

**РАБОЧИЕ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ МОДУЛЕЙ**

**ОГЛАВЛЕНИЕ**

<b><u>«ПМ.01 Проведение ветеринарно - санитарных и зоогигиенических мероприятий» .....</u></b>	<b><u>2</u></b>
<b><u>«ПМ.02 Проведение профилактических, диагностических и лечебных мероприятий» ..</u></b>	<b><u>28</u></b>
<b><u>«ПМ.03 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих».....</u></b>	<b><u>63</u></b>
<b><u>«ПМ.04 Применение цифровых технологий в работе ветеринарного фельдшера».....</u></b>	<b><u>86</u></b>
<b><u>«Паспорт рабочей программы практики (учебной и производственной)».....</u></b>	<b><u>98</u></b>

**Приложение 1.1  
к ОПОП-П по специальности  
36.02.01. Ветеринария**

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



**СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ**

<b>1. Общая характеристика РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ.....</b>	<b>5</b>
1.1. <i>Цель и место профессионального модуля в структуре образовательной программы</i>	5
1.2. <i>Планируемые результаты освоения профессионального модуля .....</i>	5
1.3. <i>Обоснование часов вариативной части ОПОП-П.....</i>	9
<b>2. Структура и содержание профессионального модуля .....</b>	<b>12</b>
2.1. <i>Трудоемкость освоения модуля .....</i>	12
2.2. <i>Структура профессионального модуля .....</i>	12
2.3. <i>Содержание профессионального модуля.....</i>	13
2.4. <i>Курсовой проект (работа) (для специальностей СПО, если предусмотрено) .....</i>	22
<b>3. Условия реализации профессионального модуля .....</b>	<b>24</b>
3.1. <i>Материально-техническое обеспечение .....</i>	24
3.2. <i>Учебно-методическое обеспечение .....</i>	24
<b>4. Контроль и оценка результатов освоения профессионального модуля.....</b>	<b>25</b>

## 1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

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

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

Цель модуля: освоение вида деятельности «ПМ.01 Проведение ветеринарно-санитарных и зооигиенических мероприятий».

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:

<b>Код ОК, ПК</b>	<b>Уметь</b>	<b>Знать</b>	<b>Владеть навыками</b>
ОК.01	Уо 01.01 Распознавать задачу и/или проблему в профессиональном и/или социальном контексте. Уо 01.02 Анализировать задачу и/или проблему и выделять ее составные части. Уо 01.02 Определять этапы решения задачи. Уо 01.04 Выявлять и эффективно искать информацию, необходимую для решения задачи и/или проблемы. Уо 01.05 Составлять план действия. Уо 01.06 Определять необходимые ресурсы. Уо 01.07 Владеть актуальными методами работы в профессиональной и смежных сферах. Уо 01.08 Реализовывать составленный план. Уо 01.09 Оценивать результат и последствия своих действий (самостоятельно или с помощью наставника).	Зо 01.01 Актуальный профессиональный и социальный контекст, в котором приходится работать и жить. Зо 01.02 Основные источники информации и ресурсы для решения задач и проблем в профессиональном и/или социальном контексте. Зо 01.03 Алгоритмы выполнения работ в профессиональной и смежных областях. Зо 01.04 Методы работы в профессиональной и смежных сферах. Зо 01.06 Порядок оценки результатов решения задач профессиональной деятельности.	-

ОК.02	<p>Уо 02.01 Определять задачи для поиска информации.</p> <p>Уо 02.02 Определять необходимые источники информации.</p> <p>Уо 02.03 Планировать процесс поиска; структурировать получаемую информацию.</p> <p>Уо 02.04 Выделять наиболее значимое в перечне информации.</p> <p>Уо 02.05 Оценивать практическую значимость результатов поиска.</p> <p>Уо 02.06 Оформлять результаты поиска, применять средства информационных технологий для решения профессиональных задач.</p> <p>Уо 02.07 Использовать современное программное обеспечение.</p> <p>Уо 02.08 Использовать различные цифровые средства для решения профессиональных задач.</p>	<p>Зо 02.01 Номенклатура информационных источников, применяемых в профессиональной деятельности.</p> <p>Зо 02.02 Приемы структурирования информации.</p> <p>Зо 02.03 Формат оформления результатов поиска информации, современные средства и устройства информатизации.</p>	-
ОК.03	<p>Уо 03.01 Определять актуальность нормативно-правовой документации в профессиональной деятельности.</p> <p>Уо 03.02 Применять современную научную профессиональную терминологию.</p> <p>Уо 03.03 Определять и выстраивать траектории профессионального развития и самообразования.</p>	<p>Зо 03.01 Содержание актуальной нормативно-правовой документации.</p> <p>Зо 03.02 Современная научная и профессиональная терминология.</p> <p>Зо 03.03 Возможные траектории профессионального развития и самообразования.</p>	
ОК.04	<p>Уо 04.02 Взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами в ходе профессиональной деятельности.</p>	<p>Зо 04.01 Психологические основы деятельности коллектива, психологические особенности личности.</p>	
ОК.05	<p>Уо 05.01 Грамотно излагать свои мысли и оформлять документы по профессиональной тематике на государственном языке, проявлять толерантность в</p>	<p>Зо 05.01 Особенности социального и культурного контекста.</p> <p>Зо 05.02 Правила оформления документов и построения устных сообщений.</p>	

	рабочем коллективе.		
ОК.07	Уо 07.01 Соблюдать нормы экологической безопасности. 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. Зо 07.02 Основные ресурсы, задействованные в профессиональной деятельности. Зо 07.03 Пути обеспечения ресурсосбережения. Зо 07.04 Принципы бережливого производства.	
ПК 1.1	У 1.1 01 Определять органолептически, визуально и по показателям отклонения от нормы зоогигиенических параметров на объектах животноводства. У 1.1 02 Использовать метрологическое оборудование для определения показателей микроклимата. У 1.1.03 Использовать средства индивидуальной защиты работниками животноводческих объектов.	З 1.1 01 Нормативные зоогигиенические и ветеринарно-санитарные показатели в животноводстве. З 1.1 02 Ветеринарно-санитарные и зоогигиенические требования к условиям содержания и кормления животных. З 1.1 03 Правила отбора проб кормов, смывов, материалов для лабораторных исследований.	Н 1.1 01 Контроль санитарных и зоогигиенических параметров в животноводческих и птицеводческих помещениях. Н 1.1 02 Проверка санитарного состояния пастбищ и мест водопоя животных. Н 1.1 03 Контроль санитарных показателей различных видов кормов для животных. Н 1.1 04 Отбор материала для лабораторных исследований. Н 1.1 05 Проверка средств для транспортировки животных на предмет соответствия ветеринарно-санитарным правилам. Н 1.1 06 Оформление результатов контроля. Н 1.1.07 Осуществление контроля соблюдения правил использования средств. Н 1.1.08 Индивидуальная защита гигиенических норм работниками, занятыми в животноводстве.
ПК 1.2	У 1.2.01 Использовать оборудование, предназначенное для санации животноводческих помещений. У 1.2.02 Пользоваться техническими средствами и методами для проведения	З 1.2.01 Методы дезинфекции, дезинсекции и дератизации объектов животноводства. З 1.2.02 Методы стерилизации ветеринарного инструментария.	Н 1.2 01 Осуществление контроля соблюдения правил использования средств индивидуальной защиты и гигиенических норм работниками, занятыми в животноводстве.

	<p>стерилизации.</p> <p>У 1.2.03 Готовить рабочие растворы средств проведения ветеринарно-санитарных мероприятий согласно инструкциям и наставлениям с соблюдением правил безопасности.</p> <p>У 1.2.04 Применять нормативные требования в области ветеринарии.</p> <p>У 1.2.05 Интерпретировать результаты предубойного осмотра животных и послеубойного ветеринарно-санитарного осмотра туш и органов животных.</p>	<p>З 1.2.03 Правила сбора и утилизации трупов животных и биологических отходов.</p> <p>З 1.2.04 Правила утилизации ветеринарных препаратов.</p> <p>З 1.2.05 Методы проведения исследований биологического материала, продуктов и сырья животного и растительного происхождения с целью предупреждения возникновения болезней.</p> <p>З 1.2.06 Методы предубойного осмотра животных и послеубойного ветеринарно-санитарного осмотра туш и органов животных</p> <p>З 1.2.07 Нормативные акты в области ветеринарии.</p> <p>З 1.2.08 Требования охраны труда.</p>	<p>Н 1.2.02 Проведение дезинфекции животноводческих и птицеводческих помещений, мест временного содержания животных и птицы, оборудования, инвентаря и агрегатов, используемых в животноводстве и птицеводстве.</p> <p>Н 1.2.03 Дезинсекция и дератизация животноводческих и птицеводческих объектов;</p> <p>Н 1.2.04 Утилизация трупов животных, биологических отходов и ветеринарных препаратов.</p> <p>Н 1.2.05 Подготовка средств для выполнения ветеринарно-санитарных мероприятий и соответствующего инструментария в зависимости от условий микроклимата и условий среды.</p> <p>Н 1.2.06 Предубойный осмотр животных и послеубойный ветеринарно-санитарный осмотр туш и органов животных.</p>
ПК 1.3	<p>У 1.3.01 Определять органолептические, визуально и по показателям отклонения от нормы зоогигиенических параметров на объектах в условиях специализированных животноводческих хозяйств.</p> <p>У 1.3.02 Использовать метрологическое оборудование для определения показателей микроклимата в условиях специализированных животноводческих хозяйств.</p> <p>У 1.3.03 Использовать средства индивидуальной защиты работниками в условиях специализированных</p>	<p>З 1.3.01 Нормативные зоогигиенические и ветеринарно-санитарные показатели в условиях специализированных животноводческих хозяйств.</p> <p>З 1.3.02 Ветеринарно-санитарные и зоогигиенические требования к условиям содержания и кормления животных в условиях специализированных животноводческих хозяйств.</p> <p>З 1.3.03 Правила отбора проб кормов, смывов, материалов для лабораторных исследований в условиях специализированных животноводческих</p>	<p>Н 1.3.01 Контроль санитарных и зоогигиенических параметров в условиях специализированных животноводческих и птицеводческих помещениях.</p> <p>Н 1.3.02 Проверка санитарного состояния пастбищ и мест водопоя животных в условиях специализированных животноводческих хозяйств.</p> <p>Н 1.3.03 Контроль санитарных показателей различных видов кормов для животных в условиях специализированных животноводческих хозяйств.</p> <p>Н 1.3.04 Отбор материала</p>

	<p>животноводческих хозяйств.</p> <p>У 1.3.04 Использовать оборудование, предназначенное для санации животноводческих помещений в условиях специализированных животноводческих хозяйств.</p> <p>У 1.3.05 Пользоваться техническими средствами и методами для проведения стерилизации в условиях специализированных животноводческих хозяйств.</p> <p>У 1.3.06 Готовить рабочие растворы средств проведения ветеринарно-санитарных мероприятий согласно инструкциям и наставлениям с соблюдением правил безопасности в условиях специализированных животноводческих хозяйств.</p> <p>У 1.3.07 Применять нормативные требования в области ветеринарии в условиях специализированных животноводческих хозяйств.</p> <p>У 1.3.08 Интерпретировать результаты предубойного осмотра животных и послеубойного ветеринарно-санитарного осмотра туш и органов животных в условиях специализированных животноводческих хозяйств.</p>	<p>хозяйств.</p> <p>З 1.3.04 Методы дезинфекции, дезинсекции и дератизации объектов животноводства в условиях специализированных животноводческих хозяйств.</p> <p>З 1.3.05 Методы стерилизации ветеринарного инструментария в условиях специализированных животноводческих хозяйств.</p> <p>З 1.3.06 Правила сбора и утилизации трупов животных и биологических отходов в условиях специализированных животноводческих хозяйств.</p> <p>З 1.3.07 Правила утилизации ветеринарных препаратов в условиях специализированных животноводческих хозяйств.</p> <p>З 1.3.08 Методы проведения исследований биологического материала, продуктов и сырья животного и растительного происхождения с целью предупреждения возникновения болезней в условиях специализированных животноводческих хозяйств.</p> <p>З 1.3.09 Методы предубойного осмотра животных и послеубойного ветеринарно-санитарного осмотра туш и органов животных в условиях специализированных животноводческих хозяйств.</p> <p>З 1.3.10 Нормативные акты в области ветеринарии в условиях специализированных животноводческих хозяйств.</p> <p>З 1.3.11 Требования охраны труда в условиях</p>	<p>для лабораторных исследований.</p> <p>Н 1.3.05 Проверка средств для транспортировки животных на предмет соответствия ветеринарно-санитарным правилам в условиях специализированных животноводческих хозяйств.</p> <p>Н 1.3.06 Оформление результатов контроля в условиях специализированных животноводческих хозяйств.</p> <p>Н 1.3.07 Осуществление контроля соблюдения правил использования средств в условиях специализированных животноводческих хозяйств.</p> <p>Н 1.3.08 Индивидуальная защита и гигиенические нормы работников, занятыми в условиях специализированных животноводческих хозяйств.</p> <p>Н 1.3.09 Проведение дезинфекции животноводческих и птицеводческих помещений, мест временного содержания животных и птицы, оборудования, инвентаря и агрегатов, используемых в условиях специализированных животноводческих и птицеводческих хозяйств.</p> <p>Н 1.3.10 Дезинсекция и дератизация в условиях специализированных животноводческих и птицеводческих хозяйств.</p> <p>Н 1.3.11 Утилизация трупов животных, биологических отходов и ветеринарных препаратов в условиях специализированных животноводческих хозяйств.</p>
--	--	---	---

		специализированных животноводческих хозяйств.	Н 1.3.12 Стерилизация ветеринарного инструментария. Н 1.3.13 Подготовка средств для выполнения ветеринарно-санитарных мероприятий и соответствующего инструментария в зависимости от условий микроклимата и условий среды в условиях специализированных животноводческих и птицеводческих хозяйств. Н 1.3.14 Предубойный осмотр животных и послеубойный ветеринарно-санитарный осмотр туш и органов животных в условиях специализированных животноводческих хозяйств.
--	--	---	---

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

№ п/п	Дополнительные профессиональные компетенции	Дополнительные знания, умения, навыки	№, наименование темы	Объем часов	Обоснование включения в рабочую программу
1	ПК1.3.	З 1.3.08, У 1.3.08, Н 1.3.14	МДК 01.02. Тема 2.5 Ветеринарно-санитарная экспертиза продуктов и сырья растительного и животного происхождения	6	Рассмотрено на МК протокол № 8 от 15.04.2025г; 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: 1. Использование метрологического оборудования для определения показателей микроклимата. 2. Определение зоогигиенических параметров на объектах животноводства	72	Рассмотрено на МК протокол № 8 от 15.04.2025г; АО «Хмелевицы»

			<p>Составление акта обследования</p> <p>3. Санитарное состояние пастбищ и мест водопоя</p> <p>4. Определение доброкачественности корма при кормлении сельскохозяйственных животных.</p> <p>5. Отбор проб корма для лабораторных исследований</p> <p>6. Ознакомление с устройством и работой дезинфекционной установки в 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		У 1.3.04, У 1.3.06, Н 1.3.04, Н 1.3.06, Н 1.3.09, Н 1.3.10, Н 1.3.11	<p>Производственная практика:          Определение параметров микроклимата в конкретном хозяйстве          Участие в создании оптимальных зоогигиенических условий по содержанию, кормлению, и уходу за животными в конкретном хозяйстве          Участие в проведении контроля за санитарными показателями различных видов кормов для животных в конкретном хозяйстве          Участие в проведении ветеринарных мероприятий по предупреждению внутренних незаразных болезней.          Участие в проведении противоэпизоотических мероприятий по профилактике инфекционных и инвазионных болезней животных</p>	36	Рассмотрено на МК протокол № 8 от 15.04.2025г; АО «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	256	130
Курсовая работа (проект)	-	-
Самостоятельная работа	4	-
Практика, в т.ч.:	180	180
учебная	108	108
производственная	72	72
Промежуточная аттестация, в том числе: МДК 01.01 в форме экзамена МДК 01.02 в форме экзамена УП 01 дифференцированный зачёт ПП 01 дифференцированный зачёт ПМ 01 (в случае экзамена ПМ) квалификационный экзамен	24	-
Всего	<b>464</b>	<b>310</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.:				Учебная практика	Производственная практика
				Учебные занятия	Курсовая работа (проект)	Самостоятельная работа			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ПК 1.1 ОК 2,3,4,7	Раздел 1. Проведение ветеринарно-санитарных и зооигиенических мероприятий	80	30	80	80	-	-		
ПК 1.2 ПК 1.3 ОК 1,2,3,4,5,7	Раздел 2. Проведение ветеринарно-санитарных мероприятий для предупреждения возникновения болезней животных	180	100	180	176	-	4		
	Учебная практика	108	108					108	
	Производственная практика	72	72						72
	Промежуточная аттестация	24							
	<b>Всего:</b>	<b>464</b>			256	-	4	108	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
<b>Раздел 1. Проведение ветеринарно-санитарных и зоогигиенических мероприятий</b>		<b>80</b>	
<b>МДК 01.01 Контроль санитарного и зоогигиенического состояния объектов животноводства и кормов.</b>		<b>80</b>	
<b>Тема 1.1. Наименование Зоогигиенические требования к микроклимату животноводческих помещений.</b>	<b>Содержание</b>	<b>12</b>	ПК 1.1 ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 05 ОК 07
	Ветеринарно - санитарные и зоогигиенические требования к микроклимату животноводческих помещений и методики определения его основных параметров. Влияние физических, химических, биологических и механических факторов воздушной среды на здоровье животных. Профилактическое искусственное, ультрафиолетовое и инфракрасное облучение животных и птицы. Световой режим для с/х животных и птицы Санитарно-гигиенические требования к участку и материалам для построек животноводческих и птицеводческих помещений.	4	
	<b>В том числе практических и лабораторных занятий</b>	<b>8</b>	
	<b>Лабораторное занятие № 1</b>	2	
	<b>Лабораторное занятие № 2</b>	2	
	<b>Практическое занятие № 1</b>	2	
	<b>Практическое занятие № 2</b>	2	
	<b>В том числе самостоятельная работа обучающихся</b>	<b>0</b>	
<i>Необходимость и тематика определяются образовательной организацией</i>			
<b>Тема 1.2. Влияние почвы на здоровье и продуктивность животных</b>	<b>Содержание</b>	<b>8</b>	ПК 1.1 ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 04
	Механический состав, физические, химические свойства почвы. Микроорганизмы почвы. Санитарная охрана почвы. Самоочищение почвы и санитарная охрана её от загрязнения. Зоогигиеническая оценка территории фермы и животноводческих помещений. Санитарно-гигиеническая оценка подстилочных материалов	2	

	<b>В том числе практических и лабораторных занятий</b>	<b>6</b>	ОК 05 ОК 07
	<b>Лабораторное занятие № 3</b> Отбор проб почвы для лабораторного анализа	2	
	<b>Практическое занятие №3</b> Санитарно-гигиеническая оценка почвы, методы исследования	2	
	<b>Практическое занятие №4</b> Методы санитарно- гигиенической оценки земельного участка для строительства животноводческих и птицеводческих помещений.	2	
	<b>В том числе самостоятельная работа обучающихся</b> <i>Необходимость и тематика определяются образовательной организацией</i>	<b>0</b>	
<b>Тема 1.3.</b> <b>Гигиена водоснабжения и поения с/х животных</b>	<b>Содержание</b>	<b>10</b>	ПК 1.1 ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 05 ОК 07
	Система водоснабжения животноводческих ферм и санитарно-гигиенические требования к ним. Значение и нормы потребления воды. Гигиенические требования к питьевой воде и поению животных и птицы в летний и зимний периоды. Способы и средства очистки и обеззараживания воды.	2	
	<b>В том числе практических и лабораторных занятий</b>	<b>8</b>	
	<b>Лабораторное занятие № 4</b> Отбор проб воды для лабораторного анализа.	2	
	<b>Лабораторное занятие № 5</b> Определение органолептических свойств воды	2	
	<b>Лабораторное занятие № 6</b> Определение физических свойств воды, химических примесей в воде.	2	
	<b>Практическое занятие №5</b> Разработка плана мероприятий по санитарной охране водоемисточников	2	
	<b>В том числе самостоятельная работа обучающихся</b> <i>Необходимость и тематика определяются образовательной организацией</i>	<b>0</b>	
<b>Тема 1.4.</b> <b>Гигиена кормов и кормления с/х животных</b>	<b>Содержание</b>	<b>30</b>	ПК 1.1 ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 05 ОК 07
	Профилактика болезней, вызванных попаданием в организм с кормами возбудителей заразных болезней. Профилактика болезней, связанных с недоброкачественными кормами. Профилактика болезней, связанных с нарушением режима и техники кормления. Профилактика отравления животных ядовитыми и вредными растениями.	4	
	<b>В том числе практических и лабораторных занятий</b>	<b>26</b>	
	<b>Лабораторное занятие № 7</b> Взятие средней пробы фуражного зерна, подготовка корма к анализу	2	

	<b>Лабораторное занятие № 8</b> Определение качества грубого корма в соответствии ГОСТу	2	
	<b>Лабораторное занятие № 9</b> Определение качества сочных кормов в соответствии ГОСТу	2	
	<b>Лабораторное занятие № 10</b> Проведение зоотехнического анализа кормов	2	
	<b>Лабораторное занятие № 11</b> Анализ комбикорма для молодняка крупного рогатого скота	2	
	<b>Лабораторное занятие № 12</b> Определение качества молока органолептическим методом	2	
	<b>Лабораторное занятие № 13</b> Определение фальсификации молока с помощью люминоскопа	2	
	<b>Практическое занятие №6</b> Зоогигиеническое обследование мест хранения кормов и кормления животных	2	
	<b>Практическое занятие №7</b> Отбор проб различных видов кормов для зоогигиенической оценки	2	
	<b>Практическое занятие №8</b> Санитарно-гигиеническая оценка условий хранения кормов и скармливания их животным.	2	
	<b>Практическое занятие №9</b> Определение местных ядовитых растений по гербарию	2	
	<b>Практическое занятие №10</b> Определение местных вредных растений по гербарию	2	
	<b>Практическое занятие №11</b> Разработка схемы проведения санитарно-гигиенического контроля кормушек и поилок, мобильных и стационарных кормораздатчиков	2	
	<b>В том числе самостоятельная работа обучающихся</b> <i>Необходимость и тематика определяются образовательной организацией</i>	0	
<b>Тема 1.5.</b> <b>Общие санитарно-гигиенические требования к животноводческим и птицеводческим помещениям</b>	<b>Содержание</b>	<b>6</b>	ПК 1.1 ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 05 ОК 07
	Санитарно-гигиенические требования к участку для строительства ферм. Санитарно-зоогигиенические требования к частям зданий. Вентиляция и отопление животноводческих помещений. Освещение. Гигиенические требования к подстилке. Санитарные требования к канализации и хранению навоза. Навозоудаление	4	
	<b>В том числе практических и лабораторных занятий</b>	<b>2</b>	
	<b>Практическое занятие №12</b> Зоогигиеническая оценка ограждающих конструкций, оценка расположения и	<b>2</b>	

	устройства навозохранилищ и способов хранения навоза, устройства работы системы вентиляции		
	<b>В том числе самостоятельная работа обучающихся</b> <i>Необходимость и тематика определяются образовательной организацией</i>	<b>0</b>	
<b>Тема 1.6.</b> <b>Гигиена ухода за сельскохозяйственными животными и летнему содержанию животных</b>	<b>Содержание</b>	<b>14</b>	ПК 1.1 ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 05 ОК 07
	Гигиена ухода за животными и её значение. Источники загрязнения кожи животных в зимний и летний периоды содержания. Приемы ухода за кожей животных. Уход за конечностями и копытами животных. Правила подковывания лошадей. Летнее содержание животных. Гигиена перевозки животных. Автотранспортом, водным транспортом, железнодорожным транспортом. Транспортировка убойных животных и ветеринарное обслуживание в пути. Гигиена содержания крупного рогатого скота и ветеринарно- санитарные требования в скотоводстве. Гигиена содержания свиней и мелкого рогатого скота. Ветеринарно- санитарные требования в свиноводстве и овцеводстве. Гигиена содержания сельскохозяйственной птицы и ветеринарно- санитарные требования в птицеводстве.	10	
	<b>В том числе практических и лабораторных занятий</b>	<b>4</b>	
	<b>Практическое занятие №13</b> Мероприятия и приемы ухода за животными.	2	
	<b>Практическое занятие №14</b> Зоогигиеническое обеспечение перевозки животных.	2	
	<b>В том числе самостоятельная работа обучающихся</b> <i>Необходимость и тематика определяются образовательной организацией</i>	<b>0</b>	
	<b>Раздел 2. Проведение ветеринарно-санитарных мероприятий для предупреждения возникновения болезней животных</b>	<b>180</b>	
<b>МДК 01.02 Проведение ветеринарно-санитарных мероприятий для предупреждения возникновения болезней животных</b>	<b>180</b>		
<b>Тема 2.1. Понятие о здоровье и болезни. Методики профилактики снижения хозяйственной полноценности и болезней</b>	<b>Содержание</b>	<b>50</b>	ПК 1.2. ПК 1.3. ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 05 ОК 07
	Учение о болезни и смерти. Общая этиология. Значение факторов внешней среды в возникновении болезней. Учение о патогенезе. Реактивность организма. Патология клетки и тканевого роста. Расстройство терморегуляции. Лихорадка. Защитно- приспособительные процессы Дисбиотические патологические процессы	20	

