Учебные занятия                                                                                                                                                                                     | 36            | 18                                     |
| Курсовая работа (проект)                                                                                                                                                                            | -             | -                                      |
| Самостоятельная работа                                                                                                                                                                              | -             | -                                      |
| Практика, в т.ч.:                                                                                                                                                                                   | <b>18</b>     | <b>18</b>                              |
| учебная                                                                                                                                                                                             | -             | -                                      |
| производственная                                                                                                                                                                                    | 18            | 18                                     |
| Промежуточная аттестация, в том числе:<br><i>МДК 05.01 в форме дифференцированного зачёта</i><br><i>ПП 05 в форме дифференцированного зачёта</i><br><i>ПМ 05 в форме квалификационного экзамена</i> | 12            | -                                      |
| Всего                                                                                                                                                                                               | <b>66</b>     | <b>36</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 | Курсовая работа (проект) | Самостоятельная работа | Учебная практика | Производственная практика |
|------------|------------------------------------------------|-------------|----------------------------------------|--------------------------|-----------------|--------------------------|------------------------|------------------|---------------------------|
| 1          | 2                                              | 3           | 4                                      | 5                        | 6               | 7                        | 8                      | 9                | 10                        |

|        |                                                                                                                                                  |    |    |    |    |   |  |   |    |
|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|----|----|---|--|---|----|
| ПК 5.1 | Раздел 1 Автоматизация операций учета, планирования, контроля и анализа при эксплуатации и выращивании молочного скота на молочно-товарной ферме | 36 | 18 | 36 | 36 | - |  |   |    |
|        | Учебная практика                                                                                                                                 | 0  | 0  |    |    |   |  | 0 |    |
|        | Производственная практика                                                                                                                        | 18 | 18 |    |    |   |  |   | 18 |
|        | Промежуточная аттестация                                                                                                                         | 12 | -  |    |    |   |  |   |    |
|        | <b>Всего:</b>                                                                                                                                    | 66 | 18 |    | 36 | - |  | 0 | 18 |

### 2.3. Содержание профессионального модуля

| Наименование разделов и тем                                                                                                                              | Содержание учебного материала, практических и лабораторных занятия, курсовая работа (проект)                                                             | Объем, ак. ч. / в том числе в форме практической подготовки, ак. ч. | Коды компетенций, формированию которых способствует элемент программы |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| <b>Раздел 1. Автоматизация операций учета, планирования, контроля и анализа при эксплуатации и выращивании молочного скота на молочно-товарной ферме</b> |                                                                                                                                                          | <b>36</b>                                                           |                                                                       |
| <b>МДК 04.01 Применение цифровых технологий в работе ветеринарного фельдшера</b>                                                                         |                                                                                                                                                          | <b>26/10</b>                                                        |                                                                       |
| <b>Тема 1.1.<br/>Цифровые технологии в скотоводстве</b>                                                                                                  | <b>Содержание</b>                                                                                                                                        |                                                                     | ПК 5.1                                                                |
|                                                                                                                                                          | Цифровые технологии в животноводстве: определение, классификация, цели и задачи. Тенденция развития цифровых технологий.                                 | 2                                                                   |                                                                       |
|                                                                                                                                                          | Технологии четвертого поколения в молочном животноводстве Умная ферма как цифровое измерение.                                                            | 2                                                                   |                                                                       |
|                                                                                                                                                          | Роботизированное доение: применение и перспективы. Программы управления стадом крупного рогатого скота.                                                  | 2                                                                   |                                                                       |
|                                                                                                                                                          | Автоматизированные системы при содержании крупного рогатого скота.                                                                                       | 2                                                                   |                                                                       |
|                                                                                                                                                          | Автоматизированные системы при подготовке кормов к скармливанию                                                                                          | 2                                                                   |                                                                       |
|                                                                                                                                                          | Автоматические кормовые станции и вспомогательное оборудование.                                                                                          | 2                                                                   |                                                                       |
|                                                                                                                                                          | Контроль за микроклиматом животноводческого комплекса с использованием цифровых компьютерных программ                                                    | 2                                                                   |                                                                       |
|                                                                                                                                                          | <b>В том числе практических и лабораторных занятий</b>                                                                                                   | <b>10</b>                                                           |                                                                       |
|                                                                                                                                                          | <b>Практическое занятие № 1</b><br>Общие возможности программы управление стадом при беспривязной технологии содержания крупного рогатого скота _ (ЭСУС) | 2                                                                   |                                                                       |
|                                                                                                                                                          | <b>Практическое занятие № 2</b><br>Общие возможности программы Селэкс «Молочный скот» и особенности работы с окнами                                      | 2                                                                   |                                                                       |
|                                                                                                                                                          | <b>Практическое занятие № 3</b><br>Общие возможности программы Селэкс «Кормовые рационы»                                                                 | 2                                                                   |                                                                       |
|                                                                                                                                                          | <b>Практическое занятие № 4</b><br>Знакомство с программой STADIA                                                                                        | 2                                                                   |                                                                       |
|                                                                                                                                                          | <b>Практическое занятие №5</b><br>Знакомство с программой «Меркурий»                                                                                     | 2                                                                   |                                                                       |