<b>сельскохозяйственных животных</b>	Патология сердечно-сосудистой системы и органов кроветворения		
	Патология дыхания		
	Патология пищеварения		
	<b>В том числе практических и лабораторных занятий</b>	<b>30</b>	
	<b>Практическое занятие №1</b> Определение общего состояния у животных в зависимости от условий внешней среды	2	
	<b>Практическое занятие №2</b> Изучение действия различных патогенных факторов	2	
	<b>Практическое занятие №3</b> Демонстрация проявления гиперэргической реакции	2	
	<b>Практическое занятие №4</b> Воспроизведение и демонстрация различных видов расстройства крово-лимфообращения	2	
	<b>Практическое занятие №5</b> Изучение некрозов и атрофий	2	
	<b>Практическое занятие №6</b> Ознакомление с разными видами белковых дистрофий	2	
	<b>Практическое занятие №7</b> Ознакомление с патологоанатомическими проявлениями расстройств жирового обмена	2	
	<b>Практическое занятие №8</b> Изучение трупных изменений	2	
	<b>Практическое занятие № 9</b> Воспроизведение различных видов регенерации на примере повреждения кожи	2	
	<b>Практическое занятие № 10</b> Демонстрация внешних признаков воспаления	2	
	<b>Практическое занятие № 11</b> Изучение различных видов опухолей	2	
<b>Практическое занятие № 12</b> Наблюдения за нарушениями дыхания	2		
<b>Практическое занятие №13</b> Изготовления гистологических препаратов	2		
<b>Практическое занятие №14</b> Приготовление мазков-отпечатков из патологически измененных органов и тканей с окраской метиленовой синью, по Грамму, Циль-Нильсену	2		
<b>Практическое занятие №15</b> Отбор проб, их упаковка, оформление сопроводительных документов, пересылка	2		

	материала для бактериологического исследования в лабораторию		
	<b>В том числе самостоятельная работа обучающихся</b> Факторы внешней среды, их роль в возникновении болезней. Классификация болезней животных	<b>4</b>	
<b>Тема 2.2. Методики противозoonотических профилактических мероприятий</b>	<b>Содержание</b>	<b>66</b>	
	Учение об инфекции	4	
	Иммунитет	4	
	Учение об эпизоотическом процессе	4	
	Противозoonотические мероприятия и терапия при инфекционных болезнях	2	
	Дезинфекция, дезинсекция и дератизация	4	
	<b>В том числе практических и лабораторных занятий</b>	<b>48</b>	
	<b>Практическое занятие № 16</b> Меры личной профилактики при работе с животными, больными инфекционными болезнями	2	
	<b>Практическое занятие № 17</b> Меры личной профилактики при работе с животными, больными вирусными болезнями	2	
	<b>Практическое занятие № 18</b> Меры личной профилактики при работе с биоматериалом	2	
	<b>Практическое занятие № 19</b> Работа с лабораторной аппаратурой	2	
	<b>Практическое занятие № 20</b> Подготовка лабораторной посуды и инструментов	2	
	<b>Практическое занятие № 21</b> Изготовление мазков и методы их окрашивания	2	
	<b>Практическое занятие № 22</b> Приготовление простых питательных сред	2	
	<b>Практическое занятие № 23</b> Техника посева микробов на питательные среды и методы их культивирования	2	
<b>Практическое занятие № 24</b> Серологические реакции РСК	2		
<b>Практическое занятие № 25</b> Реакция агглютинации пробирочная	2		

	<b>Практическое занятие № 26</b> Реакция преципитации	2	
	<b>Практическое занятие № 27</b> РИД	2	ПК 1.2. ПК 1.3. ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 05 ОК 07
	<b>Практическое занятие № 28</b> Реакция ИФА	2	
	<b>Практическое занятие № 29</b> Применение дезинфекционной аппаратуры, оборудования, техники	2	
	<b>Практическое занятие № 30</b> Определение потребности в дезинфицирующих средствах согласно инструкциям	2	
	<b>Практическое занятие № 31</b> Приготовление рабочих растворов дезинфицирующих средств и составление акта на дезинфекцию	2	
	<b>Практическое занятие № 32</b> Проведение дезинфекции аэрозолями в присутствии животных	2	
	<b>Практическое занятие № 33</b> Приготовление приманок для проведения ветеринарно-санитарных мероприятий согласно инструкциям с соблюдением правил безопасности	2	
	<b>Практическое занятие № 34</b> Ознакомление с техникой дезинфекции почвы согласно инструкциям с соблюдением правил безопасности	2	
	<b>Практическое занятие № 35</b> Ознакомление с техникой дезинфекции спецодежды согласно инструкциям с соблюдением правил безопасности	2	
	<b>Практическое занятие № 36</b> Ознакомление с техникой дезинфекции предметов ухода за животными согласно инструкциям с соблюдением правил безопасности	2	
	<b>Практическое занятие № 37</b> Приготовление рабочих растворов для проведения дезинсекции согласно инструкциям с соблюдением правил безопасности	2	
	<b>Практическое занятие № 38</b> Проведение эпизоотологического обследования животноводческого объекта, оформление акта	2	
	<b>Практическое занятие № 39</b> Алгоритм составления акта эпизоотологического обследования	2	
	<b>В том числе самостоятельная работа обучающихся</b> <i>Необходимость и тематика определяются образовательной организацией</i>	<b>0</b>	

<b>Тема 2.4. Методики профилактики хирургической инфекции</b>	<b>Содержание</b>	<b>40</b>	ПК 1.2. ПК 1.3. ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 05 ОК 07
	Антисептика, ее виды и асептика. Понятие о хирургической инфекции. Фиксация животных. Обезболивание и обездвиживание животных. Кровотечение и способы его остановки. Виды кровотечений. Хирургические заболевания, методы их лечения и профилактики. Виды и способы наложения швов и повязок	<b>12</b>	
	<b>В том числе практических и лабораторных занятий</b>	<b>30</b>	
	<b>Практическое занятие № 40</b> Ознакомление с инструкцией по эксплуатации стерилизатора	2	
	<b>Практическое занятие № 41</b> Обработка рук хирурга различными способами	2	
	<b>Практическое занятие № 42</b> Стерилизация перевязочного материала, хирургического белья в стерилизаторе	2	
	<b>Практическое занятие № 43</b> Стерилизация перевязочного материала, хирургического белья в автоклаве.	2	
	<b>Практическое занятие № 44</b> Стерилизация шовного материала по способу Садовского	2	
	<b>Практическое занятие № 45</b> Подготовка операционного поля для проведения операции, обработка его различными способами	2	
	<b>Практическое занятие № 46</b> Приготовление посуды и инструментов для наркоза	2	
	<b>Практическое занятие № 47</b> Приготовление раствора для наркоза и обезболивание	2	
	<b>Практическое занятие № 48</b> Проведение инъекций, вливаний, пункций	2	
	<b>Практическое занятие № 49</b> Фиксирование животных в стоячем и лежачем положении	2	
	<b>Практическое занятие № 50</b> Рассечение тканей, остановка кровотечения путем скручивания и перевязки сосудов	2	
	<b>Практическое занятие № 51,52</b> Проведение наложения и снятия хирургических швов	4	
<b>Практическое занятие № 53</b> Проведение наложения различных видов бинтовых повязок	2		
<b>Практическое занятие № 54</b> Проведение низкой сакральной (хвостовой) анестезии у различных видов животных	2		
<b>В том числе самостоятельная работа обучающихся</b> <i>Необходимость и тематика определяются образовательной организацией</i>	<b>0</b>		
<b>Тема 2.5. Ветеринарно-</b>	<b>Содержание</b>	<b>42</b>	ПК 1.2.

<b>санитарная экспертиза продуктов и сырья растительного и животного происхождения</b>	Порядок приема и сдачи животных (птицы) на боенские предприятия. Подготовка к убою скота и птицы. Ветеринарно-санитарные правила допуска на убой больных и вакцинированных животных. Организация и методика послеубойного осмотра голов, туш и внутренних органов. Оформление ветеринарной документации на перевозку животных и продукции. Ветеринарно-санитарная экспертиза пищевых продуктов животного происхождения на продовольственном рынке. Ветеринарно-санитарная экспертиза пищевых продуктов растительного происхождения на продовольственном рынке.	6	ПК 1.3. ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 05 ОК 07
	<b>В том числе практических и лабораторных занятий</b>	<b>12</b>	
	<b>Практическое занятие № 55</b> Принципы и методика послеубойной ветсанэкспертизы туш и органов убойных животных	2	
	<b>Практическое занятие № 56</b> Определение видовой принадлежности и степени свежести мяса	2	
	<b>Практическое занятие № 57</b> Микроскопический и химический анализ свежести мяса	2	
	<b>Практическое занятие № 58</b> Исследование мяса на трихинеллез	2	
	<b>Практическое занятие № 59</b> Ветеринарно-санитарная экспертиза продуктов животноводства на продовольственном рынке	2	
	<b>Практическое занятие № 60</b> Ветеринарно-санитарная экспертиза растительных продуктов и грибов на продовольственном рынке	2	
	<b>В том числе самостоятельная работа обучающихся</b> <i>Необходимость и тематика определяются образовательной организацией</i>	<b>0</b>	
<b>Курсовая работа (проект)</b>	-		
<b>Учебная практика</b> <b>Виды работ</b> 1. Использование метрологического оборудования для определения показателей микроклимата. 2. Определение зооигиенических параметров на объектах животноводства Составление акта обследования 3. Санитарное состояние пастбищ и мест водопоя	<b>108</b>	ПК 1.1. ПК 1.2. ПК 1.3. ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 05 ОК 07	

<p>4.Определение доброкачественности корма при кормлении сельскохозяйственных животных.  5. Отбор проб корма для лабораторных исследований  6. Ознакомление с устройством и работой дезинфекционной установки в хозяйстве  7. Ознакомление с методическими указаниями по применению дезинфицирующих средств, применяемых в хозяйстве  8. Приготовление рабочих растворов дезинфицирующих средств  9. Проведение дезинфекции животноводческого помещения согласно инструкциям и наставлениям с соблюдением правил безопасности  10.Приготовление рабочих растворов. Проведение дезинсекции и дератизации  11. Ознакомление с работой убойного цеха.  Особенности проведения предубойного осмотра животного и послеубойном ветеринарно-санитарном осмотре туши и органов животного</p>		
<p><b>Производственная практика</b>  <b>Виды работ:</b>  1. Ознакомительная  2. Участие в проведении дезинфекции, дезинсекции, дератизации в условиях специализированных животноводческих хозяйств  3. Участие в подготовке средств для выполнения ветеринарно-санитарных мероприятий и соответствующего инструментария в зависимости от условий микроклимата и условий среды  4. Участие в заполнении журнала регистрации больных животных, истории болезни и другой учётно-отчётной ветеринарной документации  5. Проведение диагностических исследований животных в условиях специализированных животноводческих хозяйств  6. Оформление сопроводительных документов на отправку материала в лабораторию для исследования  7. Участие в организации и проведении ветеринарно-санитарных мероприятий условиях специализированных животноводческих хозяйств  8. Участие в предубойном осмотре животных и послеубойном ветеринарно-санитарном осмотре туш и органов животных  9. Оформление документов ветеринарного учёта и отчётности</p>	<b>72</b>	ПК 1.1. ПК 1.2. ПК 1.3. ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 05 ОК 07
<p><b>Промежуточная аттестация</b></p>	<b>24</b>	
<p><b>Всего</b></p>	<b>464</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

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 освоённости компетенций)	Формы контроля и методы оценки
ПК 1.1 ОК 01 ОК02 ОК03 ОК04 ОК05 ОК07	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Осуществляет контроль в соответствии с санитарными и зоогигиеническими параметрами в животноводческих и птицеводческих помещениях.</li> <li>- Проводит проверку санитарного состояния пастбищ и мест водопоя животных.</li> <li>- Контролирует санитарные показатели различных видов кормов для животных.</li> <li>- Осуществляет отбор материала для лабораторных исследований.</li> <li>- проводит проверку средств для транспортировки животных на предмет соответствия ветеринарно-санитарным правилам.</li> <li>- Оформляет результаты контроля</li> <li>- Осуществляет контроль соблюдения правил использования средств.</li> <li>- Использует индивидуальные средства защита гигиенических норм работниками, занятыми в животноводстве.</li> <li>- Проводит ветеринарно-санитарный осмотр туш и органов животных.</li> </ul>	Контрольные работы, зачеты, квалификационные испытания, экзамены. Интерпретация результатов выполнения практических и лабораторных заданий, оценка решения ситуационных задач, оценка тестового контроля.
ПК 1.2 ОК 01 ОК02 ОК03 ОК04 ОК05 ОК07	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Осуществляет контроль соблюдения правил использования средств индивидуальной защиты и гигиенических норм работниками, занятыми в животноводстве.</li> <li>- Участвует в мероприятиях по проведению дезинфекции животноводческих и птицеводческих помещений, мест временного содержания животных и птицы, оборудования, инвентаря и агрегатов,</li> </ul>	

	<p>используемых в животноводстве и птицеводстве.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Принимает участие в мероприятиях по дезинсекции и дератизации животноводческих и птицеводческих объектов;</li> <li>- Участвует в утилизации трупов животных, биологических отходов и ветеринарных препаратов.</li> <li>- Осуществляет подготовку средств для выполнения ветеринарно-санитарных мероприятий и соответствующего инструментария в зависимости от условий микроклимата и условий среды.</li> </ul> <p>Осуществляет предубойный осмотр животных и послеубойный</p>	
<p><i>ПК 1.3</i> <i>ОК 01</i> <i>ОК02</i> <i>ОК03</i> <i>ОК04</i> <i>ОК05</i> <i>ОК07</i></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Участвует в мероприятиях по контролю санитарных и зоогигиенических параметров в условиях специализированных животноводческих и птицеводческих помещениях.</li> <li>- Осуществляет проверку санитарного состояния пастбищ и мест водопоя животных в условиях специализированных животноводческих хозяйств.</li> <li>- Контролирует санитарные показатели различных видов кормов для животных в условиях специализированных животноводческих хозяйств.</li> <li>- Осуществляет отбор материала для лабораторных исследований.</li> <li>- Проводит проверку средств для транспортировки животных на предмет соответствия ветеринарно-санитарным правилам в условиях специализированных животноводческих хозяйств.</li> <li>- Оформляет результаты контроля в условиях специализированных животноводческих хозяйств.</li> <li>- Осуществляет контроль соблюдения правил использования средств в условиях специализированных животноводческих хозяйств.</li> <li>- Применяет средства индивидуальной защиты и соблюдает гигиенические нормы работников, занятыми в условиях специализированных животноводческих хозяйств.</li> <li>- Участвует в мероприятиях по дезинфекции животноводческих и птицеводческих помещений, мест временного содержания животных и птицы, оборудования, инвентаря и агрегатов, используемых в условиях специализированных животноводческих и птицеводческих хозяйств.</li> <li>- Участвует в мероприятиях по дезинсекции и дератизации в условиях специализированных животноводческих и птицеводческих хозяйств.</li> <li>- Участвует в утилизации трупов животных, биологических отходов и ветеринарных препаратов в условиях специализированных животноводческих хозяйств.</li> <li>- Стерилизует ветеринарные инструменты</li> <li>- Осуществляет подготовку средств для выполнения ветеринарно-санитарных мероприятий и</li> </ul>	

	<p>соответствующего инструментария в зависимости от условий микроклимата и условий среды в условиях специализированных животноводческих и птицеводческих хозяйств.</p> <p>Проводит предубойный осмотр животных и послеубойный ветеринарно-санитарном осмотр туш и органов животных в условиях специализированных животноводческих хозяйств.</p>	
--	---	--

**Рабочая программа профессионального модуля  
«ПМ.02 ПРОВЕДЕНИЕ ПРОФИЛАКТИЧЕСКИХ, ДИАГНОСТИЧЕСКИХ И  
ЛЕЧЕБНЫХ МЕРОПРИЯТИЙ»**

**СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ**

<b>1. Общая характеристика РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ... 30</b>	
1.1. <i>Цель и место профессионального модуля в структуре образовательной программы</i>	30
1.2. <i>Планируемые результаты освоения профессионального модуля</i> .....	30
1.3. <i>Обоснование часов вариативной части ОПОП-П</i> .....	34
<b>2. Структура и содержание профессионального модуля .....</b>	<b>40</b>
2.1. <i>Трудоемкость освоения модуля</i> .....	40
2.2. <i>Структура профессионального модуля</i> .....	41
2.3. <i>Содержание профессионального модуля</i> .....	42
2.4. <i>Курсовой проект (работа) (для специальностей СПО, если предусмотрено)</i> .....	55
<b>3. Условия реализации профессионального модуля .....</b>	<b>59</b>
3.1. <i>Материально-техническое обеспечение</i> .....	59
3.2. <i>Учебно-методическое обеспечение</i> .....	59
<b>4. Контроль и оценка результатов освоения профессионального модуля .....</b>	<b>60</b>

# 1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

«ПМ.02 Проведение профилактических, диагностических и лечебных мероприятий»  
код и наименование модуля

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

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

Профессиональный модуль включен в обязательную 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:

<b>Код ОК, ПК</b>	<b>Уметь</b>	<b>Знать</b>	<b>Владеть навыками</b>
ОК.01	Уо 01.01 Распознавать задачу и/или проблему в профессиональном и/или социальном контексте	Зо 01.01 Актуальный профессиональный и социальный контекст, в котором приходится работать и жить	-
	Уо 01.02 Анализировать задачу и/или проблему и выделять ее составные части	Зо 01.02 Основные источники информации и ресурсы для решения задач и проблем в профессиональном и/или социальном контексте	-
	Уо 01.02 Определять этапы решения задачи	Зо 01.03 Алгоритмы выполнения работ в профессиональной и смежных областях	-
	Уо 01.04 Выявлять и эффективно искать информацию, необходимую для решения задачи и/или проблемы	Зо 01.04 Методы работы в профессиональной и смежных сферах	-
	Уо 01.05 Составлять план действия	Зо 01.05 Структуру плана для решения задач.	-
	Уо 01.06 Определять необходимые ресурсы	Зо 01.06 Порядок оценки результатов решения задач профессиональной деятельности	-
	Уо 01.07 Владеть актуальными методами работы в профессиональной и смежных сферах		-

	Уо 01.08 Реализовывать составленный план		
	Уо 01.09 Оценивать результат и последствия своих действий (самостоятельно или с помощью наставника)		-
ОК.02	Уо 02.01 Определять задачи для поиска информации	Зо 02.01 Номенклатура информационных источников, применяемых в профессиональной деятельности	-
	Уо 02.02 Определять необходимые источники информации	Зо 02.02 Приемы структурирования информации	-
	Уо 02.03 Планировать процесс поиска; структурировать получаемую информацию	Зо 02.03 Формат оформления результатов поиска информации, современные средства и устройства информатизации	-
	Уо 02.04 Выделять наиболее значимое в перечне информации	Зо 02.04 Порядок их применения и программное обеспечение в профессиональной деятельности в том числе с использованием цифровых средств	-
	Уо 02.05 Оценивать практическую значимость результатов поиска		-
	Уо 02.06 Оформлять результаты поиска, применять средства информационных технологий для решения профессиональных задач		-
	Уо 02.07 Использовать современное программное обеспечение		-
	Уо 02.08 Использовать различные цифровые средства для решения профессиональных задач		-
ОК.04	Уо 04.02 Взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами в ходе профессиональной деятельности	Зо 04.01 Психологические основы деятельности коллектива, психологические особенности личности	-
ОК.05	Уо 05.01 Грамотно излагать свои мысли и оформлять документы по профессиональной тематике на государственном языке,	Зо 05.01 Особенности социального и культурного контекста	-

	проявлять толерантность в рабочем коллективе		
		Зо 05.02 Правила оформления документов и построения устных сообщений	-
ОК.07	Уо 07.01 Соблюдать нормы экологической безопасности	Зо 07.01 Правила экологической безопасности при ведении профессиональной деятельности	-
	Уо 07.02 Определять направления ресурсосбережения в рамках профессиональной деятельности по профессии Ветеринарный фельдшер, осуществлять работу с соблюдением принципов бережливого производства	Зо 07.02 Основные ресурсы, задействованные в профессиональной деятельности	-
		Зо 07.03 Пути обеспечения ресурсосбережения	-
		Зо 07.04 Принципы бережливого производства	-
ПК 2.1	У 2.1.01 Готовить к использованию биопрепараты в соответствии с инструкциями по их применению	З 2.1.01 Меры профилактики заболеваний животных различной этиологии	Н 2.1.01 Проведение иммунизации животных
	У 2.1.02 Пользоваться техникой постановки аллергических проб	З 2.1.02 Правила применения биологических и противопаразитарных препаратов	Н 2.1.02 Отбор проб биологического материала от животных, кормов и воды, их упаковка и подготовка для исследований
	У 2.1.03 Пользоваться техникой введения биопрепаратов	З 2.1.03 Правила отбора и хранения биологического материала	Н 2.1.03 Постановка аллергических проб у животных
	У 2.1.04 Готовить средства для дезинфекции	З 2.1.04 Основы полноценного кормления животных и последствия его несоблюдения	Н 2.1.04 Проведение противопаразитарных обработок
	У 2.1.05 Производить оценку рациона кормления для животных различных видов	З 2.1.05 Основные нормативные акты в области ветеринарии, действующие на территории Российской Федерации	Н 2.1.05 Оценка рационов кормления животных
		З 2.1.06 Основы ветеринарного делопроизводства, учета и отчетности в ветеринарии	Н 2.1.06 Ведение ветеринарной отчетности и учета в установленных формах
		З 2.1.07 Требования охраны труда	
ПК 2.2	У 2.2.01 Определять	З 2.2.01 Анатоми-	Н 2.2.01 Подготовка

клиническое состояние животных общими и инструментальными методами	топографические характеристики организма животных с учетом видовых особенностей	животных к проведению диагностических и терапевтических манипуляций
У 2.2.02 Пользоваться ветеринарной терапевтической техникой.	З 2.2.02 Нормативные данные физиологических показателей у животных	Н 2.2.02 Проведение общего обследования животных
У 2.2.03 Использовать терапевтический и диагностический ветеринарный инструментарий	2.2.03 Морфологические и биологические характеристики возбудителей инфекционных и инвазионных заболеваний животных	Н 2.2.03 Проведение инструментального обследования животных
У 2.2.04 Применять ветеринарные фармакологические средства	З 2.2.04 Методы диагностики и лечения животных	Н 2.2.04 Проведение диспансеризации животных
У 2.2.06 Анализировать и интерпретировать результаты диагностических и терапевтических манипуляций	З 2.2.05 Фармакологические свойства основных групп ветеринарных препаратов	Н 2.2.05 Установление клинического диагноза по результатам проведенных диагностических мероприятий
У 2.2.07 Подбирать инструментарий и лекарственные средства для проведения диагностики и терапии животных	З 2.2.06 Правила хранения и использования лекарственных средств ветеринарного назначения	Н 2.2.06 Проведение терапии животных
	З 2.2.07 Правила применения диагностических препаратов	Н 2.2.07 Производство акушерской помощи животным по родовспоможению
	З 2.2.08 Методы кастрации животных и родовспоможения животным	Н 2.2.08 Выполнение кастрации животных и косметических хирургических операций
	З 2.2.09 Основы механизмов развития и течения заболеваний у животных различной этиологии	Н 2.2.10 Оценка эффективности индивидуальной и групповой терапии у животных
	З 2.2.10 Правила асептики и антисептики	Н 2.2.11 Оформление результатов выполнения диагностических и терапевтических манипуляций
	З 2.2.11 Критерии оценки эффективности терапии животных	
	З 2.2.12 Правила ветеринарного документооборота	
	З 2.2.13 Требования охраны труда	