|                                                                                                                                         |                                                                                                                                                          |             |        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------|
|                                                                                                                                         | <b>В том числе самостоятельная работа обучающихся</b>                                                                                                    |             |        |
| <b>Тема 1.2.<br/>Основные<br/>цифровые<br/>технологии для<br/>оптимизации<br/>работы<br/>ветеринарной<br/>службы в<br/>скотоводстве</b> | <b>Содержание</b>                                                                                                                                        | <b>30/8</b> | ПК 5.1 |
|                                                                                                                                         | Программное обеспечение ЭВМ для статистических исследований в ветеринарии. Основные понятия.                                                             | 18          |        |
|                                                                                                                                         | Программное обеспечение для статистических расчетов (MS Excel, Calc, программная среда R, MedCalc, Statistica, SPSS, STADIA, MATLAB и др.).              |             |        |
|                                                                                                                                         | Прикладные компьютерные программы для решения задач ветеринарной медицины                                                                                |             |        |
|                                                                                                                                         | Прикладные компьютерные программы для решения задач ветеринарной медицины                                                                                |             |        |
|                                                                                                                                         | Прикладные компьютерные программы для решения задач ветеринарной медицины                                                                                |             |        |
|                                                                                                                                         | Применение систем точного животноводства с целью выполнения требований ветеринарных надзорных служб РФ по электронной сертификации животных и сырья      |             |        |
|                                                                                                                                         | Использование прикладных компьютерных программ для ветеринарного делопроизводства                                                                        |             |        |
|                                                                                                                                         | Использование прикладных компьютерных программ в ветеринарной бактериологической лаборатории                                                             |             |        |
|                                                                                                                                         | Использование прикладных компьютерных программ при постановке диагноза                                                                                   |             |        |
|                                                                                                                                         | Использование прикладных компьютерных программ при постановке диагноза                                                                                   |             |        |
|                                                                                                                                         | Использование прикладных компьютерных программ ветеринарной службой на молочных комплексах, на комплексах по выращиванию нетелей и производству говядины |             |        |
|                                                                                                                                         | <b>В том числе практических и лабораторных занятий</b>                                                                                                   | <b>8</b>    |        |
|                                                                                                                                         | <b>Практическое занятие №6</b><br>Работа в виртуальном учебном комплексе "Интерактивный трехмерный атлас анатомии КРС"                                   | 2           |        |
|                                                                                                                                         | <b>Практическое занятие №7</b><br>Работа в виртуальной учебной лаборатории «Виртуальная фармакология»                                                    | 2           |        |
|                                                                                                                                         | <b>Практическое занятие №8</b>                                                                                                                           | 2           |        |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                   |           |        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Работа в виртуальном учебном комплексе «Процедурный тренажер ветеринарного врача» |           |        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <b>Практическое занятие №9</b><br>Компьютерные программы «КОРАЛЛ»                 | 2         |        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                   |           |        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <b>В том числе самостоятельная работа обучающихся</b>                             |           |        |
| <b>Курсовая работа (проект)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                   | -         |        |
| <b>Учебная практика</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                   | -         |        |
| <b>Виды работ:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                   |           |        |
| <b>Производственная практика</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                   | <b>18</b> | ПК 5.1 |
| <b>Виды работ:</b><br>1. Ознакомление с прикладными компьютерными программами используемые в конкретном хозяйстве<br>2. Работа в программе «1С: Цифровое животноводство. Оперативный учёт и управление производством. КРС»:<br>Индивидуальный учёт животных (КРС), формирование и ведение паспорта животного;<br>Учет животных в разрезе поло-возрастных групп, секций и ферм хозяйства;<br>Планирование и регистрация факта выполнения зоотехнических мероприятий;<br>Учет движения продукции (молока); Ветеринарный учёт и контроль здоровья стада;<br>Формирование производственных или ветеринарных заданий (планов) и контроль их выполнения с помощью мобильного приложения, смартфона или ТСД с RFID-считывателем<br>3. Общий порядок работы с системой ФГИС Меркурий |                                                                                   |           |        |
| <b>Промежуточная аттестация</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                   | <b>12</b> |        |
| <b>Всего</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                   | <b>54</b> |        |

#### 2.4. Курсовой проект (работа) (для специальностей СПО, если предусмотрено)

Указывается, является ли выполнение курсового проекта (работы) по модулю обязательным или обучающийся имеет право выбора: выполнять курсовой проект по тематике данного или иного профессионального модуля(ей) или общепрофессиональной дисциплине(-ам).