## 1.3.Обоснование часов вариативной части ОПОП-П

№ № п/п	Дополнительные профессиональные компетенции	Дополнительные знания, умения, навыки	№, наименование темы	Объем часов	Обоснование включения в рабочую программу
1	ПК 2.1 ОК 01 ОК 02 ОК 04	Уо 01.01 Уо 01.02 Уо 01.02 Уо 01.04 Уо 01.05 Уо 01.06 Уо 01.07 Уо 01.08 Уо 01.09Уо 02.08 Уо 02.02 Уо 02.03 Уо 02.04 Уо 02.05 Уо 02.06 Уо 02.07 Уо 02.01 Уо 04.02 У 2.1.01 У 2.1.02 У 2.1.03 У 2.1.04 У 2.1.05 Зо 01.01 Зо 01.02 Зо 01.03 Зо01.06 Зо 01.05 Зо 01.04 Зо 02.01 Зо 02.02 Зо 02.03 Зо 02.04 Зо 04.01 З 2.1.01 З 2.1.02 З 2.1.03 З 2.1.04 З 2.1.05 З 2.1.07 З 2.1.06 Н 2.1.01 Н 2.1.02 Н 2.1.03 Н 2.1.04 Н 2.1.05 Н 2.1.06	Тема 1. Кормление сельскохозяйственных животных и птицы	4	Рассмотрено на МК протокол № 8 от 26.04.2025г; АО «Хмелевицы»
2	ПК 2.1 ПК 2.2 ОК 02 ОК 04 ОК 05 ОК 07	Уо 02.08 Уо 02.02 Уо 02.03 Уо 02.04 Уо 02.05 Уо 02.06 Уо 02.07 Уо 02.01 Уо 04.02 Уо 05.01 Уо 07.02 У 2.1.01 У 2.1.02 У 2.1.03 У 2.1.04 У 2.1. У2.2.01 У 2.2.02 У 2.2.07 У 2.2.04 У 2.2.06 У 2.2.03 Зо 01.01 Зо 01.02 Зо 01.03 Зо01.06 Зо 01.05 Зо 01.04 Зо 02.01 Зо 02.02 Зо 02.03 Зо 02.04 Зо 04.01 Зо 05.01 Зо 05.02 Зо 07.01 Зо 07.02 З 2.1.013 2.1.02 З 2.1.03 З 2.1.04 З 2.1.05 З 2.1.07 З 2.1.06 Зо07.02 З 2.2.01 З 2.2.02 З 2.2.03 З 2.2.04 З 2.2.05	Тема 2. Предупреждение внутренних незаразных болезней животных	6	Рассмотрено на МК протокол № 9 от 26.04.2024г; АО «Хмелевицы»

		3 2.2.06 3 2.2.07 3 2.2.08 3 2.2.09 3 2.2.10 3 2.2.11 3 2.2.12 3 2.2.13 Н 2.1.01 Н 2.1.02 Н 2.1.03 Н 2.1.04 Н 2.1.05 Н 2.1.06 Н 2.2.01 Н 2.2.02 Н 2.2.03 Н 2.2.04 Н 2.2.05 Н 2.2.06 Н 2.2.07 Н 2.2.08 Н 2.2.10 Н 2.2.11			
3	ПК 2.1 ПК 2.2 ОК 01 ОК 02 ОК 04 ОК 05	Уо 01.01 Уо 01.02 Уо 01.02 Уо 01.04 Уо 01.05 Уо 01.06 Уо 01.07 Уо 01.08 Уо 01.09 Уо 02.08 Уо 02.02 Уо 02.03 Уо 02.04 Уо 02.05 Уо 02.06 Уо 02.07 Уо 02.01 Уо 04.02 Уо 05.01 У 2.1.05 У 2.2.07 У 2.2.04 У 2.2.06 У 2.2.03 Зо 01.01 Зо 01.02 Зо 01.03 Зо 01.06 Зо 01.05 Зо 01.04 Зо 02.01 Зо 02.02 Зо 02.03 Зо 02.04 Зо 04.01 Зо 05.01 Зо 05.02 3 2.1.01 3 2.1.02 3 2.1.03 3 2.1.04 3 2.1.05 3 2.1.07 3 2.1.06 3 2.2.01 3 2.2.02 3 2.2.03 3 2.2.04 3 2.2.05 3 2.2.06 3 2.2.07 3 2.2.08 3 2.2.09 3 2.2.10 3 2.2.11 3 2.2.12 3 2.2.13 Н 2.1.01 Н 2.1.02 Н 2.1.03 Н 2.1.04 Н 2.1.05 Н 2.1.06 Н 2.1.02 Н 2.1.03 Н 2.1.04 Н 2.1.05 Н 2.1.06 Н 2.2.01 Н 2.2.02 Н 2.2.03 Н 2.2.04 Н 2.2.05 Н 2.2.06 Н 2.2.07 Н 2.2.08 Н 2.2.10 Н 2.2.11	Тема 3. Предупреждение инфекционных болезней животных	4	Рассмотрено на МК протокол № 9 от 26.04.2024г; АО «Хмелевицы »
4	ПК 2.1 ПК 2.2 ОК 01	Уо 01.01 Уо 01.02 Уо 01.02 Уо 01.04 Уо 01.05 Уо 01.06	Тема 4. Предупреждение паразитарных	6	Рассмотрено на МК протокол №

	ОК 04 ОК 05	Уо 01.07 Уо 01.08 Уо 01.09 Уо 04.02Уо 05.01 У 2.1.05 У 2.1.05 У 2.2.07 У 2.2.04 У 2.2.06 У 2.2.03 Зо 01.01 Зо 01.02 Зо 01.03 Зо01.06 Зо 01.05 Зо 01.04 Зо 04.01 Зо 05.01 Зо 05.02 З 2.1.01 З 2.1.02 З 2.1.03 З 2.1.04 З 2.1.05 З 2.1.07 З 2.1.06 З 2.2.01 З 2.2.02 З 2.2.03 З 2.2.04 З 2.2.05 З 2.2.06 З 2.2.07 З 2.2.08 З 2.2.09 З 2.2.10 З 2.2.11 З 2.2.12 З 2.2.13 Н 2.1.02 Н 2.1.03 Н 2.1.04 Н 2.1.05 Н 2.1.06 Н 2.2.01 Н 2.2.02 Н 2.2.03 Н 2.2.04 Н 2.2.05 Н 2.2.06 Н 2.2.07 Н 2.2.08 Н 2.2.10 Н 2.2.11	болезней животных.		9 от 26.04.2024г; АО «Хмелевицы »
5	ПК 2.1 ПК 2.2 ОК 01 ОК 04 ОК 05	Уо 01.01 Уо 01.02 Уо 01.02 Уо 01.04 Уо 01.05 Уо 01.06 Уо 01.07 Уо 01.08 Уо 01.09 Уо 04.02Уо 05.01 У 2.1.05 У 2.1.05 У 2.2.07 У 2.2.04 У 2.2.06 У 2.2.03 Зо 01.01 Зо 01.02 Зо 01.03 Зо01.06 Зо 01.05 Зо 01.04 Зо 04.01 Зо 05.01 Зо 05.02 З 2.1.01 З 2.1.02 З 2.1.03 З 2.1.04 З 2.1.05 З 2.1.07 З 2.1.06 З 2.2.01 З 2.2.02 З 2.2.03 З 2.2.04 З 2.2.05 З 2.2.06 З 2.2.07 З 2.2.08 З 2.2.09 З 2.2.10 З 2.2.11 З 2.2.12 З 2.2.13 Н 2.1.02 Н 2.1.03 Н 2.1.04 Н 2.1.05 Н 2.1.06 Н 2.2.01 Н 2.2.02 Н 2.2.03	Тема 5. Проведение санитарно - просветительской деятельности	6	Рассмотрено на МК протокол № 9 от 26.04.2024г; АО «Хмелевицы »

		Н 2.2.04 Н 2.2.05 Н 2.2.06 Н 2.2.07 Н 2.2.08 Н 2.2.10 Н 2.2.11			
6	ПК 2.2 ОК 01 ОК 04 ОК 05	Уо 01.01 Уо 01.02 Уо 01.02 Уо 01.04 Уо 01.05 Уо 01.06 Уо 01.07 Уо 01.08 Уо 01.09 Уо 04.02 Уо 05.01 У 2.2.07 У 2.2.04 У 2.2.06 У 2.2.03 Зо 01.01 Зо 01.02 Зо 01.03 Зо01.06 Зо 01.05 Зо 01.04 Зо 04.01 Зо 05.01 Зо 05.02 З 2.1.01 З 2.1.02 З 2.1.03 З 2.1.04 З 2.1.05 З 2.1.07 З 2.1.06 З 2.2.01 З 2.2.01 З 2.2.02 З 2.2.03 З 2.2.04 З 2.2.05 З 2.2.06 З 2.2.07 З 2.2.08 З 2.2.09 З 2.2.10 З 2.2.11 З 2.2.12 З 2.2.13 Н 2.1.02 Н 2.1.03 Н 2.1.04 Н 2.1.05 Н 2.1.06 Н 2.2.01 Н 2.2.02 Н 2.2.03 Н 2.2.04 Н 2.2.05 Н 2.2.06 Н 2.2.07 Н 2.2.08 Н 2.2.10 Н 2.2.11	Тема 1. Выполнение лечебно- диагностических манипуляций при незаразных болезнях	20	Рассмотрено на МК протокол № 9 от 26.04.2024г; АО «Хмелевицы »
7	ПК 2.1 ПК 2.3 ОК 01 ОК 05	Уо 01.01 Уо 01.02 Уо 01.02 Уо 01.05 Уо 01.06 Уо 01.07 Уо 01.08 Уо 01.09 Уо 05.01 У 2.1.05 У 2.1.05 У 2.3.07 У 2.3.04 У 2.3.06 У 2.3.03 Зо 01.01 Зо 01.02 Зо 01.03 Зо01.06 Зо 01.05 Зо 05.01 Зо 05.02 З 2.1.01 З 2.1.02 З 2.1.03 З 2.1.04 З 2.1.05 З 2.1.07 З 2.1.06 З 2.3.01 З 2.3.02 З 2.3.03 З 2.3.04 З 2.3.05 З 2.3.06 З 2.3.07 З 2.3.08 З 2.3.09 З 2.3.10 З 2.3.11 З 2.3.12	Тема 2. Лабораторная диагностика инфекционных болезней животных	20	Рассмотрено на МК протокол № 9 от 26.04.2024г; АО «Хмелевицы »

		З 2.3.13 Н 2.1.02 Н 2.1.03 Н 2.1.04 Н 2.1.05 Н 2.1.06 Н 2.3.01 Н 2.3.02 Н 2.3.03 Н 2.3.04 Н 2.3.05 Н 2.3.06 Н 2.2.07 Н 2.3.08 Н 2.3.10 Н 2.3.11			
8	ПК 2.1 ПК 2.3 ОК 01 ОК 05	Уо 01.01 Уо 01.02 Уо 01.02 Уо 01.05 Уо 01.06 Уо 01.07 Уо 01.08 Уо 01.09 Уо 05.01 У 2.1.05 У 2.1.05 У 2.3.07 У 2.3.04 У 2.3.06 У 2.3.03 Зо 01.01 Зо 01.02 Зо 01.03 Зо01.06 Зо 01.05 Зо 05.01 Зо 05.02 З 2.1.01 З 2.1.02 З 2.1.03 З 2.1.04 З 2.1.05 З 2.1.07 З 2.1.06 З 2.3.01 З 2.3.02 З 2.3.03 З 2.3.04 З 2.3.05 З 2.3.06 З 2.3.07 З 2.3.08 З 2.3.09 З 2.3.10 З 2.3.11 З 2.3.12 З 2.3.13 Н 2.1.02 Н 2.1.03 Н 2.1.04 Н 2.1.05 Н 2.1.06 Н 2.3.01 Н 2.3.02 Н 2.3.03 Н 2.3.04 Н 2.3.05 Н 2.3.06 Н 2.2.07 Н 2.3.08 Н 2.3.10 Н 2.3.11	Тема 3. Выполнение ветеринарных акушерских манипуляций	10	
9	ПК 2.1 ПК 2.2 ОК 01 ОК 04 ОК 05	Уо 01.01 Уо 01.02 Уо 01.02 Уо 01.04 Уо 01.05 Уо 01.06 Уо 01.07 Уо 01.08 Уо 01.09 Уо 04.02 Уо 05.01 У 2.1.05 У 2.1.05 У 2.2.07 У 2.2.04 У 2.2.06 У 2.2.03 Зо 01.01 Зо 01.02 Зо 01.03 Зо01.06 Зо 01.05 Зо 01.04 Зо 04.01 Зо 05.01 Зо 05.02 З 2.1.01 З 2.1.02 З 2.1.03 З 2.1.04 З 2.1.05 З 2.1.07 З 2.1.06 З 2.2.01 З 2.2.02 З 2.2.03	Тема 4. Выполнение ветеринарных хирургических манипуляций	18	

		3 2.2.04 3 2.2.05 3 2.2.06 3 2.2.07 3 2.2.08 3 2.2.09 3 2.2.10 3 2.2.11 3 2.2.12 3 2.2.13 Н 2.1.02 Н 2.1.03 Н 2.1.04 Н 2.1.05 Н 2.1.06 Н 2.2.01 Н 2.2.02 Н 2.2.03 Н 2.2.04 Н 2.2.05 Н 2.2.06 Н 2.2.07 Н 2.2.08 Н 2.2.10 Н 2.2.11			
10	ПК 2.1 ПК 2.3 ОК 01 ОК 04 ОК 05	Уо 01.01 Уо 01.02 Уо 01.02 Уо 01.05 Уо 01.06 Уо 01.07 Уо 01.08 Уо 01.09 Уо 05.01 У 2.1.05 У 2.1.05 У 2.3.07 У 2.3.04 У 2.3.06 У 2.3.03 Зо 01.01 Зо 01.02 Зо 01.03 Зо01.06 Зо 01.05 Зо 05.01 Зо 05.02 З 2.1.01 З 2.1.02 З 2.1.03 З 2.1.04 З 2.1.05 З 2.1.07 З 2.1.06 З 2.3.01 З 2.3.02 З 2.3.03 З 2.3.04 З 2.3.05 З 2.3.06 З 2.3.07 З 2.3.08 З 2.3.09 З 2.3.10 З 2.3.11 З 2.3.12 З 2.3.13 Н 2.1.02 Н 2.1.03 Н 2.1.04 Н 2.1.05 Н 2.1.06 Н 2.3.01 Н 2.3.02 Н 2.3.03 Н 2.3.04 Н 2.3.05 Н 2.3.06 Н 2.2.07 Н 2.3.08 Н 2.3.10 Н 2.3.11	УП 02 Учебная практика	72	Рассмотрено на МК протокол № 9 от 26.04.2024г; АО «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	448	156
Курсовая работа (проект)	20	-
Самостоятельная работа	12	-
Практика, в т.ч.:	252	144
учебная	108	108
производственная	144	36
Промежуточная аттестация, в том числе: <i>МДК 02.01 Предупреждение заболеваний животных, проведение санитарно-просветительской деятельности в форме экзамена</i> <i>МДК 02.02 Выполнение лечебно-диагностических ветеринарных манипуляций в форме экзамена</i> <i>УП 02 в форме дифференцированного зачёта</i> <i>ПП 02 в форме дифференцированного зачёта</i> <i>ПМ 02 в форме квалификационного экзамена</i>	30	-
Всего	<b>742</b>	<b>300</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
ПК2.1 ПК2.2 ОК 02 ОК 04 ОК 05 ОК 07	Раздел № 1. Предупреждение заболеваний животных, проведение санитарно-просветительской деятельности	200	56	200	194	-	6		
ПК2.1 ПК2.2 ОК 01 ОК 04 ОК 05	Раздел №2. Выполнение лечебно-диагностических ветеринарных манипуляций.	260	100	260	234	20	6		
ПК2.1 ПК2.2 ОК 01 ОК 04 ОК 05	Учебная практика	108	108					108	
ПК2.2 ПК2.1 ОК 01 ОК 04 ОК 05	Производственная практика	144	36						144
	Промежуточная аттестация	30							
	<b>Всего:</b>	<b>742</b>	<b>300</b>	<b>460</b>	<b>428</b>	<b>20</b>	<b>12</b>	<b>108</b>	<b>144</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
Раздел 1. Предупреждение заболеваний животных, проведение санитарно-просветительской деятельности		200	
МДК 02.01. Предупреждение заболеваний животных, проведение санитарно-просветительской деятельности		200	
Тема 1. Кормление сельскохозяйственных животных и птицы	<b>Содержание</b>	20	ПК 2.1 ОК 01 ОК 02
	1. Химический состав и анализ корма	4	
	2. Классификация кормов растительного и животного происхождения, биологически активные вещества	4	
	3. Особенности кормления с/х животных разных видов	4	
	<b>В том числе практических и лабораторных занятий</b>	8	
	Практическое занятие №1 Проведение зоотехнического анализа кормов	2	
	Практическое занятие №2 Проведение комплексной оценки питательности кормов по переваримым питательным веществам	2	
	Практическое занятие №3 Техника составления рационов для сельскохозяйственных животных	2	
	Практическое занятие №4 «Составление рационов для сельскохозяйственных животных в программе КОРАЛЛ	2	
<b>В том числе самостоятельная работа обучающихся</b> <i>Необходимость и тематика определяются образовательной организацией</i>	0		
Тема 2. Предупреждение паразитарных болезней животных	<b>Содержание</b>	40	ПК 2.1 ПК 2.2 ОК 01 ОК 04 ОК 05
	1. Определение и содержание паразитологии. Биологические основы паразитологии. Общая ветеринарная гельминтология	2	
	2. Трематоды и трематодозы	2	
	3. Цестоды и цестодозы животных	2	

	4. Нематоды и нематодозы. Дифференциальная диагностика	2	
	5. Ветеринарная энтомология.Энтомозы животных	2	
	6. Ветеринарная арахнология.Арахнозы животных	4	
	7. Ветеринарная протозоология. Пироплазмидозы	2	
	8. Кокцидиозы животных	2	
	<b>В том числе практических занятий и лабораторных работ</b>	<b>22</b>	
	Практическое занятие №5 Проведение гельминтоовоскопии	2	
	Практическое занятие №6 Проведение гельминтолارвоскопии	2	
	Практическое занятие №7 Проведение полного и не полного гельминтологического вскрытия животных по К.И. Скрябину	2	
	Практическое занятие №8 Определение основных яиц и личинок гельминтов животных	2	
	Практическое занятие №9 Определение цистицеркозов и эхинококкозов животных	2	
	Практическое занятие №10 Профилактика цестодозов	2	
	Практическое занятие №11 Профилактика трематодозов и нематодозов. Составление акта на дегельминтизацию животных	2	
	Практическое занятие №12 Профилактика при паразитоформных клещах	2	
	Практическое занятие №13 Профилактика при акариформных клещах	2	
	Практическое занятие №14 Профилактика заболеваний вызываемых оводами.	2	
	Практическое занятие №15 Профилактика заболеваний вызываемых кровососущими двукрылыми	2	
	<b>В том числе самостоятельная работа обучающихся</b> <i>Необходимость и тематика определяются образовательной организацией</i>	0	
<b>Тема 3. Проведение санитарно - просветительской деятельности</b>	<b>Содержание</b>	<b>20</b>	ПК 2.1 ПК 2.2 ОК 01 ОК 04
	1. Организация и подготовка консультации для работников животноводства, владельцев животных по профилактике инфекционных заболеваний сельскохозяйственных животных и	2	

	птицы		OK 05	
	2. Подготовка информационного материала по профилактике инвазионных и паразитарных заболеваний сельскохозяйственных животных и птицы	2		
	3. Подготовка информационного материала по профилактике инфекционных заболеваний общих для животных и человека	2		
	4. Ознакомление работников и владельцев сельскохозяйственных животных с основными ветеринарными мероприятиями по содержанию животных. Ознакомление работников на племенных фермах с содержанием, кормлением и эксплуатацией производителей	2		
	5. Ознакомление владельцев животных с приемами первой помощи животным	2		
	6. Информирование населения о планируемых и проводимых ветеринарных, санитарных, профилактических мероприятиях	2		
	<b>В том числе практических занятий и лабораторных работ</b>	<b>8</b>		
	16. Практическое занятие №16 Подготовка консультационных материалов и памяток для работников животноводства, владельцев животных по профилактике инфекционных заболеваний сельскохозяйственных животных и птицы	2		
	Практическое занятие №17 Подготовка плакатов и листовок по профилактике инвазионных и паразитарных заболеваний животных и птицы	2		
	Практическое занятие №18 Рекомендации по содержанию и кормлению производителей, ветеринарно-санитарные правила при использовании производителей (быков, хряков, жеребцов)	2		
	Практическое занятие №19 Подготовка информационного материала о планируемых ветеринарных диагностических и профилактических мероприятиях	2		
<b>Тема 4. Предупреждение внутренних незаразных болезней животных</b>	<b>Содержание</b>	<b>56</b>		ПК 2.1 ПК 2.2 OK 01 OK 04 OK 05 OK 07
	1. Понятие о внутренних незаразных болезнях животных. Организация и планирование профилактических мероприятий при внутренних незаразных болезнях	2		
	2. Основы общей терапии	2		
	3. Терапевтическая техника	2		

4. Болезни сердечно-сосудистой системы (болезни околосердечной сумки, миокарда и эндокарда, болезни сосудов)	4
5. Болезни системы дыхания (болезни дыхательных путей, легких и плевры)	2
6. Болезни системы пищеварения (болезни слизистой оболочки рта, глотки, пищевода, желудка (сычуга), преджелудков и кишок)	4
7. Болезни печени (общая симптоматология болезней печени, острый и токсический гепатит, цирроз печени)	2
8. Болезни обмена веществ (кетозы, пастбищная тетания, гипо- и авитаминозы, микро- и макроэлементозы.)	2
9. Болезни почек и мочевыводящих путей (болезни почек и мочевыделительных путей)	2
10. Болезни нервной системы (болезни головного мозга, болезни спинного мозга.)	2
11. Болезни молодняка (болезни органов дыхания и пищеварения, авитаминозы, беломышечная болезнь, анемии)	2
<b>В том числе практических и лабораторных занятий</b>	<b>30</b>
Практическое занятие №20 Проведение взятия крови у животных для лабораторных исследований и оформление сопроводительной документации в лабораторию	2
Практическое занятие №21 Проведения парентеральное введение лекарственных средств	2
Практическое занятие №22 Наложение компрессов разных видов	2
Практическое занятие №23 Оказание лечебной помощи животным с болезнями сердечно-сосудистой системы	2
Практическое занятие №24 Оказание лечебной помощи животным с болезнями органов дыхания	2
Практическое занятие №25 Проведение аэрозольной терапии	2
Практическое занятие №26 Проведения новокаиновой блокады при лечении пневмонии	2
Практическое занятие №27 Проведение аутогемотерапии и кровопускания	2
Практическое занятие №28 Оказание лечебной помощи животным с болезнями органов пищеварения	2
Практическое занятие №29 Введения пищевода зонда животным	2
Практическое занятие №30 Оказание лечебной помощи животным с	2

	поражением нервной системы		
	Практическое занятие №31 Проведение катетеризации мочевого пузыря	2	
	Практическое занятие №32 Проведение диспансеризации высокопродуктивных животных и составление заключения и предложений по ее результатам.	2	
	Практическое занятие №33 Оказание лечебной помощи при болезнях мочевой системы	2	
	Практическое занятие №34 Оказание лечебной помощи при нарушении обмена веществ	2	
	<b>В том числе самостоятельная работа обучающихся</b> <i>Необходимость и тематика определяются образовательной организацией</i>	0	
<b>Тема 5. Предупреждение инфекционных болезней животных</b>	<b>Содержание</b>	<b>66</b>	ПК 2.1 ПК 2.2 ОК 01 ОК 02 ОК 04 ОК 05
	1. Принципы организации и проведения противозооотических мероприятий, направленных на профилактику и ликвидацию инфекционных болезней	4	
	2. Инфекционные болезни общие для нескольких видов животных (сибирская язва, туберкулез, лептоспироз, бруцеллез, ящур, бешенство, листериоз, болезнь Ауески, хламидиоз, кампилобактериоз, некробактериоз)	6	
	3. Инфекционные болезни крупного рогатого скота (лейкоз, нодулярный дерматит, инфекционный ринотрахеит, вирусная диарея, парагрипп-3)	6	
	4. Инфекционные болезни свиней (африканская чума свиней, классическая чума свиней, рожа, репродуктивно-респираторный синдром, цирковиральная инфекция)	6	
	5. Инфекционные болезни молодняка (колибактериоз, сальмонеллез, анаэробная энтеротоксемия)	4	
	6. Инфекционные болезни птиц (Ньюкаслская болезнь, грипп, сальмонеллез, болезнь Марека, орнитоз)	6	
	<b>В том числе практических и лабораторных занятий</b>	<b>28</b>	
	Практическое занятие №35 Оформление документации (ведомость и сопроводительные в лабораторию на пробы сывороток крови для серологических исследований. Акт о вакцинации)	2	