Тематика курсовых проектов (работ)

1. ...
2. ...
- ...

### 3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

#### 3.1. Материально-техническое обеспечение

Мастерская «Предупреждение заболеваний животных», оснащенная в соответствии с приложением 3 ОПОП-П.

#### 3.2. Учебно-методическое обеспечение

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

1. Белаш, В. Ю. Информационно-коммуникационные технологии : учебно-методическое пособие для СПО / В. Ю. Белаш, А. А. Салдаева. — Саратов, Москва: Профобразование, Ай Пи Ар Медиа, 2021. — 72 с. — ISBN 978-5-4488-1363-4, 978-5-4497-1401-5. — Текст : электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROФобразование : [сайт]. — URL: <https://profspo.ru/books/111182>
2. Брюхомицкий, Ю. А. Безопасность информационных технологий. В 2 частях. Ч.1: учебное пособие / Ю. А. Брюхомицкий. — Ростов-на-Дону, Таганрог: Издательство Южного федерального университета, 2020. — 171 с. — ISBN 978-5-9275-3571-2 (ч.1), 978-5-9275-3526-2. — Текст: электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROФобразование : [сайт]. — URL: <https://profspo.ru/books/107943>
3. Катунин, Г. П. Технологии создания и обработки цифровой мультимедийной информации : учебник для СПО / Г. П. Катунин. — Саратов: Профобразование, 2021. — 793 с. — ISBN 978-5-4488-1308-5. — Текст : электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROФобразование : [сайт]. — URL: <https://profspo.ru/books/108831>
4. Михеева, Е.В. Практикум по информационным технологиям в профессиональной деятельности [Текст]. - М.: Издательский центр "Академия", 2018. - 288 с.: ил. - ISBN 978-5-4468-6563-5 : 942,70 р. ББК 32.81я723 Инв.ном. У53484-У53485
5. Остроух, А.В. Основы информационных технологий [Текст]. - М.: Издательский центр "Академия", 2020. - 208 с.: ил. - ISBN 978-5-4468-9337-9 : 1031,80 р. ББК 32.973.202я722 Инв.ном. У55452-У55476
6. Технологии создания и публикации цифровой мультимедийной информации: практикум для СПО / Л. Н. Титова, Е. П. Жилко, Э. И. Дямина, Р. Р. Рамазанова. — Саратов: Профобразование, 2021. — 131 с. — ISBN 978-5-4488-1305-4. — Текст: электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROФобразование : [сайт]. — URL: <https://profspo.ru/books/108656>
7. Шандриков, А. С. Информационные технологии: учебное пособие / А. С. Шандриков. — 3-е изд. — Минск: Республиканский институт профессионального образования (РИПО), 2019. — 444 с. — ISBN 978-985-503-887-1. — Текст: электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROФобразование : [сайт]. — URL: <https://profspo.ru/books/94301>

##### 3.2.2. Дополнительные источники (при необходимости)

1. Михеева, Е.В. Информационные технологии в профессиональной деятельности [Текст]. - М.: Издательский центр "Академия", 2018. - 416 с. : ил. - ISBN 978-5-4468-6594-9 : 1018,60 р. ББК 32.81я723 Инв.ном. У53460-У53463

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

| Код ПК, ОК    | Критерии оценки результата<br>(показатели освоения компетенций)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Формы контроля и<br>методы оценки                                                                                                                                                                                       |
|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <i>ПК 5.1</i> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- определять задачи для поиска информации, планировать процесс поиска, выбирать необходимые источники информации</li> <li>- выделять наиболее значимое в перечне информации, структурировать получаемую информацию, оформлять результаты поиска</li> <li>- оценивать практическую значимость результатов поиска</li> <li>- применять средства информационных технологий для решения профессиональных задач</li> <li>- использовать современное программное обеспечение в профессиональной деятельности</li> <li>- использовать различные цифровые средства для решения профессиональных задач</li> <li>- ведения утвержденной учетно-отчетной и рабочей документации</li> </ul> | <p>Контрольные работы, зачеты, квалификационные испытания, экзамены.</p> <p>Интерпретация результатов выполнения практических и лабораторных заданий, оценка решения ситуационных задач, оценка тестового контроля.</p> |