Практическое занятие №36 Оформление документации (ведомость и сопроводительные в лабораторию на пробы сывороток крови для серологических исследований. Акт о вакцинации)	2	
Практическое занятие №37 Составление плана ветеринарно-профилактических и противоэпизоотических мероприятий	2	
Практическое занятие №38 Составление плана ветеринарно-профилактических и противоэпизоотических мероприятий	2	
Практическое занятие №39 Проведение постановки аллергических проб при диагностике инфекционных болезней животных и оформление актов о их проведении	2	
Практическое занятие №40 Проведение карантинных и ограничительных мероприятий и изоляция животных	2	
Практическое занятие №41 Мероприятия по профилактике и ликвидации бешенства животных	2	
Практическое занятие №42 Мероприятия по профилактике и ликвидации сибирской язвы животных	2	
Практическое занятие №43 Мероприятия по профилактике и ликвидации лейкоза крупного рогатого скота.	2	
Практическое занятие №44 Мероприятия по профилактике и ликвидации некробактериоза крупного рогатого скота	2	
Практическое занятие №45 Мероприятия по предупреждению возникновения респираторных вирусных инфекций крупного рогатого скота	2	
Практическое занятие №46 Мероприятия по профилактике и ликвидации африканской чумы свиней	2	
Практическое занятие №47 Мероприятия по профилактике и ликвидации инфекционных болезней птицы	2	
Практическое занятие №48 Мероприятия по профилактике и ликвидации инфекционных болезней кроликов	2	
<b>В том числе самостоятельная работа обучающихся</b> Примерная тематика самостоятельной учебной работы при изучении раздела 1 1. Оформить видео-сообщение на тему "Инфекционные болезни общие для нескольких видов животных" 2. Оформить презентацию на тему: "Мероприятия по профилактике и ликвидации бешенства животных" 3. Оформить презентацию: "Мероприятия по профилактике и	<b>6</b>	

	ликвидации африканской чумы свиней"		
<b>Раздел 2. Выполнение лечебно-диагностических ветеринарных манипуляций.</b>		<b>280</b>	
<b>МДК 02.02. Выполнение лечебно-диагностических ветеринарных манипуляций</b>		<b>280</b>	
<b>Тема 1. Выполнение лечебно-диагностических манипуляций</b>	<b>Содержание</b>	<b>68</b>	ПК 2.2 ОК 01 ОК 04 ОК 05
	Понятие о клинической диагностике, ее цели и задачи	2	
	Симптомы и синдромы, их классификация.	2	
	Понятие о диагнозе, его виды. Прогноз и исход болезней.	2	
	Общие методы исследования животных (пальпация, перкуссия, аускультация, термометрия)	2	
	План клинического исследования животных	2	
	Регистрация животного. Сбор анамнеза. Определение габитуса	2	
	Исследование слизистых оболочек, шерстного покрова, кожи, лимфатических узлов, термометрия.	2	
	Порядок и методы исследования сердечно-сосудистой системы. Понятие об аритмиях. Исследование кровеносных сосудов. Исследование артерий. Исследование вен.	2	
	Исследование переднего отдела дыхательной системы. Исследование грудной клетки. Торакоцентез. Основные физиологические дыхательные шумы. Патологические шумы дыхания	2	
	Прием корма и питья. Расстройства жевания и глотания. Отрыжка и жвачка, их нарушения. Рвота и ее клиническое значение.	2	
	Исследование живота, преджелудков и сычуга у жвачных. Исследование желудка лошади, свиньи, собаки. Исследование кишечника.	2	
	Порядок и методы исследования мочевой системы. Исследование акта мочеиспускания, его расстройство.	2	
	Порядок и методы исследования системы крови. Клиническое значение физико-химических исследований крови. Патологические изменения свойств крови у разных видов животных при анемиях.	2	
	Порядок и методы исследования нервной системы.	2	
	Исследование поведения животных. Исследование двигательной сферы, рефлексов	2	
	<b>В том числе практических и лабораторных занятий</b>	<b>38</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 «Клиническое исследование животного. Заполнение амбулаторной карты».	2	
Практическое занятие № 4 «Исследование желудочного содержимого».	2	
Практическое занятие № 5 «Ректальное исследование. Исследование кала».	2	
Практическое занятие № 6 «Исследование печени».	2	
Практическое занятие № 7 «Исследование дыхательной системы».	2	
Практическое занятие № 8 «Проведение электрокардиографического исследования сердца».	2	
Практическое занятие № 9 «Определение шумов сердца».	2	
Практическое занятие №11 «Микроскопическое исследование мочи».	2	
Практическое занятие №12 «Забор крови на общий анализ крови. Исследование на ОАК»	2	
Практическое занятие №13 «Биохимические исследования сыворотки крови».	2	
Практическое занятие №14 «Подсчет лейкоцитов, приготовление и окраска мазков».	2	
Практическое занятие №15 «Исследование вегетативной нервной системы».	2	
Практическое занятие №16 «Выявления аутоиммунных заболеваний».	2	
Практическое занятие №17 «Диагностика патологии щитовидной железы».	2	
Практическое занятие №18 «Диагностика сахарного диабета у мелких домашних животных».	2	
Практическое занятие №19 «Диагностика нарушений обмена веществ».	2	
<b>В том числе самостоятельная работа обучающихся</b> <i>Необходимость и тематика определяются образовательной организацией</i>	0	

<b>Тема 2. Лабораторная диагностика инфекционных болезней животных</b>	<b>Содержание</b>	<b>44</b>	ПК 2.1 ПК 2.2 ОК 01 ОК 04 ОК 05
	Понятие о лабораторной диагностике, ее цели и задачи.	2	
	Меры личной профилактики при проведении противоэпизоотических мероприятий и при работе с заразным материалом.	2	
	Лабораторные животные: виды, способы содержания.	2	
	Методы лабораторной диагностики бактериальных болезней	2	
	Методы лабораторной диагностики вирусных болезней.	2	
	Лабораторные методы диагностики инфекционных болезней.	2	
	Гематологический метод	2	
	Аллергическая диагностика	2	
	Организация проведения аллергических исследований.	2	
	<b>В том числе практических и лабораторных занятий</b>	26	
	Практическое занятие № 1 Отработка навыка обращения с лабораторными животными, подготовка для опыта.	2	
	Практическое занятие № 2 Выделение и идентификация возбудителей стрепто- стафилококкозов.	2	
	Практическое занятие № 3 Выделение и идентификация возбудителя сибирской язвы	2	
	Практическое занятие № 4 Выделение и идентификация возбудителя пастереллёза	2	
	Практическое занятие № 5 Выделение и идентификация возбудителей сальмонеллеза.	2	
	Практическое занятие № 6 Выделение и идентификация возбудителя туберкулеза.	2	
	Практическое занятие № 7 Выделение и идентификация возбудителя бруцеллёза.	2	
	Практическое занятие № 8 «Выделение и идентификация возбудителя листериоза».	2	
	Практическое занятие № 9 «Использование полимеразной цепной реакции (ПЦР) в лабораторной диагностике».	2	
Практическое занятие №10 «Проведение вирусологических	2		

	исследований, приготовление растворов».		
	Практическое занятие №11 «Культивирование вирусов в куриных эмбрион».	2	
	Практическое занятие №12 «Выделение и идентификация возбудителя лейкоза крупного рогатого скота».	2	
	Практическое занятие №13 «Проведение микологических исследований: микроскопия и культивирование».	2	
	<b>В том числе самостоятельная работа обучающихся</b> <i>Необходимость и тематика определяются образовательной организацией</i>	0	
<b>Тема 3. Выполнение ветеринарных акушерских манипуляций</b>	<b>Содержание</b>	<b>76</b>	ПК 2.1 ПК 2.2 ОК 01 ОК 04 ОК 05
	Содержание дисциплины и ее задачи. Овогенез и спермиогенез	2	
	Естественное и искусственное осеменение животных.	2	
	Изучение определения качества спермы. Оплодотворение	2	
	Беременность и ее диагностика.	2	
	Предвестники родов. Роды. Факторы, обуславливающие наступление родов. Физиология послеродового периода.	2	
	Физиологические особенности новорожденных. Болезни новорожденных	2	
	Патология беременности. Аборты и их исходы.	2	
	Внематочная беременность, отеки. Кровотечение из половых органов, водянка плода и плодных оболочек, патология плаценты	2	
	Патология родов. Слабые схватки и потуги, бурные схватки и потуги, сухие роды	2	
	Задержание последа. Травмы тканей тазового пояса	2	
	Акушерские инструменты. Акушерская помощь при неправильных позициях плода. Родоразрешающие операции.	2	
	Послеродовая патология. Выворот и выпадение матки. Послеродовой парез.	2	
	Послеродовой вульвит, вестебулит, вагинит, острый эндометрит	2	
Причины, диагностика, патогенез, классификация и профилактика маститов. Лечение маститов	2		

	Отеки и травмы вымени. Болезни сосков вымени. Методы оздоровления половой системы самок	2	
	Бесплодие самок. Болезни половой системы самцов. Акушерско-гинекологическая диспансеризация	2	
	<b>В том числе практических и лабораторных занятий</b>	<b>44</b>	
	Практическое занятие №15,16 Проведение диагностики беременности.	4	
	Практическое занятие № 17 Подготовка самок к родам.	2	
	Практическое занятие № 18 Подготовка акушерских инструментов для родовспоможения.	2	
	Практическое занятие № 19,20 Определение положения плода в родовых путях во время родов на тренажере	4	
	Практическое занятие №21,22 Оказания первой помощи при патологии родов у сельскохозяйственных животных.	4	
	Практическое занятие № 23,24 Наложение хирургических швов при акушерских и гинекологических патологиях.	4	
	Практическое занятие №25 Оказание первой помощи коровам при послеродовом парезе.	2	
	Практическое занятие №26,27 Проведение диагностики послеродовых осложнений у сельскохозяйственных животных	4	
	Практическое занятие №28,29 Проведение диагностики скрытого эндометрита у сельскохозяйственных животных.	4	
	Практическое занятие №30,31 Внутриматочное введение жидких и твердых лекарственных форм	4	
	Практическое занятие №32,33 Осуществление приема новорожденных	4	
	Практическое занятие №34,35 Проведение диагностики субклинической формы мастита	4	
	Практическое занятие №36 Введение интрацистерального катетера при маститах у коров	2	
	<b>В том числе самостоятельная работа обучающихся</b> <i>Необходимость и тематика определяются образовательной организацией</i>	0	
<b>Тема 4. Выполнение ветеринарных хирургических</b>	<b>Содержание</b>	<b>66</b>	ПК 2.1 ПК 2.2 ОК 01
	Оперативная хирургия, её цели и задачи. Учение о хирургической операции	2	

<b>манипуляций</b>	Понятие о кастрации. Способы кастрации самцов. Стерилизация и кастрация самок	2	OK 04 OK 05
	Травматология. Общая реакция организма на травмы	2	
	Раны, симптомы, виды	2	
	Закрытые травмы	2	
	Хирургическая инфекция и её клиническое проявление.	2	
	Аэробная и гнойная инфекция	4	
	Общая и специфическая инфекция	2	
	Виды омертвений. Ожоги и отморожения	2	
	Язвы. Пролежни. Свищи	2	
	Переломы костей. Опухоли, их классификация и диагностика	2	
	Заболевание в области головы, шеи, грудной и брюшной стенки	4	
	Грыжи. Грыжесечение	2	
	Болезни сухожилий и сухожильных влагалищ	4	
	Болезни копыт и копытец. Способы ортопедической обработки копыт и копытец у животных	2	
	<b>В том числе практических занятий и лабораторных работ</b>	<b>28</b>	
	Практическое занятие №49 Новокаиновые блокады при хирургической патологии	2	
	Практическое занятие №50 Оказание первой помощи при гематоме, лимфоэкстравазате	2	
	Практическое занятие №51,52 Проведение лечения ран.	2	
	Практическое занятие №53,54 Проведение оперативного лечения гнойной инфекции.	2	
	Практическое занятие №55 Лабораторный контроль раневого процесса	2	
	Практическое занятие №56 Оказание первой помощи при растяжениях, сотрясениях и ушибах	2	
Практическое занятие №57 Термическое обезроживания телят.	2		
Практическое занятие №58 Кастрации кота закрытым способом	2		

	Практическое занятие №59 Проведение операции при пупочных грыжах	2	
	Практическое занятие №60 Лечение переломов костей	2	
	Практическое занятие №61,62 Проведение ортопедической обработки копыт и копытец	2	
	Практическое занятие №63 Проведение операции при мастэктомии	2	
	Практическое занятие №64,65 Проведение реанимационных мероприятий в ветеринарии	2	
	Практическое занятие №66 Решение ситуационных задач	2	
	<b>В том числе самостоятельная работа обучающихся</b> Тематика самостоятельной учебной работы при изучении раздела 2 1. Оформить инфографику по теме —Болезни мышц и слизистых сумок. 2. Оформить опорно-логический конспект по теме —Болезни суставов и конечностей. 3. Оформить видео-сообщение по теме —Болезни глаз.	<b>6</b>	
<b>Курсовая работа (проект)</b>		<b>20</b>	
<b>Учебная практика раздела 2</b> <b>Виды работ:</b> 1. Анализ и оценка рационов кормления животных в специализированных хозяйствах. 2. Проведение общего и инструментального обследования животных, заполнение амбулаторной карты в специализированных хозяйствах. 3. Осуществление иммунизации животных в специализированных хозяйствах. 4. Постановка аллергических проб у животных в специализированных хозяйствах. 5. Проведение диагностики паразитарных болезней и противопаразитарных обработок в специализированных хозяйствах. 6. Проведение диспансеризации животных в специализированных хозяйствах. 7. Проведение терапии животных в специализированных хозяйствах. 8. Проведение акушерской помощи животным по родовспоможению в специализированных хозяйствах. 9. Выполнение кастрации животных и косметических хирургических операций в специализированных хозяйствах. 10. Ведение ветеринарной отчетности и учета в установленных формах в специализированных хозяйствах.		<b>108</b>	ПК 2.1 ПК 2.2 ОК 01 ОК 04 ОК 05
<b>Производственная практика</b> <b>Виды работ:</b>		<b>144</b>	ПК 2.2 ПК 2.1

1.Проведение иммунизации животных. 2. Отбор проб биологического материала от животных, кормов и воды, их упаковка и подготовка для исследований. 3.Постановка аллергических проб у животных. 4.Проведение противопаразитарных обработок. 5.Оценка рационов кормления животных. 6.Ведение ветеринарной отчетности и учета в установленных формах. 7.Подготовка животных к проведению диагностических и терапевтических манипуляций. 8.Проведение общего обследования животных. 9.Проведение инструментального обследования животных. 10.Проведение диспансеризации животных. 11.Установление клинического диагноза по результатам проведенных диагностических мероприятий. 12.Проведение терапии животных 13.Производство акушерской помощи животным по родовспоможению. 14.Выполнение кастрации животных и косметических хирургических операций. 15.Оценка эффективности индивидуальной и групповой терапии у животных. 16.Оформление результатов выполнения диагностических и терапевтических манипуляций.		ОК 01 ОК 04 ОК 05
<b>Промежуточная аттестация экзамен</b>	<b>30</b>	
<b>Всего</b>		

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

**Выполнение по модулю является обязательным.**

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

1. Анализ и разработка планов профилактических зоогигиенических и ветеринарно-санитарных мероприятий по выращиванию поросят-сосунов и поросят-отъемышей на предприятиях АПК.
2. Анализ и разработка планов профилактических зоогигиенических и ветеринарно-санитарных мероприятий для супоросных свиноматок на предприятиях АПК, направленных на повышение их продуктивности.
3. Анализ и разработка планов профилактических зоогигиенических и ветеринарно-санитарных мероприятий по выращиванию ремонтных свинок на предприятиях АПК.
4. Анализ и разработка планов профилактических зоогигиенических и ветеринарно-санитарных мероприятий по выращиванию свиней на откорме для предприятий АПК, направленных на повышение их привесов.

5. Анализ и разработка планов профилактических зоогигиенических и ветеринарно-санитарных мероприятий по выращиванию и уходу за хряками -производителями на предприятиях АПК.
6. Анализ и разработка планов профилактических зоогигиенических и ветеринарно-санитарных мероприятий против гемофилезного полисерозита свиней на предприятиях АПК.
7. Анализ и разработка планов профилактических зоогигиенических и ветеринарно-санитарных мероприятий против атрофического ринита свиней на предприятиях АПК.
8. Анализ причин возникновения и планирование профилактических зоогигиенических и ветеринарно-санитарных мероприятий против колибактериоза поросят на предприятиях АПК.
9. Анализ причин возникновения и планирование профилактических зоогигиенических и ветеринарно-санитарных мероприятий против сальмонеллеза поросят на предприятиях АПК.
10. Анализ и разработка планов профилактических зоогигиенических и ветеринарно-санитарных мероприятий против лептоспироза свиней на предприятиях АПК.
11. Анализ и разработка планов профилактических зоогигиенических и ветеринарно-санитарных мероприятий против репродуктивно -респираторного синдрома свиней на предприятиях АПК.
12. Анализ и разработка планов профилактических зоогигиенических и ветеринарно-санитарных мероприятий против цирковирусной инфекции свиней на предприятиях АПК.
13. Анализ и разработка планов профилактических зоогигиенических и ветеринарно-санитарных мероприятий против энзоотической пневмонии свиней на предприятиях АПК.
14. Планирование профилактических зоогигиенических и ветеринарно-санитарных мероприятий против отечной болезни поросят на предприятиях АПК.
15. Анализ статистических данных и мероприятий по предупреждению возникновения классической и африканской чумы свиней на предприятиях АПК в РФ, области.
16. Анализ причин возникновения и планирование профилактических зоогигиенических и ветеринарно-санитарных мероприятий против рожи свиней на предприятиях АПК.
17. Анализ причин возникновения и планирование профилактических зоогигиенических и ветеринарно-санитарных мероприятий против ротавирусного гастроэнтерита у поросят на предприятиях АПК.
18. Анализ причин возникновения и планирование профилактических зоогигиенических и ветеринарно-санитарных мероприятий при диспепсии поросят на предприятиях АПК.
19. Анализ причин возникновения и планирование профилактических зоогигиенических и ветеринарно-санитарных мероприятий против гастроэнтеритов поросят на предприятиях АПК.
20. Анализ причин возникновения и планирование профилактических зоогигиенических и ветеринарно-санитарных мероприятий против болезней печени у свиней различной этиологии на предприятиях АПК.
21. Планирование профилактических зоогигиенических и ветеринарно-санитарных мероприятий против болезней, связанных с нарушением обмена веществ у свиней на предприятиях АПК.

22. Планирование профилактических зоогигиенических и ветеринарно-санитарных мероприятий против аскаридоза свиней на предприятиях АПК.
23. Планирование профилактических зоогигиенических и ветеринарно-санитарных мероприятий против гематопиноза свиней на предприятиях АПК.
24. Планирование профилактических зоогигиенических и ветеринарно-санитарных мероприятий против саркоптоза свиней на предприятиях АПК.
25. Анализ причин возникновения и планирование профилактических зоогигиенических и ветеринарно-санитарных мероприятий против болезней органов дыхания незаразной этиологии у поросят на предприятиях АПК.
26. Анализ причин возникновения и планирование профилактических зоогигиенических и ветеринарно-санитарных мероприятий против язвенной болезни желудка у свиней на предприятиях АПК.
27. Планирование профилактических зоогигиенических и ветеринарно-санитарных мероприятий против алиментарной анемии поросят на предприятиях АПК.
28. Анализ и разработка планов профилактических зоогигиенических и ветеринарно-санитарных мероприятий против везикулярной болезни свиней на предприятиях АПК.
29. Анализ статистических данных и мероприятий по предупреждению возникновения бруцеллеза свиней на предприятиях АПК в РФ, Томской области.
30. Анализ причин возникновения и планирование профилактических зоогигиенических и ветеринарно-санитарных мероприятий против вирусного гастроэнтерита у свиней на предприятиях АПК.
31. Анализ причин возникновения и планирование профилактических зоогигиенических и ветеринарно-санитарных мероприятий при кожных заболеваниях у свиней различной этиологии на предприятиях АПК.
32. Планирование профилактических зоогигиенических и ветеринарно-санитарных мероприятий против дизентерии у свиней на предприятиях АПК.
33. Анализ причин возникновения и планирование профилактических зоогигиенических и ветеринарно-санитарных мероприятий против каннибализма у свиней на предприятиях АПК.
34. Анализ причин возникновения и планирование профилактических зоогигиенических и ветеринарно-санитарных мероприятий против кормовых отравлений у свиней на предприятиях АПК.
35. Анализ причин возникновения и планирование профилактических зоогигиенических и ветеринарно-санитарных мероприятий против бурсита у свиней на предприятиях АПК.
36. Планирование профилактических зоогигиенических и ветеринарно-санитарных мероприятий против болезни Ауески у свиней на предприятиях АПК.
37. Анализ причин возникновения и планирование профилактических зоогигиенических и ветеринарно-санитарных мероприятий против производственного, эксплуатационного травматизма у свиней на предприятиях АПК.
38. Анализ причин возникновения и планирование профилактических зоогигиенических и ветеринарно-санитарных мероприятий против болезней копыт у свиней на предприятиях АПК.

39. Планирование профилактических зоогигиенических и ветеринарно-санитарных мероприятий против балантидиоза у свиней на предприятиях АПК.
40. Планирование профилактических зоогигиенических и ветеринарно-санитарных мероприятий против актинобациллезной плевропневмонии у свиней на предприятиях АПК.
41. Анализ параметров микроклимата, влияющие на среднесуточный привес поросят в первые дни жизни на предприятиях АПК.
42. Анализ параметров микроклимата, влияющих на проявление половой охоты у свиноматок и ремонтных свинок на предприятиях АПК.
43. Анализ влияние рационов кормления на молочность свиноматок в подсосный период на предприятиях АПК.
44. Планирование профилактических зоогигиенических и ветеринарно-санитарных мероприятий, направленных на получение жизнеспособного приплода от свиноматок на предприятиях АПК.
45. Сравнительный анализ современных методов и средств борьбы с мухами в помещениях свиноводческого комплекса.
46. Сравнительный анализ современных методов и средств борьбы с грызунами в помещениях свиноводческого комплекса.
47. Сравнительный анализ современных методов, средств и порядок проведения профилактической дезинфекции в помещениях свиноводческого комплекса.
48. Анализ профилактических мероприятий, направленных на предотвращения заноса возбудителей инфекционных и инвазионных заболеваний свиней на предприятия АПК.
49. Планирование профилактических зоогигиенических и ветеринарно-санитарных мероприятий, направленных на повышение воспроизводительной функции у свиней на предприятиях АПК.

### 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 PROОбразование : [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 PROОбразование : [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 PROОбразование : [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 PROОбразование : [сайт]. — URL: <https://profspo.ru/books/10310>

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

Код ПК, ОК	Критерии оценки результата (показатели освоения компетенций)	Формы контроля и 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>	
ОК 01	<ul style="list-style-type: none"> <li>-определяет задачи для поиска информации.</li> <li>-определяет необходимые источники информации.</li> <li>-планирует процесс поиска;</li> <li>структурирует получаемую информацию.</li> <li>-выделяет наиболее значимое в перечне информации.</li> <li>-Оценивает практическую значимость результатов поиска.</li> <li>-оформляет результаты поиска, применяет средства информационных технологий для</li> <li>-решает профессиональные задачи.</li> <li>-использует современное программное обеспечение.</li> <li>-использует различные цифровые средства для решения профессиональных задач.</li> </ul>	
ОК 04	<p>Взаимодействует с коллегами, руководством, клиентами в ходе профессиональной деятельности.</p>	
ОК 05	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Грамотно излагает свои мысли и оформляет документы по профессиональной тематике на государственном языке, проявляет толерантность в рабочем коллективе.</li> <li>-знает особенности социального и культурного контекста.</li> <li>- применяет правила оформления документов и построения устных сообщений.</li> </ul>	
ОК 07	<ul style="list-style-type: none"> <li>-соблюдает нормы экологической безопасности.</li> </ul>	

	-определяет направления ресурсосбережения в рамках профессиональной деятельности по профессии Ветеринарный фельдшер, осуществляет работу с соблюдением принципов бережливого производства.	
--	---	--

**Приложение 1.3  
к ОПОП-П по специальности  
36.02.01. Ветеринария**

**Рабочая программа профессионального модуля  
"ПМ.03 ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ ПО ОДНОЙ ИЛИ НЕСКОЛЬКИМ ПРОФЕССИЯМ  
РАБОЧИХ, ДОЛЖНОСТЯМ СЛУЖАЩИХ»**

**2025 г.**

## СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

<b>1. Общая характеристика РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ...</b>	<b>65</b>
1.1. <i>Цель и место профессионального модуля в структуре образовательной программы</i>	65
1.2. <i>Планируемые результаты освоения профессионального модуля</i> .....	65
1.3. <i>Обоснование часов вариативной части ОПОП-П</i> .....	73
<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> .....	74
2.3. <i>Содержание профессионального модуля</i> .....	75
2.4. <i>Курсовой проект (работа) (для специальностей СПО, если предусмотрено)</i> .....	79
<b>3. Условия реализации профессионального модуля</b> .....	<b>80</b>
3.1. <i>Материально-техническое обеспечение</i> .....	80
3.2. <i>Учебно-методическое обеспечение</i> .....	80
<b>4. Контроль и оценка результатов освоения профессионального модуля</b> .....	<b>81</b>

# 1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

«ПМ.03 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:

<b>Код ОК, ПК</b>	<b>Уметь</b>	<b>Знать</b>	<b>Владеть навыками</b>
ОК.01	Уо 01.01 распознавать задачу и/или проблему в профессиональном и/или социальном контексте	З 01.01 актуальный профессиональный и социальный контекст, в котором приходится работать и жить	-
	Уо 01.02 анализировать задачу и/или проблему и выделять её составные части	З 01.02 основные источники информации и ресурсы для решения задач и проблем в профессиональном и/или социальном контексте	-
	Уо 01.03 определять этапы решения задачи	З 01.03 алгоритмы выполнения работ в профессиональной и смежных областях	-
	Уо 01.04 выявлять и эффективно искать информацию, необходимую для решения задачи и/или проблемы	З 01.04 методы работы в профессиональной и смежных сферах	-
	Уо 01.05 составлять план действия	З 01.05 структуру плана для решения задач	-
	Уо 01.06 определять необходимые ресурсы	З 01.06 порядок оценки результатов решения задач профессиональной деятельности	-
	Уо 01.07 владеть актуальными методами работы в профессиональной и смежных сферах		-

	Уо 01.08 реализовывать составленный план		-
	Уо 01.09 оценивать результат и последствия своих действий (самостоятельно или с помощью наставника)		-
ОК.02	Уо 02.01 Определять задачи для поиска информации	Зо 02.01 Номенклатура информационных источников, применяемых в профессиональной деятельности.	-
	Уо 02.02 Определять необходимые источники информации	Зо 02.02 Приемы структурирования информации	-
	Уо 02.03 Планировать процесс поиска; структурировать получаемую информацию	Зо 02.03 Формат оформления результатов поиска информации, современные средства и устройства информатизации	-
	Уо 02.04 Выделять наиболее значимое в перечне информации	Зо 02.04 Порядок их применения и программное обеспечение в профессиональной деятельности в том числе с использованием цифровых средств	-
	Уо 02.05 Оценивать практическую значимость результатов поиска		-
	Уо 02.06 Оформлять результаты поиска, применять средства информационных технологий для решения профессиональных задач		-
	Уо 02.07 Использовать современное программное обеспечение		-
	Уо 02.08 Использовать различные цифровые средства для решения профессиональных задач.		-
ПК 3.1	У 3.1 01 Подбирать дезинфицирующие средства и хозяйственный инвентарь для проведения дезинфекции помещений и оборудования пункта (станции) искусственного осеменения, заправки дезинфекционных ковриков	З 3.1.01 Растворы, используемые для дезинфекции помещений, оборудования, мебели, хозяйственного инвентаря пункта (станции) искусственного осеменения и заправки дезинфекционных ковриков в соответствии с требованиями нормативных правовых	Н. 3.1.01 Приготовление растворов для дезинфекции помещений, оборудования, хозяйственного инвентаря и заправки дезинфекционных ковриков пункта (станции) искусственного осеменения;

		актов, регламентирующих проведение дезинфекции объектов государственного ветеринарного надзора З 3.1.09 Требования охраны труда в части, регламентирующей выполнение трудовых обязанностей	
У 3.1 02 Рассчитывать объем дезинфицирующих растворов, необходимых для проведения дезинфекции пункта (станции) искусственного осеменения и заправки дезинфицирующих ковриков	З 3.1.02 Нормы расхода дезинфицирующих растворов на единицу площади пункта (станции) искусственного осеменения в соответствии с нормативными правовыми актами, регламентирующими проведение дезинфекции объектов государственного ветеринарного надзора	Н. 3.1.02 Проведение дезинфекции помещений и оборудования пункта (станции) искусственного осеменения для уничтожения патогенной и условно-патогенной микрофлоры	
У 3.1 03 Готовить дезинфицирующие растворы для дезинфекции помещений, оборудования, хозяйственного инвентаря и заправки дезинфекционных ковриков пункта (станции) искусственного осеменения с использованием химической посуды и лабораторного оборудования	З 3.1.03 Техника приготовления растворов дезинфицирующих веществ для дезинфекции помещений, оборудования, хозяйственного инвентаря пункта (станции) искусственного осеменения инвентаря и заправки дезинфекционных ковриков	Н. 3.1.03 Обеззараживание спецодежды после ее использования в процессе искусственного осеменения животных и птицы;	
У 4.1 03 Производить сухую и влажную механическую очистку помещений и оборудования пункта (станции) искусственного осеменения для подготовки поверхностей к дезинфекции	З 3.1.04 Требования к дезинфекции помещений и оборудования пункта (станции) искусственного осеменения в соответствии с нормативно-технической документацией, регламентирующей проведение дезинфекции объектов государственного ветеринарного надзора	Н. 3.1.04 Проведение очистки и дезинфекции хозяйственного инвентаря после его использования в процессе уборки и дезинфекции пункта (станции) искусственного осеменения	
У 3.1 05 Обрабатывать поверхности пола, стен, потолка и оборудования пункта (станции) искусственного осеменения дезинфицирующими средствами с применением спецодежды и индивидуальных средств	З 3.1.05 Требования к дезинфекции и хранению хозяйственного инвентаря пункта (станции) искусственного осеменения в соответствии с ветеринарно-санитарными правилами, действующими в области воспроизводства	Н. 3.1.05 Заправка дезинфекционных ковриков дезинфицирующим раствором для предотвращения заноса и распространения	

	защиты	сельскохозяйственных животных	
	У 3.1.06 Производить санитарную обработку спецодежды, использованной в процессе искусственного осеменения, для обеспечения ее дезинфекции	З 3.1.06 Методы обработки и хранения спецодежды, используемой в технологическом процессе искусственного осеменения, в соответствии с ветеринарно-санитарными правилами, действующими в области воспроизводства сельскохозяйственных животных	Н. 3.1.06 Проведение ежедневной влажной уборки для поддержания чистоты в помещениях пункта (станции) искусственного осеменения
	У 3.1.07 Подбирать и применять средства индивидуальной защиты в соответствии с выполняемыми работами	З 3.1.07 Правила заполнения журнала учета дезинфекции в соответствии с требованиями ветеринарной отчетности	Н. 3.1.07 Заполнение учетно-отчетной документации по ветеринарно-санитарной обработке пункта (станции) искусственного осеменения
	У 3.1.08 Оформлять журнал учета дезинфекции пункта (станции) искусственного осеменения	З 3.1.08 Требования к средствам индивидуальной защиты и спецодежде при проведении работ по созданию безопасных ветеринарно-санитарных условий в пункте (станции) искусственного осеменения в соответствии с ветеринарно-санитарными правилами, действующими в области воспроизводства сельскохозяйственных животных	
		З 3.1.09 Требования охраны труда в части, регламентирующей выполнение трудовых обязанностей	
ПК 3.2	У 3.2.01 Осуществлять очистку и мытье инструментов перед процессом стерилизации для удаления загрязнений механическим способом	З 3.2.01 Техника стерилизации инструментов и материалов, используемых в процессе искусственного осеменения, различными методами в соответствии с ветеринарно-санитарными правилами, действующими в области воспроизводства сельскохозяйственных животных;	Н 3.2.01 Подготовка рабочего места в соответствии с требованиями к организации рабочего места и требованиями безопасности;
	У 3.2.02 Стерилизовать инструменты и материалы, предназначенные для	З 3.2.02 Специальное оборудование, используемое для	Н 3.2.02 Определение объемов и перечня подлежащих стерилизации

	использования в процессе искусственного осеменения, различными методами с использованием специального оборудования	стерилизации инструментов и материалов, и правила его эксплуатации;	инструментов и материалов для искусственного осеменения в соответствии с планом стерилизации;
	У 3.2. 03 Пользоваться специальным оборудованием для стерилизации инструментов и материалов в соответствии с инструкциями по эксплуатации оборудования;	З 3.2.03 Требования к хранению и упаковке стерильных инструментов в пункте (станции) искусственного осеменения в соответствии с ветеринарно-санитарными правилами, действующими в области воспроизводства сельскохозяйственных животных	Н 3.2. 03 Выбор методов и режимов стерилизации инструментов и материалов, используемых при искусственном осеменении, в зависимости от их видов в соответствии с планом стерилизации
	У 3.2. 04 Мыть и дезинфицировать искусственную вагину с использованием дезинфицирующих растворов в соответствии с ветеринарно-санитарными правилами, действующими в области воспроизводства сельскохозяйственных животных	З 3.2.04 Техника обработки искусственной вагины в соответствии с ветеринарно-санитарными правилами, действующими в области воспроизводства сельскохозяйственных животных	Н 3.2. 04 Стерилизация инструментов и материалов в соответствии с выбранными методами и режимами для обеспечения ветеринарно-санитарной безопасности процесса искусственного осеменения
	У 3.2. 05 Мыть и дезинфицировать сосуды Дьюара с использованием дезинфицирующих растворов в соответствии с ветеринарно-санитарными правилами, действующими в области воспроизводства сельскохозяйственных животных	З 3.2.05 Техника и периодичность дезинфекции сосудов Дьюара в соответствии с ветеринарно-санитарными правилами, действующими в области воспроизводства сельскохозяйственных животных	Н 3.2. 05 Размещение на хранение инструментов и материалов после стерилизации, исключающее нарушение их стерильности
	У 3.2. 06 Оценивать уровень азота в сосуде Дьюара для определения необходимости дозаправки	З 3.2.06 Стерильные растворы, используемые в процессе искусственного осеменения в соответствии с ветеринарно - санитарными правилами, действующими в области воспроизводства сельскохозяйственных животных	Н 3.2. 06 Монтирование лабораторных инструментов (манипуляторов), упаковка стерильных инструментов и посуды, предназначенных для искусственного осеменения в полевых условиях, в специальный бокс для сохранения стерильности в процессе транспортировки в соответствии с ветеринарно-санитарными правилами, действующими

			в области воспроизводства сельскохозяйственных животных
У 3.2. 07 Пользоваться лабораторным оборудованием при приготовлении стерильных растворов, необходимых для искусственного осеменения	З 3.2.07 Состав стерильных сред, используемых для хранения и разбавления спермы	Н 3.2. 07 Определение перечня и объема стерильных растворов и сред, необходимых для реализации процесса искусственного осеменения, с учетом сроков их хранения и объема планируемых работ по искусственному осеменению	
У 3.2.08 Пользоваться лабораторным оборудованием при приготовлении стерильных сред для разбавления спермы и сохранения ее качества в процессе хранения	З 3.2.08 Техника приготовления стерильных сред	Н 3.2. 09 Приготовление стерильных растворов и сред, необходимых для реализации процесса искусственного осеменения	
У 3.2. 09 Извлекать дозу спермы из сосуда Дьюара с соблюдением требований охраны труда	З 3.2.09 Правила хранения стерильных растворов, сред и компонентов для их приготовления	Н 3.2. 10 Размещение на хранение стерильных растворов и сред, предназначенных для использования в процессе искусственного осеменения, и компонентов для их приготовления в соответствии с ветеринарно-санитарными правилами, действующими в области воспроизводства сельскохозяйственных животных	
У 3.2. 10 Оттаивать сперму, извлеченную из сосуда Дьюара, в режиме, обеспечивающем сохранение ее качества	З 3.2.10 Устройство сосуда Дьюара и правила безопасной работы с ним в соответствии с инструкцией по эксплуатации	Н 3.2. 11 Размораживание спермы при подготовке ее к искусственному осеменению в соответствии с ветеринарно-санитарными правилами, действующими в области воспроизводства сельскохозяйственных животных	
У 3.2. 11 Осуществлять выбор средств индивидуальной защиты и применять их в соответствии с выполняемыми работами	З 3.2.11 Техника оттаивания спермы в соломинках, необлицованных и облицованных гранулах в соответствии с ветеринарно-санитарными правилами, действующими в области воспроизводства сельскохозяйственных	Н 3.2. 12 Оценка качества размороженной спермы с целью определения пригодности ее использования для искусственного осеменения	

		животных	
	У 3.2. 12 Пользоваться микроскопом для оценки качества спермы и ее пригодности для использования в искусственном осеменении	З 3.2.12 Методика оценки качества спермы в соответствии с ветеринарно-санитарными правилами, действующими в области воспроизводства сельскохозяйственных животных	Н 3.2. 13 Оформление учетно-отчетной документации по подготовке материалов, оборудования и инструментов для искусственного осеменения
	У 3.2. 13 Заполнять журналы приготовления и расходования растворов, оценки качества спермы	З 3.2.13 Устройство микроскопа и правила работы с ним;	
		З 3.2.14 Критерии качества, при соответствии которым сперма допускается к использованию для искусственного оплодотворения животных и птицы, согласно ветеринарно-санитарным правилам, действующим в области воспроизводства сельскохозяйственных животных	
		З 3.2.15 Правила оформления журналов приготовления и расходования растворов, оценки качества спермы	
		З 3.2.16 Требования к средствам индивидуальной защиты, спецодежде и санитарной обработке рук при выполнении работ по подготовке материалов, оборудования и инструментов к проведению искусственного осеменения животных и птицы в соответствии с ветеринарно-санитарными правилами, действующими в области воспроизводства сельскохозяйственных животных	
		З 3.2.17 Требования охраны труда в части, регламентирующей выполнение трудовых обязанностей	
ПК 3.3	У 3.3.01 Чистить и мыть самцов накануне взятия спермы в соответствии с ветеринарно-санитарными	З 3.3.01 Инвентарь, дезинфицирующие и моющие средства, используемые при	Н 3.3.01 Выбор инвентаря и дезинфицирующих растворов для санитарной подготовки животных к

	правилами, действующими в области воспроизводства сельскохозяйственных животных	санитарной обработке животных и птицы перед искусственным осеменением	искусственному осеменению
	У 3.3.02 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	З 3.3.02 Техника обработки препуция в соответствии с ветеринарно-санитарными правилами, действующими в области воспроизводства сельскохозяйственных животных	Н 3.3.02 Санитарная подготовка самцов-производителей перед взятием спермы с целью обеспечения ветеринарно-санитарной безопасности процесса взятия спермы
	У 3.3.03 Производить процедуру освобождения прямой кишки самки от фекальных масс с использованием специальных инструментов;	З 3.3.03 Техника санитарной подготовки самок перед искусственным осеменением в соответствии с ветеринарно-санитарными правилами, действующими в области воспроизводства сельскохозяйственных животных	Н 3.3.03 Санитарная подготовка самок перед искусственным оплодотворением с целью обеспечения ветеринарно-санитарной безопасности процесса введения спермы в органы размножения самки
	У 3.3.04 Обрабатывать корень хвоста и наружные половые органы водой и дезинфицирующим раствором в соответствии с ветеринарно-санитарными правилами, действующими в области воспроизводства сельскохозяйственных животных	З 3.3.04 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	
	У 3.3.05 Осуществлять выбор средств индивидуальной защиты и применять их в соответствии с выполняемыми работами	З 3.3.05 Требования охраны труда в части, регламентирующей выполнение трудовых обязанностей	

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

№№ 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	96	20
Курсовая работа (проект)	-	-
Самостоятельная работа	4	-
Практика, в т.ч.:	72	72
учебная	36	36
производственная	36	36
Промежуточная аттестация, в том числе: <i>МДК 03.01 Технология выполнения работ по профессии 15830 Оператор по искусственному осеменению животных и птицы в форме комплексного дифференцированного зачета</i> <i>УП 03 в форме комплексного дифференцированного зачета</i> <i>ПП 03 в форме дифференцированного зачета</i> <i>ПМ 03 в форме квалификационного экзамена</i>	6	-
<b>Всего</b>	<b>178</b>	<b>92</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
ПК3.1 ПК3.2 ПК3.3 ОК 01 ОК 02	Раздел №1. Технология выполнения работ по профессии 15830 Оператор по искусственному осеменению животных и птицы	<b>100</b>	<b>20</b>	<b>100</b>	96		<b>4</b>		
	Учебная практика	<b>36</b>	<b>36</b>					<b>36</b>	
	Производственная практика	<b>36</b>	<b>36</b>						<b>36</b>
	Промежуточная аттестация	<b>6</b>							
	<b>Всего:</b>	<b>178</b>	<b>92</b>		<b>96</b>		<b>4</b>	<b>36</b>	<b>36</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. Технология выполнения работ по профессии 15830 Оператор по искусственному осеменению животных и птицы</b>			
<b>МДК 03.01 Технология выполнения работ по профессии 15830 Оператор по искусственному осеменению животных и птицы</b>		<b>172</b>	
<b>Тема 1.1. Выполнение работ по поддержанию безопасных ветеринарно-санитарных условий в пункте (станции) искусственного осеменения</b>	<b>Содержание</b>	<b>32</b>	ПК 3.1 ОК 01 ОК 02
	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>16</b>	
	Практическое занятие № 1 Подбор дезинфицирующих средств и хозяйственного инвентаря для дезинфекции	2	
Практическое занятие № 2 Расчёт объема дезинфицирующих растворов	2		
Практическое занятие № 3,4 Составление технологических карт по	4		

	теме: Техника приготовления растворов дезинфицирующих веществ для дезинфекции помещений, оборудования, хозяйственного инвентаря пункта (станции) искусственного осеменения инвентаря и заправки дезинфекционных ковриков		
	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> <i>Необходимость и тематика определяются образовательной организацией</i>		
<b>Тема 1.2.</b> <b>Подготовка материалов, оборудования и инструментов к проведению искусственного осеменения животных и птицы</b>	<b>Содержание</b>	<b>34</b>	ПК 3.2 ОК 01 ОК 02
	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. Обработка искусственной вагины в соответствии с ветеринарно - санитарными правилами.	2	
	5. Устройство сосуда Дьюара и правила безопасной работы с ним. Техника и периодичность дезинфекции сосудов Дьюара	2	
	6. Состав стерильных сред, используемых для хранения и разбавления спермы. Техника приготовления стерильных сред. Правила хранения стерильных растворов, сред и компонентов для их приготовления	2	
	7. Оттаивание спермы в соломинках, необлицованных и облицованных гранулах. Методика оценки качества спермы в соответствии с ветеринарно-санитарными правилами	2	
	8. Правила оформления журналов приготовления и расходования растворов, оценки качества спермы	2	
	<b>В том числе практических и лабораторных занятий</b>	<b>16</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 Заполнение журналов приготовления и расходования растворов, оценки качества спермы	2	
	<b>В том числе самостоятельная работа обучающихся</b> Эмбриология	<b>2</b>	
<b>Тема 1.3.</b> <b>Санитарная обработка животных и птицы перед искусственным осеменением</b>	<b>Содержание</b>	<b>34</b>	ПК 3.3 ОК 01 ОК 02
	1. Инвентарь, дезинфицирующие и моющие средства, используемые при санитарной обработке животных и птицы перед искусственным осеменением	2	
	2. Ветеринарно-санитарные правила подготовки самцов разных видов перед искусственным осеменением	2	
	3. Ветеринарно -санитарные правила подготовки самок разных видов перед искусственным осеменением	2	
	4.Порядок гинекологического исследования самок и андрологического исследования самцов	2	
	5.Особенности проявления бесплодия у самок и самцов животных	2	
	6.Основные методы стимуляции половой функции самцов и самок животных	2	
	7.Санитарная подготовка птиц перед искусственным осеменением	2	
	8.Методы автоматизированного учета в искусственном осеменении животных и птиц	2	

	<b>В том числе практических и лабораторных занятий</b>	<b>16</b>	
	Практическое занятие №16 Техника выявления признаков половой охоты у коров	2	
	Практическое занятие №17 Проведение сбора и анализ анамнестических данных	2	
	Практическое занятие №18 Пользование техникой ректальной диагностики у крупных животных с целью определения состояния полового аппарата животных	2	
	Практическое занятие №19 Работа с аппаратурой для исследования состояния полового аппарата коров и нетелей	2	
	Практическое занятие № 20 Определение стадии полового цикла у коров	2	
	Практическое занятие № 21 Оценка функционального состояния репродуктивных органов у коров	2	
	Практическое занятие № 22 Санитарная подготовка самцов - производителей перед взятием спермы	2	
	Практическое занятие № 23 Санитарная подготовка коров и нетелей перед осеменением	2	
	<b>В том числе самостоятельная работа обучающихся</b> Трансплантация эмбрионов	<b>2</b>	
	<b>Курсовая работа (проект)</b>	<b>-</b>	
	<b>Учебная практика раздела 1</b> <b>Виды работ:</b> Приготовление растворов для дезинфекции помещений, оборудования, хозяйственного инвентаря и заправки дезинфекционных ковриков пункта (станции) искусственного осеменения Приготовление стерильных растворов и сред, необходимых для реализации процесса искусственного осеменения Размораживание и оценка качества спермы при подготовке ее к искусственному осеменению Составление графика по искусственному осеменению коров и нетелей Санитарная подготовка самцов-производителей перед взятием спермы с целью обеспечения ветеринарно-санитарной безопасности процесса взятия спермы Санитарная подготовка самок перед искусственным оплодотворением с целью обеспечения ветеринарно-санитарной безопасности процесса введения спермы в органы размножения самки	<b>36</b>	ПК 3.1 ПК 3.2 ПК 3.3 ОК 01 ОК 02
	<b>Производственная практика раздела 1</b> <b>Виды работ:</b> Выполнение работ по поддержанию безопасных ветеринарно-санитарных условий в пункте (станции) искусственного осеменения	<b>36</b>	

Проведение оценки качества спермы, разбавление и подготовка ее к хранению Подготовка животных и инструментария к проведению искусственного осеменения Заполнение документации: журнал искусственного осеменения, индивидуальные карточки, журнал отчета приплода, акты ректального исследования		
<b><i>Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета</i></b>	<b>6</b>	
<b>Всего</b>	<b>178</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. ...

4. ...

### 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. Черепахин ; 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. Черепахин ; 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 (показатели освоённости компетенций)	Формы контроля и методы оценки
<p><i>ПК 3.1</i> Выполнение работ по поддержанию безопасных ветеринарно-санитарных условий в пункте (станции) искусственного осеменения</p>	<p>Подбирает дезинфицирующие средства и хозяйственный инвентарь для проведения дезинфекции помещений и оборудования пункта (станции) искусственного осеменения, заправки дезинфекционных ковриков;</p> <p>-Рассчитывает объем дезинфицирующих растворов, необходимых для проведения дезинфекции пункта (станции) искусственного осеменения и заправки дезинфицирующих ковриков;</p> <p>-Готовит дезинфицирующие растворы для дезинфекции помещений, оборудования, хозяйственного инвентаря и заправки дезинфекционных ковриков пункта (станции) искусственного осеменения с использованием химической посуды и лабораторного оборудования;</p> <p>-Производит сухую и влажную механическую очистку помещений и оборудования пункта (станции) искусственного осеменения для подготовки поверхностей к дезинфекции;</p> <p>-Обрабатывает поверхности пола, стен, потолка и оборудования пункта (станции) искусственного осеменения дезинфицирующими средствами с применением спецодежды и индивидуальных средств защиты;</p> <p>-Производит санитарную обработку спецодежды, использованной в процессе искусственного осеменения, для обеспечения ее дезинфекции;</p> <p>-Подбирает и применять средства индивидуальной защиты в соответствии с выполняемыми работами;</p> <p>-Оформляет журнал учета дезинфекции пункта (станции) искусственного осеменения</p> <p>-Готовит растворы, используемые для дезинфекции помещений, оборудования, мебели, хозяйственного инвентаря пункта (станции) искусственного осеменения и заправки дезинфекционных ковриков в соответствии с требованиями нормативных правовых актов, регламентирующих проведение дезинфекции объектов государственного ветеринарного надзора;</p> <p>-Рассчитывает нормы расхода дезинфицирующих растворов на единицу площади пункта (станции) искусственного осеменения в соответствии с нормативными правовыми актами, регламентирующими проведение дезинфекции объектов государственного ветеринарного надзора;</p> <p>-Владеет техникой приготовления растворов дезинфицирующих веществ для дезинфекции помещений, оборудования, хозяйственного инвентаря пункта (станции) искусственного осеменения инвентаря и заправки дезинфекционных ковриков;</p> <p>-Соблюдает требования к дезинфекции помещений</p>	<p>Экспертное наблюдение выполнения полученных навыков</p> <p>Экспертная оценка выполненных практических заданий и самостоятельных работ</p>

	<p>и оборудования пункта (станции) искусственного осеменения в соответствии с нормативно-технической документацией, регламентирующей проведение дезинфекции объектов государственного ветеринарного надзора;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Соблюдает требования к дезинфекции и хранению хозяйственного инвентаря пункта (станции) искусственного осеменения в соответствии с ветеринарно-санитарными правилами, действующими в области воспроизводства сельскохозяйственных животных;</li> <li>-Использует методы обработки и хранения спецодежды, используемой в технологическом процессе искусственного осеменения, в соответствии с ветеринарно-санитарными правилами, действующими в области воспроизводства сельскохозяйственных животных;</li> <li>-Соблюдает правила заполнения журнала учета дезинфекции в соответствии с требованиями ветеринарной отчетности;</li> <li>-Соблюдает требования к средствам индивидуальной защиты и спецодежде при проведении работ по созданию безопасных ветеринарно-санитарных условий в пункте (станции) искусственного осеменения в соответствии с ветеринарно-санитарными правилами, действующими в области воспроизводства сельскохозяйственных животных;</li> <li>-Соблюдает требования охраны труда в части, регламентирующей выполнение трудовых обязанностей</li> </ul>	
<p>ПК 3.2 Подготовка материалов, оборудования и инструментов к проведению искусственного осеменения животных и птицы</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Осуществляет очистку и мытье инструментов перед процессом стерилизации для удаления загрязнений механическим способом;</li> <li>-Стерилизует инструменты и материалы, предназначенные для использования в процессе искусственного осеменения, различными методами с использованием специального оборудования;</li> <li>-Использует специальное оборудование для стерилизации инструментов и материалов в соответствии с инструкциями по эксплуатации оборудования;</li> <li>-Моет и дезинфицирует искусственную вагину с использованием дезинфицирующих растворов в соответствии с ветеринарно-санитарными правилами, действующими в области воспроизводства сельскохозяйственных животных;</li> <li>-Моет и дезинфицирует сосуды Дьюара с использованием дезинфицирующих растворов в соответствии с ветеринарно-санитарными правилами, действующими в области воспроизводства сельскохозяйственных животных;</li> <li>-Оценивает уровень азота в сосуде Дьюара для определения необходимости дозаправки;</li> <li>-Пользуется лабораторным оборудованием при приготовлении стерильных растворов,</li> </ul>	

	<p>необходимых для искусственного осеменения;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Пользуется лабораторным оборудованием при приготовлении стерильных сред для разбавления спермы и сохранения ее качества в процессе хранения;</li> <li>-Извлекает дозу спермы из сосуда Дьюара с соблюдением требований охраны труда;</li> <li>-Оттаивает сперму, извлеченную из сосуда Дьюара, в режиме, обеспечивающем сохранение ее качества;</li> <li>-Осуществляет выбор средств индивидуальной защиты и применять их в соответствии с выполняемыми работами;</li> <li>-Использует микроскоп для оценки качества спермы и ее пригодности для использования в искусственном осеменении;</li> <li>-Заполняет журналы приготовления и расходования растворов.</li> <li>-Выполняет технику стерилизации инструментов и материалов, используемых в процессе искусственного осеменения, различными методами в соответствии с</li> </ul>	
<p>ПК 3.3 Санитарная обработка животных и птицы перед искусственным осеменением</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Чистит и моет самцов накануне взятия спермы в соответствии с ветеринарно-санитарными правилами, действующими в области воспроизводства сельскохозяйственных животных;</li> <li>-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;</li> <li>-Производит процедуру освобождения прямой кишки самки от фекальных масс с использованием специальных инструментов; У -Обрабатывает корень хвоста и наружные половые органы водой и дезинфицирующим раствором в соответствии с ветеринарно-санитарными правилами, действующими в области воспроизводства сельскохозяйственных животных;</li> <li>-Осуществляет выбор средств индивидуальной защиты и применять их в соответствии с выполняемыми работами</li> <li>-Использует инвентарь, дезинфицирующие и моющие средства, используемые при санитарной обработке животных и птицы перед искусственным осеменением;</li> <li>-Владеет техника обработки препуция в соответствии с ветеринарно-санитарными правилами, действующими в области воспроизводства сельскохозяйственных животных;</li> <li>-Владеет техникой санитарной подготовки самок перед искусственным осеменением в соответствии с ветеринарно-санитарными правилами, действующими в области воспроизводства сельскохозяйственных животных;</li> <li>-Знает требования к средствам индивидуальной защиты, спецодежде и санитарной обработке рук</li> </ul>	

	<p>при санитарной обработке животных и птицы перед искусственным осеменением в соответствии с ветеринарно-санитарными правилами, действующими в области воспроизводства сельскохозяйственных животных;</p> <p>-Знает требования охраны труда в части, регламентирующей выполнение трудовых обязанностей</p>	
<p>ОК 01 Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам</p>	<p>-распознает задачу и/или проблему в профессиональном и/или социальном контексте;</p> <p>-анализирует задачу и/или проблему и выделять её составные части ;</p> <p>-определяет этапы решения задачи;</p> <p>- выявляет и эффективно ищет информацию, необходимую для решения задачи и/или проблемы;</p> <p>-составляет план действия;</p> <p>-определяет необходимые ресурсы;</p> <p>-владеет актуальными методами работы в профессиональной и смежных сферах;</p> <p>-реализовывает составленный план;</p> <p>-оценивает результат и последствия своих действий (самостоятельно или с помощью наставника)</p> <p>-использует актуальный профессиональный и социальный контекст, в котором приходится работать и жить;</p> <p>-использует основные источники информации и ресурсы для решения задач и проблем в профессиональном и/или социальном контексте;</p> <p>-знает алгоритмы выполнения работ в профессиональной и смежных областях;</p> <p>-использует методы работы в профессиональной и смежных сферах;</p> <p>-знает структуру плана для решения задач;</p> <p>-осваивает порядок оценки результатов решения задач профессиональной деятельности</p>	
<p>ОК 02 Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности</p>	<p>-Определять задачи для поиска информации;</p> <p>-Определять необходимые источники информации;</p> <p>-Планировать процесс поиска; структурировать получаемую информацию;</p> <p>Выделять наиболее значимое в перечне информации;</p> <p>-Оценивать практическую значимость результатов поиска;</p> <p>-Оформлять результаты поиска, применять средства информационных технологий для решения профессиональных задач;</p> <p>-Использовать современное программное обеспечение;</p> <p>-Использовать различные цифровые средства для решения профессиональных задач</p> <p>-Пользуется номенклатурой информационных источников, применяемых в профессиональной деятельности;</p> <p>-Владеет приемами структурирования информации.</p> <p>-Знает формат оформления результатов поиска информации, современные средства и устройства</p>	

	информатизации. -знает порядок их применения и программное обеспечение в профессиональной деятельности в том числе с использованием цифровых средств.	
--	--	--

**Приложение 1.4  
к ОПОП-II по специальности  
36.02.01. Ветеринария**

**Рабочая программа профессионального модуля  
«ПМ. 04 ПРИМЕНЕНИЕ ЦИФРОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В РАБОТЕ ВЕТЕРИНАРНОГО  
ФЕЛЬДШЕРА»**

**2025 г.**

**СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ**

<b>1. Общая характеристика РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ...</b>	<b>88</b>
1.1. <i>Цель и место профессионального модуля в структуре образовательной программы</i>	88
1.2. <i>Планируемые результаты освоения профессионального модуля</i> .....	88
1.3. <i>Обоснование часов вариативной части ОПОП-П</i> .....	89
<b>2. Структура и содержание профессионального модуля</b> .....	<b>90</b>
2.1. <i>Трудоемкость освоения модуля</i> .....	90
2.2. <i>Структура профессионального модуля</i> .....	91
2.3. <i>Содержание профессионального модуля</i> .....	92
2.4. <i>Курсовой проект (работа) (для специальностей СПО, если предусмотрено)</i> .....	94
<b>3. Условия реализации профессионального модуля</b> .....	<b>95</b>
3.1. <i>Материально-техническое обеспечение</i> .....	95
3.2. <i>Учебно-методическое обеспечение</i> .....	95
<b>4. Контроль и оценка результатов освоения профессионального модуля</b> .....	<b>96</b>

## 1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

«ПМ.04 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:

<b>Код ОК, ПК</b>	<b>Уметь</b>	<b>Знать</b>	<b>Владеть навыками</b>
ОК.02	Уо 02.01 Определять задачи для поиска информации. Уо 02.02 Определять необходимые источники информации. Уо 02.03 Планировать процесс поиска; структурировать получаемую информацию. Уо 02.04 Выделять наиболее значимое в перечне информации. Уо 02.05 Оценивать практическую значимость результатов поиска. Уо 02.06 Оформлять результаты поиска, применять средства информационных технологий для решения профессиональных задач. Уо 02.07 Использовать современное программное обеспечение. Уо 02.08 Использовать различные цифровые средства для решения профессиональных задач.	Зо 02.01 Номенклатура информационных источников, применяемых в профессиональной деятельности. Зо 02.02 Приемы структурирования информации. Зо 02.03 Формат оформления результатов поиска информации, современные средства и устройства информатизации. Зо 02.04 Порядок их применения и программное обеспечение в профессиональной деятельности в том числе с использованием цифровых средств.	-

ОК.04	Уо 04.02 Взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами в ходе профессиональной деятельности.		
ПК 4.1	У 4.1 01 контролировать и управлять работой автоматизированных систем технологических процессов при обслуживании молочного скота У 4.1 02 использовать компьютеризацию для автоматической оценки здоровья крупного рогатого скота У 4.1 03 Вести учетно-отчетную ветеринарную документацию с помощью прикладного программного обеспечения	З 4.1 01 основные понятия, направления и тенденции развития цифровых технологий в ветеринарии на территории РФ. З 4.1 02 принципы работы информационных технологий в АПК З 4.1 03 цифровые технологии, используемые в скотоводстве, для контроля физиологического состояния и обслуживания животных З 4.1 04 специальные информационные системы, электронные программы в области ветеринарной службы	Н 4.1. 01 организации работы автоматизированных систем управления технологических процессов в скотоводстве Н 4.1 02 ведения учетно-отчетной ветеринарной документации в электронном виде Н 4.1 03 использование компьютерные и телекоммуникационные средства в процессе обслуживания молочного скота на автоматизированных технологических линиях

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

№ п/п	Дополнительные профессиональные компетенции	Дополнительные знания, умения, навыки	№, наименование темы	Объем часов	Обоснование включения в рабочую программу
1	ПК4.1.	З 4.1 01, З 4.1 03, З 4.1 04, У 4.1 01, У 4.1 02, У 4.1 03, Н 4.1. 01, Н 4.1 02, Н 4.1 03	МДК. 04.01.	90	АО «Хмелевицы»
2	ПК4.1.		1. Ознакомление с прикладными компьютерными программами используемые в конкретном хозяйстве 2. Работа в программе «1С: Цифровое животноводство. Оперативный учёт и управление производством. КРС»: Индивидуальный учет животных (КРС), формирование	72	АО «Хмелевицы»

			<p>и ведение паспорта животного;  Учет животных в разрезе половозрастных групп, секций и ферм хозяйства;  Планирование и регистрация факта выполнения зоотехнических мероприятий;  Учет движения продукции (молока);  Ветеринарный учет и контроль здоровья стада; Формирование производственных или ветеринарных заданий (планов) и контроль их выполнения с помощью мобильного приложения, смартфона или ТСД с RFID-считывателем  3. Общий порядок работы с системой ФГИС Меркурий</p>		
--	--	--	--	--	--

## 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	62	30
Курсовая работа (проект)	-	-
Самостоятельная работа	10	-
Практика, в т.ч.:	72	72
учебная	-	-
производственная	72	72
Промежуточная аттестация, в том числе: МДК 04.01 в форме дифференцированного зачёта ПП 04 в форме дифференцированного зачёта ПМ 04 в форме квалификационного экзамена	18	-
Всего	<b>162</b>	<b>102</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 4.1 ОК	Раздел 1. Проведение ветеринарно-санитарных и зооигиенических мероприятий	72	30	72	62	-	10		
	Учебная практика	0	0					0	
	Производственная практика	72	72						72
	Промежуточная аттестация	18	-						
	<b>Всего:</b>	<b>162</b>	<b>102</b>		<b>62</b>	<b>-</b>	<b>10</b>	<b>0</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. / 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>72</b>	
<b>МДК 04.01 Применение цифровых технологий в работе ветеринарного фельдшера</b>		<b>72</b>	
<b>Тема 1.1. Цифровые технологии в скотоводстве</b>	<b>Содержание</b>	<b>34</b>	ПК 4.1 ОК. 02
	Цифровые технологии в животноводстве: определение, классификация, цели и задачи. Тенденция развития цифровых технологий. Технологии четвертого поколения в молочном животноводстве Умная ферма как цифровое измерение. Роботизированное доение: применение и перспективы. Программы управления стадом крупного рогатого скота. Автоматизированные системы при содержании крупного рогатого скота. Автоматизированные системы при подготовке кормов к скармливанию. Автоматические кормовые станции и вспомогательное оборудование. Контроль за микроклиматом животноводческого комплекса с использованием цифровых компьютерных программ.	14	
	<b>В том числе практических и лабораторных занятий</b>	<b>16</b>	
	<b>Практическое занятие № 1</b> Общие возможности программы управление стадом при беспривязной технологии содержания крупного рогатого скота (ЭСУС)	4	
	<b>Практическое занятие № 2</b> Общие возможности программы Селэкс «Молочный скот» и особенности работы с окнами	4	
	<b>Практическое занятие № 3</b> Общие возможности программы Селэкс «Кормовые рационы»	4	
	<b>Практическое занятие № 4</b> Знакомство с программой STADIA	4	
	<b>В том числе самостоятельная работа обучающихся</b> 1. История цифровизации АПК в России 2. Виды ветеринарного учета и отчетности выполняемые в	<b>4</b>	

	цифровом формате 3. Цифровые программы в лабораториях 4. Справочно-правовые системы используемы в АПК		
<b>Тема 1.2. Основные цифровые технологии для оптимизации работы ветеринарной службы в скотоводстве</b>	<b>Содержание</b>	<b>38</b>	ПК 4.1 ОК. 02
	Программное обеспечение ЭВМ для статистических исследований в ветеринарии. Основные понятия. 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 (ФГИС ВетИС; КАС «Ветеринария»; БИТ.Айболит; VETDesk; Clinic365; онлайн сервис искусственного интеллекта для ветеринарии Sofie; Ветменеджер; Ветеринарная клиника; Renovatio; Андиаг; Ветсофт–Ветеринар; Ветеринарный офис; Коралл и др.). 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 ветеринарной службой на молочных комплексах, на комплексах по выращиванию нетелей и производству говядины	18	
	<b>В том числе практических и лабораторных занятий</b>	<b>14</b>	
	<b>Практическое занятие №5</b> Работа в виртуальном учебном комплексе "Интерактивный трехмерный атлас анатомии КРС"	2	
	<b>Практическое занятие №6</b> Работа в виртуальной учебной лаборатории «Виртуальная фармакология»	4	
<b>Практическое занятие №7</b> Работа в виртуальном учебном комплексе «Процедурный тренажер ветеринарного врача»	4		

	<b>Практическое занятие №8</b> Компьютерные программы «КОРАЛЛ»	4	
	<b>В том числе самостоятельная работа обучающихся</b> 1. Животноводство и цифровые технологии 2. Программа Меркурий: задача, достоинства, недостатки 3. Программа ВЕСТА, Цербер 4. Обзор программных продуктов для ветеринарных клиник	6	
	<b>Курсовая работа (проект)</b>	-	
	<b>Учебная практика</b> <b>Виды работ:</b>	-	
	<b>Производственная практика</b> <b>Виды работ:</b> 1. Ознакомление с прикладными компьютерными программами используемые в конкретном хозяйстве 2. Работа в программе «1С: Цифровое животноводство. Оперативный учёт и управление производством. КРС»: Индивидуальный учёт животных (КРС), формирование и ведение паспорта животного; Учёт животных в разрезе поло-возрастных групп, секций и ферм хозяйства; Планирование и регистрация факта выполнения зоотехнических мероприятий; Учёт движения продукции (молока); Ветеринарный учёт и контроль здоровья стада; Формирование производственных или ветеринарных заданий (планов) и контроль их выполнения с помощью мобильного приложения, смартфона или ТСД с RFID-считывателем 3. Общий порядок работы с системой ФГИС Меркурий	72	ПК 4.1 ОК. 02 ОК.04
	<b>Промежуточная аттестация</b>	18	
	<b>Всего</b>	<b>162</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)

5. ...

6. ...

...

### 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 PROFобразование : [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 PROFобразование : [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 PROFобразование : [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 PROFобразование : [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 PROFобразование : [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 (показатели освоения компетенций)	Формы контроля и методы оценки
ПК 4.1 ОК 02	<ul style="list-style-type: none"> <li>- организует работу автоматизированных систем управления технологических процессов в скотоводстве</li> <li>- ведет учетно-отчетную ветеринарную документацию в электронном виде</li> <li>- использует компьютерные и телекоммуникационные средства в процессе обслуживания крупного рогатого скота на автоматизированных технологических линиях</li> <li>- контролирует и управляет работой автоматизированных систем технологических процессов при обслуживании крупного рогатого скота</li> <li>- использует компьютеризацию для автоматической оценки здоровья крупного рогатого скота</li> <li>- ведет учетно-отчетную ветеринарную документацию с помощью прикладного программного обеспечения</li> <li>- определяет задачи для поиска информации;</li> <li>- определяет необходимые источники информации;</li> <li>- планирует процесс поиска;</li> <li>- структурирует получаемую информацию;</li> <li>- выделяет наиболее значимое в перечне информации;</li> <li>- оценивает практическую значимость результатов поиска;</li> <li>- оформляет результаты поиска;</li> <li>- применяет средства информационных технологий для решения профессиональных задач;</li> <li>- использует современное программное обеспечение;</li> <li>- использует различные цифровые средства для решения профессиональных задач.</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>

**ПРИЛОЖЕНИЕ 1.1.1**  
**к ОПОП-П по специальности**  
**36.02.01. Ветеринария**

**ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРАКТИКИ**  
**(УЧЕБНОЙ И ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ)**

<b>Индекс УП/ПП</b>	<b>ПМ</b> (индекс, наименование)	<b>Вид практики</b> (учебная/ <b>производственная</b> )	<b>Тип (этап) практики</b> (при наличии)	<b>Семестр</b>	<b>Объем в часах</b>
УП. 01	ПМ.01 Проведение ветеринарно-санитарных и зоогигиенических мероприятий	Учебная практика	<i>начальная</i>	4	108
УП. 02	ПМ.02 Проведение профилактических, диагностических и лечебных мероприятий	Учебная практика	<i>начальная</i>	5	108
УП.03	ПМ.03* Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (по запросу АО "Хмелевицы")	Учебная практика	<i>начальная</i>	6	36
		<b>Всего УП</b>			252
ПП. 01	ПМ.01 Проведение ветеринарно-санитарных и зоогигиенических мероприятий	Производственная практика	<i>технологическая</i>	4	72
ПП. 02	ПМ.02 Проведение	Производственная практика	<i>технологическая</i>	5	144

	профилактических, диагностических и лечебных мероприятий				
ПП.03	ПМ.3* Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (по запросу АО "Хмелевицы")	Производственная практика	<i>технологическая</i>	5	36
ПП.04	ПМ.04ц Применение цифровых технологий в работе ветеринарного фельдшера	Производственная практика	<i>технологическая</i>	6	72
		<b>Всего ПП</b>			324
ПДП			<i>технологическая</i>	6	144
		<b>Итого практики</b>			720

## **РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ**

- УП.01 ПМ.01 Проведение ветеринарно-санитарных и зоогигиенических мероприятий
- УП.02 ПМ.02 Проведение профилактических, диагностических и лечебных мероприятий
- УП.03 ПМ.03\* Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (по запросу АО "Хмелевицы")

**СОДЕРЖАНИЕ**

<b>1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ .....</b>	<b>102</b>
1.1. Цель и место учебной практики в структуре образовательной программы.....	102
1.2. Планируемые результаты освоения учебной практики.....	103
1.3. Обоснование часов учебной практики в рамках вариативной части ОПОП-П.....	109
<b>2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ .....</b>	<b>112</b>
2.1. Трудоемкость освоения учебной практики.....	112
2.2. Структура учебной практики .....	113
2.3. Содержание учебной практики.....	118
<b>3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ .</b>	<b>122</b>
3.1. Материально-техническое обеспечение учебной практики .....	122
3.2. Учебно-методическое обеспечение .....	123
3.3. Общие требования к организации учебной практики .....	124
3.4. Кадровое обеспечение процесса учебной практики.....	124
<b>4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ .....</b>	<b>125</b>

## 1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

### 1.1. Цель и место учебной практики в структуре образовательной программы:

Рабочая программа учебной практики является частью программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих в соответствии с ФГОС СПО специальности 36.02.01 Ветеринария и реализуется в профессиональном цикле после прохождения междисциплинарных курсов (МДК) в рамках профессиональных модулей в соответствии с учебным планом (п. 5.1. ОПОП-П):

УП 01 Учебная практика	ПМ. 01 Проведение ветеринарно-санитарных и зоогигиенических мероприятий	МДК 01.01 Контроль санитарного и зоогигиенического состояния объектов животноводства и кормов МДК 01.02 Проведение ветеринарно-санитарных мероприятий для предупреждения возникновения болезней животных
УП 02 Учебная практика	ПМ. 02 Проведение профилактических, диагностических и лечебных мероприятий	МДК 02.01 Предупреждение заболеваний животных, проведение санитарно-просветительской деятельности МДК 02.02 Выполнение лечебно-диагностических ветеринарных манипуляций
УП 03 Учебная практика	ПМ. 03* Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (по запросу АО "ХМЕЛЕВИЦЫ")	МДК 03.01 Технология выполнения работ по профессии 15830 Оператор по искусственному осеменению животных и птицы

Учебная практика направлена на развитие общих (ОК) и профессиональных компетенций (ПК):

Код ОК / ПК	Наименование ОК / ПК
ОК 01	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам
ОК 02	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности

ОК 03	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях
ОК 04	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде
ОК 05	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста
ОК 07	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях
ОК 09	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках
ПК 1.1	Контроль санитарного и зоогигиенического состояния объектов животноводства и корма
ПК 1.2	Проведения ветеринарно-санитарных мероприятий для предупреждения возникновения болезней животных
ПК 1.3	Проведение ветеринарно- санитарных мероприятий в условиях специализированных животноводческих хозяйств.
ПК 2.1	Предупреждение заболеваний животных, проведение санитарно-просветительской деятельности
ПК 2.2	Выполнение лечебно-диагностических ветеринарных манипуляций
ПК 2.3	Выполнение лечебно-диагностических ветеринарных мероприятий в условиях специализированных животноводческих хозяйств.
ПК 3.1	Выполнение работ по поддержанию безопасных ветеринарно-санитарных условий в пункте (станции) искусственного осеменения
ПК 3.2	Подготовка материалов, оборудования и инструментов к проведению искусственного осеменения животных и птицы
ПК 3.3	Санитарная обработка животных и птицы перед искусственным осеменением

Цель учебной практики: формирование первоначальных практических профессиональных умений в рамках профессиональных модулей данной ОПОП-П по видам деятельности: по видам деятельности:

ВД1 Проведение ветеринарно-санитарных и зоогигиенических мероприятий;

ВД2 Проведение профилактических, диагностических и лечебных мероприятий;

ВД3 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (по запросу АО "Хмелевицы").

## 1.2. Планируемые результаты освоения учебной практики

В результате прохождения учебной практики по видам деятельности, предусмотренным ФГОС СПО и запросам работодателей, обучающийся должен получить практический опыт (сформировать умения):

Наименование вида деятельности	Практический опыт / умения
ВД1 Проведение ветеринарно-санитарных зоогигиенических мероприятий	<p><b>Практический опыт:</b></p> <p>Контроль санитарных и зоогигиенических параметров в животноводческих и птицеводческих помещениях;</p> <p>Проверка санитарного состояния пастбищ и мест водопоя животных;</p> <p>Контроль санитарных показателей различных видов кормов для животных; Отбор материала для лабораторных исследований;</p> <p>Проверка средств для транспортировки животных на предмет соответствия ветеринарно -санитарным правилам;</p> <p>Оформление результатов контроля;</p> <p>Осуществление контроля соблюдения правил использования средств;</p> <p>Индивидуальная защита гигиенических норм работниками, занятыми в животноводстве</p> <p>Осуществление контроля соблюдения правил использования средств индивидуальной защиты и гигиенических норм работниками, занятыми в животноводстве;</p> <p>Проведение дезинфекции животноводческих и птицеводческих помещений, мест временного содержания животных и птицы, оборудования, инвентаря и агрегатов, используемых в животноводстве и птицеводстве;</p> <p>Дезинсекция и дератизация животноводческих и птицеводческих объектов; Утилизация трупов животных, биологических отходов и ветеринарных препаратов;</p> <p>Подготовка средств для выполнения ветеринарно- санитарных мероприятий и соответствующего инструментария в зависимости от условий микроклимата и условий среды;</p> <p>Предубойный осмотр животных и послеубойный ветеринарно-санитарный осмотр туш и органов животных</p> <p>Контроль санитарных и зоогигиенических параметров в условиях специализированных животноводческих и птицеводческих помещениях;</p> <p>Проверка санитарного состояния пастбищ и мест водопоя животных в условиях специализированных животноводческих хозяйств;</p> <p>Контроль санитарных показателей различных видов кормов для животных в условиях специализированных животноводческих хозяйств;</p> <p>Отбор материала для лабораторных исследований;</p> <p>Проверка средств для транспортировки животных на предмет соответствия ветеринарно-санитарным правилам в условиях специализированных животноводческих хозяйств;</p> <p>Оформление результатов контроля в условиях специализированных животноводческих хозяйств;</p> <p>Осуществление контроля соблюдения правил использования средств в условиях специализированных животноводческих хозяйств;</p> <p>Индивидуальная защита и гигиенические нормы работников, занятыми в условиях специализированных животноводческих хозяйств;</p> <p>Проведение дезинфекции животноводческих и птицеводческих помещений, мест временного содержания животных и птицы, оборудования, инвентаря и агрегатов, используемых в условиях специализированных животноводческих и птицеводческих хозяйств;</p> <p>Дезинсекция и дератизация в условиях специализированных животноводческих и птицеводческих хозяйств;</p> <p>Утилизация трупов животных, биологических отходов и ветеринарных препаратов в условиях специализированных животноводческих хозяйств; Стерилизация ветеринарного инструментария;</p> <p>Подготовка средств для выполнения ветеринарно-санитарных мероприятий и соответствующего инструментария в зависимости от</p>

	<p>условий микроклимата и условий среды в условиях специализированных животноводческих и птицеводческих хозяйств;          Предубойный осмотр животных и послеубойный ветеринарно-санитарном осмотр туш и органов животных в условиях специализированных животноводческих хозяйств.</p> <p><b>Умения:</b>          Определять органолептически, визуально и по показателям отклонения от нормы зоогигиенических параметров на объектах животноводства;          Использовать метрологическое оборудование для определения показателей микроклимата;          Использовать средства индивидуальной защиты работниками животноводческих объектов.          Использовать оборудование, предназначенное для санации животноводческих помещений;          Пользоваться техническими средствами и методами для проведения стерилизации;          Готовить рабочие растворы средств проведения ветеринарно-санитарных мероприятий согласно инструкциям и наставлениям с соблюдением правил безопасности;          Применять нормативные требования в области ветеринарии;          Интерпретировать результаты предубойного осмотра животных и послеубойного ветеринарно-санитарного осмотра туш и органов животных.          Определять органолептические, визуально и по показателям отклонения от нормы зоогигиенических параметров на объектах в условиях специализированных животноводческих хозяйств;          Использовать метрологическое оборудование для определения показателей микроклимата в условиях специализированных животноводческих хозяйств; Использовать средства индивидуальной защиты работниками в условиях специализированных животноводческих хозяйств;          Использовать оборудование, предназначенное для санации животноводческих помещений в условиях специализированных животноводческих хозяйств;          Пользоваться техническими средствами и методами для проведения стерилизации в условиях специализированных животноводческих хозяйств; Готовить рабочие растворы средств проведения ветеринарно-санитарных мероприятий согласно инструкциям и наставлениям с соблюдением правил безопасности в условиях специализированных животноводческих хозяйств; Применять нормативные требования в области ветеринарии в условиях специализированных животноводческих хозяйств;          Интерпретировать результаты предубойного осмотра животных и послеубойного ветеринарно-санитарного осмотра туш и органов животных в условиях специализированных животноводческих хозяйств.</p>
<p>ВД2          Проведение профилактических, диагностических и лечебных мероприятий</p>	<p><b>Практический опыт:</b>          Проведение иммунизации животных;          Отбор проб биологического материала от животных, кормов и воды, их упаковка и подготовка для исследований;          Постановка аллергических проб у животных;          Проведение противопаразитарных обработок;          Оценка рационов кормления животных;          Ведение ветеринарной отчетности и учета в установленных формах          Подготовка животных к проведению диагностических и терапевтических манипуляций; Проведение общего обследования животных;          Проведение инструментального обследования животных;</p>

	<p>Проведение диспансеризации животных; Установление клинического диагноза по результатам проведенных диагностических мероприятий; Проведение терапии животных; Производство акушерской помощи животным по родовспоможению; Выполнение кастрации животных и косметических хирургических операций; Оценка эффективности индивидуальной и групповой терапии у животных; Оформление результатов выполнения диагностических и терапевтических манипуляций; Подготовка животных к проведению диагностических и терапевтических манипуляций в условиях специализированных животноводческих хозяйств; Проведение общего обследования животных в условиях специализированных животноводческих хозяйств; Проведение инструментального обследования животных в условиях специализированных животноводческих хозяйств; Проведение диспансеризации животных в условиях специализированных животноводческих хозяйств; Установление клинического диагноза по результатам проведенных диагностических мероприятий в условиях специализированных животноводческих хозяйств; Проведение терапии животных в условиях специализированных животноводческих хозяйств; Производство акушерской помощи животным по родовспоможению в условиях специализированных животноводческих хозяйств; Выполнение кастрации животных и косметических хирургических операций в условиях специализированных животноводческих хозяйств; Оценка эффективности индивидуальной и групповой терапии у животных в условиях специализированных животноводческих хозяйств; Оформление результатов выполнения диагностических и терапевтических манипуляций в условиях специализированных животноводческих хозяйств</p>
	<p><b>Умения:</b>          Готовить к использованию биопрепараты в соответствии с инструкциями по их применению;          Пользоваться техникой постановки аллергических проб;          Пользоваться техникой введения биопрепаратов;          Готовить средства для дезинфекции; Производить оценку рациона кормления для животных различных видов          Определять клиническое состояние животных общими и инструментальными методами;          Пользоваться ветеринарной терапевтической техникой; Использовать терапевтический и диагностический ветеринарный инструментарий;          Применять ветеринарные фармакологические средства; Анализировать и интерпретировать результаты диагностических и терапевтических манипуляций;          Подбирать инструментарий и лекарственные средства для проведения диагностики и терапии животных          Определять клиническое состояние животных общими и инструментальными методами в условиях специализированных животноводческих хозяйств; Пользоваться ветеринарной терапевтической техникой в условиях специализированных животноводческих хозяйств;          Использовать терапевтический и диагностический ветеринарный инструментарий в условиях специализированных животноводческих хозяйств; Применять ветеринарные фармакологические средства в условиях специализированных животноводческих хозяйств;          Вскрывать трупы животных в условиях специализированных</p>

	<p>животноводческих хозяйств;          Анализировать и интерпретировать результаты диагностических и терапевтических манипуляций в условиях специализированных животноводческих хозяйств;          Подбирать инструментарий и лекарственные средства для проведения диагностики и терапии животных в условиях специализированных животноводческих хозяйств.</p>
<p>ВДЗ Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (по запросу АО "Хмелевицы").</p>	<p><b>Практический опыт:</b>          Приготовление растворов для дезинфекции помещений, оборудования, хозяйственного инвентаря и заправки дезинфекционных ковриков пункта (станции) искусственного осеменения;          Проведение дезинфекции помещений и оборудования пункта (станции) искусственного осеменения для уничтожения патогенной и условнопатогенной микрофлоры;          Обеззараживание спецодежды после ее использования в процессе искусственного осеменения животных и птицы;          Проведение очистки и дезинфекции хозяйственного инвентаря после его использования в процессе уборки и дезинфекции пункта (станции) искусственного осеменения;          Заправка дезинфекционных ковриков дезинфицирующим раствором для предотвращения заноса и распространения;          Проведение ежедневной влажной уборки для поддержания чистоты в помещениях пункта (станции) искусственного осеменения;          Заполнение учетно-отчетной документации по ветеринарно-санитарной обработке пункта (станции) искусственного осеменения          Подготовка рабочего места в соответствии с требованиями к организации рабочего места и требованиями безопасности;          Определение объемов и перечня подлежащих стерилизации инструментов и материалов для искусственного осеменения в соответствии с планом стерилизации;          Выбор методов и режимов стерилизации инструментов и материалов, используемых при искусственном осеменении, в зависимости от их видов в соответствии с планом стерилизации;          Стерилизация инструментов и материалов в соответствии с выбранными методами и режимами для обеспечения ветеринарно-санитарной безопасности процесса искусственного осеменения;          Размещение на хранение инструментов и материалов после стерилизации, исключающее нарушение их стерильности;          Монтирование лабораторных инструментов (манипуляторов), упаковка стерильных инструментов и посуды, предназначенных для искусственного осеменения в полевых условиях, в специальный бокс для сохранения стерильности в процессе транспортировки в соответствии с ветеринарно-санитарными правилами, действующими в области воспроизводства сельскохозяйственных животных;          Определение перечня и объема стерильных растворов и сред, необходимых для реализации процесса искусственного осеменения, с учетом сроков их хранения и объема планируемых работ по искусственному осеменению; Приготовление стерильных растворов и сред, необходимых для реализации процесса искусственного осеменения;          Размещение на хранение стерильных растворов и сред, предназначенных для использования в процессе искусственного осеменения, и компонентов для их приготовления в соответствии с ветеринарно-санитарными правилами, действующими в области воспроизводства сельскохозяйственных животных; Размораживание спермы при подготовке ее к искусственному осеменению в соответствии</p>

	<p>с ветеринарно-санитарными правилами, действующими в области воспроизводства сельскохозяйственных животных;</p> <p>Оценка качества размороженной спермы с целью определения пригодности ее использования для искусственного осеменения;</p> <p>Оформление учетно-отчетной документации по подготовке материалов, оборудования и инструментов для искусственного осеменения</p> <p>Выбор инвентаря и дезинфицирующих растворов для санитарной подготовки животных к искусственному осеменению;</p> <p>Санитарная подготовка самцов-производителей перед взятием спермы с целью обеспечения ветеринарно-санитарной безопасности процесса взятия спермы;</p> <p>Санитарная подготовка самок перед искусственным оплодотворением с целью обеспечения ветеринарно-санитарной безопасности процесса введения спермы в органы размножения самки</p>
	<p><b>Умения:</b></p> <p>Подбирать дезинфицирующие средства и хозяйственный инвентарь для проведения дезинфекции помещений и оборудования пункта (станции) искусственного осеменения, заправки дезинфекционных ковриков;</p> <p>Рассчитывать объем дезинфицирующих растворов, необходимых для проведения дезинфекции пункта (станции) искусственного осеменения и заправки дезинфицирующих ковриков;</p> <p>Готовить дезинфицирующие растворы для дезинфекции помещений, оборудования, хозяйственного инвентаря и заправки дезинфекционных ковриков пункта (станции) искусственного осеменения с использованием химической посуды и лабораторного оборудования;</p> <p>Производить сухую и влажную механическую очистку помещений и оборудования пункта (станции) искусственного осеменения для подготовки поверхностей к дезинфекции;</p> <p>Обрабатывать поверхности пола, стен, потолка и оборудования пункта (станции) искусственного осеменения дезинфицирующими средствами с применением спецодежды и индивидуальных средств защиты;</p> <p>Производить санитарную обработку спецодежды, использованной в процессе искусственного осеменения, для обеспечения ее дезинфекции;</p> <p>Подбирать и применять средства индивидуальной защиты в соответствии с выполняемыми работами;</p> <p>Оформлять журнал учета дезинфекции пункта (станции) искусственного осеменения;</p> <p>Осуществлять очистку и мытье инструментов перед процессом стерилизации для удаления загрязнений механическим способом;</p> <p>Стерилизовать инструменты и материалы, предназначенные для использования в процессе искусственного осеменения, различными методами с использованием специального оборудования;</p> <p>Пользоваться специальным оборудованием для стерилизации инструментов и материалов в соответствии с инструкциями по эксплуатации оборудования;</p> <p>Мыть и дезинфицировать искусственную вагину с использованием дезинфицирующих растворов в соответствии с ветеринарно-санитарными правилами, действующими в области воспроизводства сельскохозяйственных животных;</p> <p>Мыть и дезинфицировать сосуды Дьюара с использованием дезинфицирующих растворов в соответствии с ветеринарно-санитарными правилами, действующими в области воспроизводства сельскохозяйственных животных;</p> <p>Оценивать уровень азота в сосуде Дьюара для определения необходимости дозаправки;</p> <p>Пользоваться лабораторным оборудованием при приготовлении стерильных растворов, необходимых для искусственного осеменения;</p>

	<p>Пользоваться лабораторным оборудованием при приготовлении стерильных сред для разбавления спермы и сохранения ее качества в процессе хранения; Извлекать дозу спермы из сосуда Дьюара с соблюдением требований охраны труда;</p> <p>Оттаивать сперму, извлеченную из сосуда Дьюара, в режиме, обеспечивающем сохранение ее качества; Осуществлять выбор средств индивидуальной защиты и применять их в соответствии с выполняемыми работами;</p> <p>Пользоваться микроскопом для оценки качества спермы и ее пригодности для использования в искусственном осеменении;</p> <p>Заполнять журналы приготовления и расходования растворов, оценки качества спермы;</p> <p>Чистить и мыть самцов накануне взятия спермы в соответствии с ветеринарно-санитарными правилами, действующими в области воспроизводства сельскохозяйственных животных;</p> <p>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;</p> <p>Производить процедуру освобождения прямой кишки самки от фекальных масс с использованием специальных инструментов;</p> <p>Обрабатывать корень хвоста и наружные половые органы водой и дезинфицирующим раствором в соответствии с ветеринарно-санитарными правилами, действующими в области воспроизводства сельскохозяйственных животных;</p> <p>Осуществлять выбор средств индивидуальной защиты и применять их в соответствии с выполняемыми работами</p>
--	--

### 1.3. Обоснование часов учебной практики в рамках вариативной части ОПОП-П

УП	Код ПК/дополнительные (ПК*, ПКц)	Практический опыт	Наименование темы практики	Объем часов	Обоснование увеличения объема практики
УП. 01	ПК 1.3	Контроль санитарных и зоогигиенических параметров в условиях специализированных животноводческих и птицеводческих помещениях.	1. Использование метрологического оборудования для определения показателей микроклимата. 2. Определение зоогигиенических параметров на объектах животноводства Составление акта обследования	12	АО «Хмелевицы»
		Проверка санитарного состояния пастбищ и мест водопоя животных в условиях специализированных животноводческих	Санитарное состояние пастбищ и мест водопоя	6	АО «Хмелевицы»

		хозяйств.			
		Контроль санитарных показателей различных видов кормов для животных в условиях специализированных животноводческих хозяйств	1. Определение доброкачественности и корма при кормлении сельскохозяйственных животных. 2. Отбор проб корма для лабораторных исследований	18	
		Проведение дезинфекции животноводческого помещения, мест временного содержания животных и птицы, оборудования, инвентаря и агрегатов, используемых в условиях специализированных животноводческих и птицеводческих хозяйств	Ознакомление с устройством и работой дезинфекционной установки в хозяйстве	6	
			Ознакомление с методическими указаниями по применению дезинфицирующих средств, применяемых в хозяйстве	6	
			Приготовление рабочих растворов дезинфицирующих средств	6	
УП. 01	ПК 1.3		Проведение дезинфекции животноводческого помещения согласно инструкциям и наставлениям с соблюдением правил безопасности	6	АО «Хмелевицы»
УП. 01	ПК 1.3	Дезинсекция и дератизация в условиях специализированных животноводческих и птицеводческих хозяйств	Приготовление рабочих растворов. Проведение дезинсекции и дератизации	6	АО «Хмелевицы»
УП. 01	ПК 1.3	Предубойный осмотр животных и послеубойный ветеринарно-санитарный осмотр туш и органов животных в условиях специализированных животноводческих хозяйств	Ознакомление с работой убойного цеха. Особенности проведения предубойного осмотра животного и послеубойного ветеринарно-санитарного	6	АО «Хмелевицы»

			осмотре туши и органов животного		
			<b>Итого</b>	<b>72</b>	
УП. 02	ПК.2.3	Предупреждение заразных болезней животных	1. Проведение диагностики паразитарных болезней и противопаразитарных обработок	6	АО «Хмелевицы»
			2. Подготовка к использованию биопрепаратов в соответствии с инструкциями по их применению Пользование техникой постановки аллергических проб	6	
		Выполнение ветеринарных клинико-диагностических манипуляций	3. Подготовка животных к проведению диагностических и терапевтических манипуляций Проведение общего и инструментального обследования животных	18	АО «Хмелевицы»
			4. Проведение терапии животных		
			5. Оказание лечебной помощи животным при заболеваниях незаразной этиологии		
Предупреждение внутренних незаразных болезней животных	6. Проведение диспансеризации животных	6	АО «Хмелевицы»		
Лабораторная диагностика инфекционных болезней животных	7. Отбор проб крови, мочи и кала у продуктивных животных для проведения лабораторной диагностики. 8. Техника отбора патологического материала, его транспортировка в ветеринарную лабораторию.	24	АО «Хмелевицы»		

			9. Лабораторная диагностика вируса лейкоза крупного рогатого скота и бруцеллеза животных. 10. Проведение туберкулинизации и учет реакции.		
УП. 02	ПК.2.3	Производство акушерской помощи животным по родовспоможению в условиях специализированных животноводческих хозяйств	11. Проведение акушерско-гинекологической диспансеризации Проведение ректальных исследований на предмет стельности	6	АО «Хмелевицы»
			12. Диагностика маститов	6	
<b>Итого</b>				<b>72</b>	
Всего академических часов учебной практики в рамках вариативной части ОПОП-П - <b>144</b> __					

## 2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

### 2.1. Трудоемкость освоения учебной практики

Код УП	Объем, ак.ч.	Форма проведения учебной практики (концентрированно/ рассредоточено)	Курс / семестр	Форма промежуточной аттестации
УП. 01	108	концентрированно	2курс 4семестр	дифференцированный и зачет
УП. 02	108	концентрированно	3курс 5семестр	дифференцированный и зачет
УП. 03	36	концентрированно	3/6	дифференцированный и зачет
Всего УП	252	X	X	X

## 2.2. Структура учебной практики

Код ПК	Наименование разделов профессионального модуля	Виды работ	Наименование тем учебной практики	Объем часов
<b>УП 01 Проведение ветеринарно-санитарных и зоогигиенических мероприятий</b>				<b>108</b>
ПК 1.1.	Раздел 1. Проведение ветеринарно-санитарных и зоогигиенических мероприятий	Контроль санитарного и зоогигиенического состояния объектов животноводства и корма	Тема 1. Использование метрологического оборудования для определения показателей микроклимата. Тема 2. Определение зоогигиенических параметров на объектах животноводства Тема 3. Составление акта обследования Тема 4. Санитарное состояние пастбищ и мест водопоя Тема 5. Определение доброкачественности корма при кормлении сельскохозяйственных животных. Тема 6. Отбор проб корма для лабораторных исследований	36
			ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 1	
	Раздел 2. Проведение ветеринарно-санитарных мероприятий для предупреждения возникновения болезней животных	Проведение дезинфекции, дезинсекции и дератизации животноводческих помещений, мест временного содержания животных и птицы, оборудования, инвентаря и агрегатов	Тема 7. Ознакомление с устройством и работой дезинфекционной установки в хозяйстве Тема 8. Ознакомление с методическими указаниями по применению дезинфицирующих	6 6

			средств, применяемых в хозяйстве	
			Тема 9. Подготовка средств для выполнения ветеринарно-санитарных мероприятий и соответствующего инструментария	6
			Тема 10. Проведение дезинфекции, дезинсекции и дератизации животноводческого помещения	12
			Тема 11. Проведение ветеринарно-санитарных мероприятий для предупреждения возникновения незаразных болезней животных	12
			Тема 12. Проведение ветеринарно-санитарных мероприятий для предупреждения возникновения заразных болезней животных	12
		Предубойный осмотр животных и послеубойный ветеринарно-санитарном осмотр туш и органов	Тема 13. Ознакомление с работой убойного цеха. Особенности проведения предубойного осмотра животного и послеубойном ветеринарно-санитарном осмотре туши и органов животного	6
			Тема 14. Проведение органолептического и лабораторного исследования проб мяса	6

			Тема 15. Проведение органолептического и лабораторного исследования продуктов животного происхождения	6
ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 2				72
<b>УП 02</b> <b>Проведение профилактических, диагностических и лечебных мероприятий</b>				<b>108</b>
ПК 2.1.	Раздел № 1. Предупреждение заболеваний животных, проведение санитарно-просветительской деятельности	Кормление сельскохозяйствен ных животных и птицы	Тема 1. Анализ и оценка рационов кормления животных	6
		Предупреждение заразных болезней животных	Тема 2. Проведение диагностики паразитарных болезней и противопаразитарн ых обработок	12
			Тема 3. Подготовка к использованию биопрепаратов в соответствии с инструкциями по их применению Пользование техникой постановки аллергических проб	6
			Тема 4. Пользование техникой введения биопрепаратов	6
		Предупреждение внутренних незаразных болезней животных	Тема 5. Проведение диспансеризации животных	6
ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 1				<b>36</b>
ПК 2.2.	Раздел 2. Выполнение лечебно- диагностических ветеринарных манипуляций.	Выполнение ветеринарных клинико- диагностических манипуляций	Тема 6. Подготовка животных к проведению диагностических и терапевтических манипуляций Проведение общего и инструментального обследования	18

			животных	
			Тема 7. Проведение терапии животных	
			Тема 8. Оказание лечебной помощи животным при заболеваниях незаразной этиологии	
		Лабораторная диагностика инфекционных болезней животных	Тема 9. Отбор проб крови, мочи и кала у продуктивных животных для проведения лабораторной диагностики.	24
			Тема 10. Техника отбора патологического материала, его транспортировка в ветеринарную лабораторию.	
			Тема 11. Лабораторная диагностика вируса лейкоза крупного рогатого скота и бруцеллеза животных.	
			Тема 12. Проведение туберкулинизации и учет реакции.	
		Выполнение ветеринарных хирургических манипуляций	Тема 13. Наложение послеоперационны х швов и повязок. Тема 14. Проведение кастрации у различных видов животных.	12
		Производство акушерской помощи животным по родовспоможению	Тема 15. Проведение акушерско- гинекологической диспансеризации Проведение ректальных	6

			исследований на предмет стельности	
			Тема 16. Диагностика маститов	6
			Тема 17. Оказание родовспоможения у продуктивных и непродуктивных животных	6
<b>ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 2</b>				<b>72</b>
<b>УП 03.</b>				<b>36</b>
ПК 3.1	Раздел №1. Технология выполнения работ по профессии 15830 Оператор по искусственному осеменению животных и птицы	Проведение подготовки пункта искусственного осеменения для животных и птиц.	Составление плана дезинфекции пункта (станции) искусственного осеменения с выбором средств и методов дезинфекции	6
			Приготовление растворов для дезинфекции помещений, оборудования, хозяйственного инвентаря и заправки дезинфекционных ковриков пункта (станции) искусственного осеменения	6
ПК 3.2	Раздел №1. Технология выполнения работ по профессии 15830 Оператор по искусственному осеменению животных и птицы	Проведение подготовки животных и птиц к искусственному осеменению	Санитарная подготовка самцов-производителей перед взятием спермы с целью обеспечения ветеринарно-санитарной безопасности процесса взятия спермы Санитарная подготовка самок перед искусственным оплодотворением с целью обеспечения ветеринарно-санитарной безопасности процесса введения спермы в органы размножения самки	6

ПК 3.3	Раздел №1. Технология выполнения работ по профессии 15830 Оператор по искусственному осеменению животных и птицы	Проводить подготовку оборудования и материалов необходимых при искусственном осеменении	Приготовление стерильных растворов и сред, необходимых для реализации процесса искусственного осеменения Размораживание и оценка качества спермы при подготовке ее к искусственному осеменению Составление графика по искусственному осеменению коров и нетелей	12
			Заполнение учетно-отчетной документации по ветеринарно-санитарной обработке пункта (станции) искусственного осеменения	6
ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 3				<b>36</b>

### 2.3. Содержание учебной практики

Наименование разделов профессионального модуля и тем учебной практики	Содержание работ	Объем, ак.ч.
<b>ПМ 01 Проведение ветеринарно-санитарных и зоогигиенических мероприятий</b>		<b>108</b>
<b>Раздел 1. Контроль санитарного и зоогигиенического состояния объектов животноводства и кормов</b>		36
Тема 1. Использование метрологического оборудования для определения показателей микроклимата.	<b>Содержание</b>	6
	Ознакомление с инструкциями к применению приборов для оценки микроклимата: психрометр, гигрометр, термоанемометр, люксметр	
Тема 2. Определение зоогигиенических параметров на объектах животноводства	<b>Содержание</b>	6
	Определение параметров микроклимата в виварии колледжа: температура, влажность, освещение, загазованность	
Тема 3. Составление акта	<b>Содержание</b>	6

обследования	Составление акта обследования микроклимата	
Тема 4. Санитарное состояние пастбищ и мест водопоя	<b>Содержание</b>	6
	Произвести санитарное состояние лугового пастбища и мест водопоя для мелкого рогатого скота	
Тема 5. Определение доброкачественности корма при кормлении сельскохозяйственных животных	<b>Содержание</b>	6
	Определить органолептическим методом доброкачественность грубых, сочных и концентрированных кормов для кормления кроликов	
Тема 6. Отбор проб корма для лабораторных исследований	<b>Содержание</b>	6
	Произвести отбор средних проб концентрированных кормов	
<b>Раздел 2. Проведение ветеринарно-санитарных мероприятий для предупреждения возникновения болезней животных</b>		72
Тема 7. Ознакомление с устройством и работой дезинфекционной установки в хозяйстве	<b>Содержание</b>	6
	Экскурсия в АО «Хмелевицы»	
Тема 8. Ознакомление с методическими указаниями по применению дезинфицирующих средств, применяемых в хозяйстве	<b>Содержание</b>	6
	Произвести выбор дезинфицирующих средств для проведения профилактической дезинфекции вивария	
Тема 9. Подготовка средств для выполнения ветеринарно-санитарных мероприятий и соответствующего инструментария	<b>Содержание</b>	6
	Произвести расчёт дезинфицирующего средства. Приготовление рабочего раствора для дезинфекции в соответствии с нормативными документами	
Тема 10. Проведение дезинфекции, дезинсекции и дератизации животноводческого помещения	<b>Содержание</b>	6
	Отработать технику профилактической дезинфекции в помещении вивария	
	<b>Содержание</b>	
Тема 11. Проведение ветеринарно-санитарных мероприятий для предупреждения возникновения незаразных болезней животных	<b>Содержание</b>	6
	Произвести анализ условий содержания лабораторных животных и птиц	
	<b>Содержание</b>	
Тема 12. Проведение ветеринарно-санитарных мероприятий для предупреждения возникновения заразных болезней животных	<b>Содержание</b>	6
	Произвести технику утилизации трупов животных, биологических отходов и ветеринарных препаратов	
	<b>Содержание</b>	
Тема 13. Ознакомление с работой убойного цеха. Особенности проведения предубойного осмотра животного	<b>Содержание</b>	6
	Экскурсия на ООО «Мясторг»	

и послеубойном ветеринарно-санитарном осмотре туши и органов животного		
Тема 14. Проведение органолептического и лабораторного исследования проб мяса	<b>Содержание</b> Провести органолептическое и лабораторное исследование проб мяса	6
Тема 15. Проведение органолептического и лабораторного исследования продуктов животного происхождения	<b>Содержание</b> Провести органолептическое и лабораторное исследование проб молока, мёда	6
Промежуточная аттестация в форме Дифференцированного зачёта		6
<b>ПМ. 02 Проведение профилактических, диагностических и лечебных мероприятий</b>		<b>108</b>
<b>Раздел 1. Предупреждение заболеваний животных, проведение санитарно-просветительской деятельности</b>		36
Тема 1. Анализ и оценка рационов кормления животных	<b>Содержание</b> Составить рацион для лабораторных животных и провести анализ рациона	6
Тема 2. Проведение диагностики паразитарных болезней и противопаразитарных обработок	<b>Содержание</b> Провести гельминтологическое исследование проб фекалий	6
	<b>Содержание</b> Произвести расчёт препарата в соответствии инструкции. Провести противопаразитарную обработку животных от гельминтозов	6
	<b>Содержание</b> Ознакомиться с наставлением по диагностике на туберкулез животных и препаратом. Отработать технику внутрикожной туберкулиновой пробы на тренажере	6
Тема 3. Подготовка к использованию биопрепаратов в соответствии с инструкциями по их применению Пользование техникой постановки аллергических проб	<b>Содержание</b> Ознакомиться с инструкциями по применению биопрепаратов для животных. Отработать технику введения биопрепаратов	6
Тема 4. Пользование техникой введения биопрепаратов	<b>Содержание</b> Провести диспансеризацию лабораторных кроликов	6
Тема 5. Проведение диспансеризации животных	<b>Содержание</b> Провести диспансеризацию лабораторных кроликов	6
<b>Раздел 2 Выполнение лечебно-диагностических ветеринарных манипуляций</b>		72
Тема 6. Подготовка животных к проведению диагностических и терапевтических манипуляций Проведение общего и инструментального обследования животных	<b>Содержание</b> Отработать технику фиксации разных видов животных. Провести клинический осмотр животного согласно плану исследования. Заполнить диагностический лист исследования	6
	<b>Содержание</b> Отработать технику введения лекарственных веществ животным разных видов на тренажерах	6

Тема 8. Оказание лечебной помощи животным при заболеваниях незаразной этиологии	<b>Содержание</b> Оказать лечебную помощь животным при заболеваниях дыхательной и пищеварительной систем	6
Тема 9. Отбор проб крови, мочи и кала у продуктивных животных для проведения лабораторной диагностики.	<b>Содержание</b> Отработать технику отбора проб крови, мочи и кала для проведения лабораторной диагностики. Составить сопроводительный документ.	6
Тема 10. Техника отбора патологического материала, его транспортировка в ветеринарную лабораторию.	<b>Содержание</b> Отработать технику патологического материала, его транспортировку в вет. лабораторию	6
Тема 11. Лабораторная диагностика вируса лейкоза крупного рогатого скота и бруцеллеза животных.	<b>Содержание</b> Отработать технику реакции иммунодиффузии (РИД) – на лейкоз и реакцию агглютинации на бруцеллез	6
Тема 12. Проведение туберкулинизации и учет реакции.	<b>Содержание</b> Оказать помощь хозяйству при массовой туберкулинизации КРС АО «Хмелевицы»	6
Тема 13. Наложение послеоперационных швов и повязок.	<b>Содержание</b> Отработать технику наложения хирургических швов и повязок на тренажере	6
Тема 14. Проведение кастрации у различных видов животных	<b>Содержание</b> Отработать технику кастрации самцов	6
Тема 15. Проведение акушерско-гинекологической диспансеризации Проведение ректальных исследований на предмет стельности	<b>Содержание</b> Отработать технику ректального исследования коровы на тренажере	6
Тема 16. Диагностика маститов Тема 17. Оказание родовспоможения у продуктивных и непродуктивных животных	<b>Содержание</b> Провести лабораторную диагностику на мастит. Отработать технику родовспоможения на тренажере	6
Промежуточная аттестация в форме Дифференцированного зачёта		6
<b>ПМ. 03 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (по запросу АО "ХМЕЛЕВИЦЫ")</b>		<b>36</b>
<b>Раздел 1. Технология выполнения работ по профессии 15830 Оператор по искусственному осеменению животных и птицы</b>		36
Тема 1. Составление плана дезинфекции пункта (станции) искусственного осеменения с выбором средств и методов дезинфекции Заполнение учетно-отчетной документации по ветеринарно-санитарной обработке пункта (станции) искусственного осеменения Тема 2. Приготовление растворов	<b>Содержание</b> Составить план дезинфекции пункта ИО на примере АО «Хмелевицы». Приготовить дезинфицирующий раствор согласно инструкции для проведения дезинфекции оборудования, инвентаря и дезковриков. Заполнить документацию	6

для дезинфекции помещений, оборудования, хозяйственного инвентаря и заправки дезинфекционных ковриков пункта (станции) искусственного осеменения		
Тема 3. Санитарная подготовка самцов-производителей перед взятием спермы с целью обеспечения ветеринарно-санитарной безопасности процесса взятия спермы Санитарная подготовка самок перед искусственным оплодотворением с целью обеспечения ветеринарно-санитарной безопасности процесса введения спермы в органы размножения самки	<b>Содержание</b>	6
	Отработать технику санитарной подготовки самцов – производителей и самок	
Тема 4. Приготовление стерильных растворов и сред, необходимых для реализации процесса искусственного осеменения	<b>Содержание</b>	6
	Приготовить растворы и среды для проведения ИО	
Тема 5. Размораживание и оценка качества спермы при подготовке ее к искусственному осеменению Составление графика по искусственному осеменению коров и нетелей	<b>Содержание</b>	6
	Произвести оценку качества размороженной спермы. Составить график по ИО на примере АО «Хмелевицы»	
Промежуточная аттестация в форме комплексного дифференцированного зачета		6

### 3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

#### 3.1. Материально-техническое обеспечение учебной практики

Мастерские по видам работ, оснащенная в соответствии с приложением 3 ОПОП-П Организация и ведение технологического процесса производства продукции на автоматизированных технологических линиях производства молочной продукции

Обеспечение безопасности, прослеживаемости и качества молочной продукции на всех этапах ее производства и обращения на рынке  
Мастерская «Ветеринария», «Предупреждение заболеваний животных» оснащенные в соответствии с п. 6.1.2.4 образовательной программы по данной специальности 36.02.01 Ветеринария

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

Оснащенные базы практики (мастерские/зоны по видам работ), оснащенная(ые) в соответствии с приложением 3 ОПОП-П.

### 3.2. Учебно-методическое обеспечение

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

9. 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>
10. 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>
11. 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>
12. 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>
13. 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>

14. 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 PROОбразование : [сайт]. — URL: <https://profspo.ru/books/125450>
15. 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 PROОбразование : [сайт]. — URL: <https://profspo.ru/books/103104>
16. 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 PROОбразование : [сайт]. — URL: <https://profspo.ru/books/86520>

### **3.2.2. Дополнительные источники**

1. Наименование.

### **3.3. Общие требования к организации учебной практики**

Учебная практика проводится в учебно-производственных мастерских, лабораториях и иных структурных подразделениях образовательного учреждения, либо в организациях в специально оборудованных помещениях на основе договоров между организацией, осуществляющей деятельность по образовательной программе соответствующего профиля (далее – Профильная организация), и образовательным учреждением.

Сроки проведения учебной практики устанавливаются образовательной организацией в соответствии с ОПОП-П по специальности 36.02.01 Ветеринария.

Учебная практика реализуется в форме практической подготовки и проводится непрерывно при условии обеспечения связи между теоретическим обучением и содержанием практики.

### **3.4 Кадровое обеспечение процесса учебной практики**

Учебная практика проводится мастерами производственного обучения и (или) преподавателями дисциплин профессионального цикла.

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

Индекс УП	Код ПК, ОК	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
УП. 01	ПК 1.1 ПК1.2	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Осуществляет контроль в соответствии с санитарными и зоогигиеническими параметрами в животноводческих и птицеводческих помещениях.</li> <li>- Проводит проверку санитарного состояния пастбищ и мест водопоя животных.</li> <li>- Контролирует санитарные показатели различных видов кормов для животных.</li> <li>- Осуществляет отбор материала для лабораторных исследований.</li> <li>- проводит проверку средств для транспортировки животных на предмет соответствия ветеринарно-санитарным правилам.</li> <li>- Оформляет результаты контроля</li> <li>- Осуществляет контроль соблюдения правил использования средств.</li> <li>- Использует индивидуальные средства защита гигиенических норм работниками, занятых в животноводстве.</li> <li>- Проводит ветеринарно-санитарный осмотр туш и органов животных.</li> <li>- - Осуществляет контроль соблюдения правил использования средств индивидуальной защиты и гигиенических норм работниками, занятыми в животноводстве.</li> <li>- Участвует в мероприятиях по проведению дезинфекции животноводческих и птицеводческих помещений, мест временного содержания животных и птицы, оборудования, инвентаря и агрегатов, используемых в животноводстве и птицеводстве.</li> <li>- Принимает участие в мероприятиях по дезинсекции и дератизации животноводческих и птицеводческих объектов;</li> <li>- Участвует в утилизации трупов животных, биологических</li> </ul>	<p>аттестационный лист, отчет студента, содержащие графические, аудио, фото, видео материалы, наглядные образцы изделий, подтверждающие практический опыт, полученный на практике</p>

		<p>отходов и ветеринарных препаратов.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Осуществляет подготовку средств для выполнения ветеринарно-санитарных мероприятий и соответствующего инструментария в зависимости от условий микроклимата и условий среды.</li> </ul> <p>Осуществляет предубойный осмотр животных и послеубойный</p>	
УП02	<p>ПК 2.1 ПК2.2 ПК 2.3</p>	<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> <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 групповой терапии у животных.</li> <li>- оформляет результаты выполнения</li> <li>- подготавливает животных к проведению диагностических и терапевтических манипуляций в условиях специализированных животноводческих хозяйств.</li> <li>- проводит общее обследования животных в условиях специализированных животноводческих хозяйств.</li> </ul>	<p>аттестационный лист, отчет студента, содержащие графические, аудио, фото, видео материалы, наглядные образцы изделий, подтверждающие практический опыт, полученный на практике</p>

		<ul style="list-style-type: none"> <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>	
УП 03	ПК 3.1 ПК3.2 ПК3.3	<p>Подбирает дезинфицирующие средства и хозяйственный инвентарь для проведения дезинфекции помещений и оборудования пункта (станции) искусственного осеменения, заправки дезинфекционных ковриков;</p> <p>-Рассчитывает объем дезинфицирующих растворов, необходимых для проведения дезинфекции пункта (станции) искусственного осеменения и заправки дезинфицирующих ковриков;</p> <p>-Готовит дезинфицирующие растворы для дезинфекции помещений, оборудования, хозяйственного инвентаря и заправки дезинфекционных ковриков пункта (станции)</p>	<p>аттестационный лист, отчет, содержащие графические, аудио, фото, видео материалы, наглядные образцы изделий, подтверждающие практический опыт, полученный на практике</p>

		<p>искусственного осеменения с использованием химической посуды и лабораторного оборудования;</p> <p>-Производит сухую и влажную механическую очистку помещений и оборудования пункта (станции) искусственного осеменения для подготовки поверхностей к дезинфекции;</p> <p>-Обрабатывает поверхности пола, стен, потолка и оборудования пункта (станции) искусственного осеменения дезинфицирующими средствами с применением спецодежды и индивидуальных средств защиты;</p> <p>-Производит санитарную обработку спецодежды, использованной в процессе искусственного осеменения, для обеспечения ее дезинфекции;</p> <p>-Подбирает и применять средства индивидуальной защиты в соответствии с выполняемыми работами;</p> <p>-Оформляет журнал учета дезинфекции пункта (станции) искусственного осеменения</p> <p>-Готовит растворы, используемые для дезинфекции помещений, оборудования, мебели, хозяйственного инвентаря пункта (станции) искусственного осеменения и заправки дезинфекционных ковриков в соответствии с требованиями нормативных правовых актов, регламентирующих проведение дезинфекции объектов государственного ветеринарного надзора;</p> <p>-Рассчитывает нормы расхода дезинфицирующих растворов на единицу площади пункта (станции) искусственного осеменения в соответствии с нормативными правовыми актами,</p>	
УП 01, УП 02, УП 03	ОК 01	<p>-распознает задачу и/или проблему в профессиональном и/или социальном контексте,</p> <p>-анализирует и выделяет её составные части</p> <p>определять этапы решения задачи, составлять план действия,</p>	<p>аттестационный лист, отчет, содержащие графические, аудио, фото, видео материалы, наглядные образцы изделий, подтверждающие практический опыт,</p>

		<p>реализовывать составленный план,          -определяет необходимые ресурсы          выявлять и эффективно искать информацию, необходимую для решения задачи и/или проблемы          - владеет актуальными методами работы в профессиональной и смежных сферах          оценивать результат и последствия своих действий          (самостоятельно или с помощью наставника)</p>	полученный на практике
УП 01, УП 02, УП 03	ОК 02	<p>-определяет задачи для поиска информации, планировать процесс поиска,          -выбирает необходимые источники информации          -выделяет наиболее значимое в перечне информации,          -структурирует получаемую информацию, оформлять результаты поиска          -оценивает практическую значимость результатов поиска          -применяет средства информационных технологий для решения профессиональных задач          -использует современное программное обеспечение в профессиональной деятельности          использовать различные цифровые средства для решения профессиональных задач</p>	аттестационный лист, отчет, содержащие графические, аудио, фото, видео материалы, наглядные образцы изделий, подтверждающие практический опыт, полученный на практике
УП 01, УП 02, УП 03	ОК 03	<p>-определяет актуальность нормативно-правовой документации в профессиональной деятельности          применять современную научную профессиональную терминологию          -определяет и выстраивает траектории профессионального развития и самообразования          выявлять достоинства и недостатки коммерческой идеи          -определяет инвестиционную привлекательность коммерческих идей в рамках профессиональной деятельности, выявлять источники финансирования          -презентует идеи открытия собственного дела в</p>	аттестационный лист, отчет, содержащие графические, аудио, фото, видео материалы, наглядные образцы изделий, подтверждающие практический опыт, полученный на практике

		<p>профессиональной деятельности</p> <p>определять источники достоверной правовой информации</p> <p>-составляет различные правовые документы</p> <p>находить интересные проектные идеи, грамотно их формулировать и документировать</p> <p>-оценивает жизнеспособность проектной идеи, составлять план проекта</p>	
УП 01, УП 02, УП 03	ОК 04	<p>-организует работу коллектива и команды</p> <p>взаимодействует с коллегами, руководством, клиентами в ходе профессиональной деятельности</p>	<p>аттестационный лист, отчет, содержащие графические, аудио, фото, видео материалы, наглядные образцы изделий, подтверждающие практический опыт, полученный на практике</p>
УП 01, УП 02, УП 03	ОК 05	<p>-грамотно излагает свои мысли и оформляет документы по профессиональной тематике на государственном языке</p> <p>проявляет толерантность в рабочем коллективе</p>	<p>аттестационный лист, отчет, содержащие графические, аудио, фото, видео материалы, наглядные образцы изделий, подтверждающие практический опыт, полученный на практике</p>
УП 01, УП 02, УП 03	ОК 07	<p>-соблюдает нормы экологической безопасности</p> <p>определять направления ресурсосбережения в рамках профессиональной деятельности по специальности</p> <p>-организовывает профессиональную деятельность с соблюдением принципов бережливого производства</p> <p>-организовывает профессиональную деятельность с учетом знаний об изменении климатических условий региона</p> <p>-эффективно действует в чрезвычайных ситуациях</p>	<p>аттестационный лист, отчет, содержащие графические, аудио, фото, видео материалы, наглядные образцы изделий, подтверждающие практический опыт, полученный на практике</p>
УП 01, УП 02, УП 03	ОК 09	<p>-понимает общий смысл четко произнесенных высказываний на известные темы (профессиональные и</p>	<p>аттестационный лист, отчет, содержащие графические, аудио, фото, видео материалы,</p>

		<p>бытовые),</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- понимает тексты на базовые профессиональные темы</li> <li>-участвует в диалогах на знакомые общие и профессиональные темы</li> <li>-строит простые высказывания о себе и о своей профессиональной деятельности</li> <li>-кратко обосновывает и объясняет свои действия (текущие и планируемые)</li> <li>-пишет простые связные сообщения на знакомые или интересующие профессиональные темы</li> </ul>	<p>наглядные образцы изделий, подтверждающие практический опыт, полученный на практике</p>
--	--	--	--

**ПРИЛОЖЕНИЕ 1.1.1.2**  
**к ОПОП-П по специальности**  
**19.02.12 Технология продуктов питания животного**  
**происхождения**

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ**

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

ПП.02 ПМ. 02 «Проведение профилактических, диагностических и лечебных мероприятий»

ПП. 03 ПМ. 03 «Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих»

ПП.04 ПМ. 04 «Применение цифровых технологий в работе ветеринарного фельдшера»

## СОДЕРЖАНИЕ

<b>1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ.....</b>	<b>134</b>
1.1. Цель и место производственной практики в структуре образовательной программы:.....	134
1.2. Планируемые результаты освоения производственной практики ..	137
1.3. Обоснование часов производственной практики в рамках вариативной части ОПОП-П.....	142
<b>2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ.....</b>	<b>146</b>
2.1. Трудоемкость освоения производственной практики.....	146
2.2. Структура производственной практики .....	147
2.3. Содержание производственной практики.....	151
<b>3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ .....</b>	<b>156</b>
3.1. Материально-техническое обеспечение производственной практики .....	156
3.2. Учебно-методическое обеспечение .....	156
3.3. Общие требования к организации производственной практики	158
3.4 Кадровое обеспечение процесса производственной практики .....	158
<b>4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ.....</b>	<b>158</b>

## 1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

### 1.1. Цель и место производственной практики в структуре образовательной программы:

Рабочая программа производственной практики (ПП) является частью программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих в соответствии с ФГОС СПО по специальности 36.02.01. Ветеринария и реализуется в профессиональном цикле после прохождения междисциплинарных курсов (МДК) в рамках профессиональных модулей в соответствии с учебным планом (п. 5.1. ОПОП-П):

ПП. 01 производственная практика	ПМ.01Проведение ветеринарно-санитарных и зоогигиенических мероприятий	МДК 01.01 Контроль санитарного и зоогигиенического состояния объектов животноводства и кормов. МДК 01.02 Проведение ветеринарно-санитарных мероприятий для предупреждения возникновения болезней животных
ПП. 02 производственная практика	ПМ.02Проведение профилактических, диагностических и лечебных мероприятий	МДК 02.01. Предупреждение заболеваний животных, проведение санитарно-просветительской деятельности МДК 02.02. Выполнение лечебно-диагностических ветеринарных манипуляций
ПП. 03 производственная практика	ПМ. 03 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	МДК 03.01 Технология выполнения работ по профессии 15830 Оператор по искусственному осеменению животных и птицы
ПП. 04 производственная практика	ПМ. 04 Применение цифровых технологий в работе ветеринарного фельдшера	МДК 04.01 Применение цифровых технологий в работе ветеринарного фельдшера

Производственная практика направлена на развитие общих (ОК) и профессиональных компетенций (ПК):

Код ОК / ПК	Наименование ОК / ПК
<b>ПМ.01 Проведение ветеринарно-санитарных и зооигиенических мероприятий</b>	
ОК 01	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам;
ОК 02	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности;
ОК 03	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях;
ОК 04	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде;
ОК 05	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста;
ОК 07	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях;
ПК 1.1	Контроль санитарного и зооигиенического состояния объектов животноводства и корма
ПК 1.2	Проведения ветеринарно-санитарных мероприятий для предупреждения возникновения болезней животных
ПК 1.3	Проведение ветеринарно- санитарных мероприятий в условиях специализированных животноводческих хозяйств.
<b>ПМ.02 Проведение профилактических, диагностических и лечебных мероприятий</b>	
ОК01	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам.
ОК 02	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности.
ОК 04	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде
ОК 05	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке РФ с учетом особенностей социального и культурного контекста.
ОК 07	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях
ПК 2.1	Предупреждение заболеваний животных, проведение санитарно-просветительской деятельности
ПК 2.2	Выполнение лечебно-диагностических ветеринарных манипуляций
ПК 2.3	Выполнение лечебно-диагностических ветеринарных мероприятий в условиях специализированных животноводческих хозяйств.
<b>ПМ. 03 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих</b>	
ПК 3.1.	Планировать основные показатели производственного процесса.
ПК 3.2.	Планировать выполнение работ исполнителями.
ПК 3.3.	Организовывать работу трудового коллектива.
ОК 01	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности

	применительно к различным контекстам;
ОК 02	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности;
ОК 03	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях
ОК 04	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде
ОК 05	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке РФ с учетом особенностей социального и культурного контекста.
ОК 07	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях
<b>ПМ 04 Применение цифровых технологий в работе ветеринарного фельдшера</b>	
ПК 4.1.	Автоматизация операций учета, планирования, контроля и анализа при эксплуатации и выращивании молочного скота на молочно-товарной ферме
ОК 01.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам
ОК 02	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности
ОК 03	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях
ОК 04	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде
ОК 05	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста
ОК 07	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях
ОК 09	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках

Цель производственной практики: приобретение практического опыта в рамках профессиональных модулей данной ОПОП-П по видам деятельности:

ВД 1 Проведение ветеринарно-санитарных и зоогигиенических мероприятий,

ВД 2 Проведение профилактических, диагностических и лечебных мероприятий,

ВД 3 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих,

ВД 4 Применение цифровых технологий в работе ветеринарного фельдшера

## 1.2. Планируемые результаты освоения производственной практики

В результате прохождения производственной практики по видам деятельности, предусмотренным ФГОС СПО и АО «Хмелевицы», обучающийся должен получить практический опыт:

Наименование вида деятельности	Практический опыт / умения
ВД1 Проведение ветеринарно-санитарных зоогигиенических мероприятий	<p><b>Практический опыт:</b></p> <p>Контроль санитарных и зоогигиенических параметров в животноводческих и птицеводческих помещениях;</p> <p>Проверка санитарного состояния пастбищ и мест водопоя животных;</p> <p>Контроль санитарных показателей различных видов кормов для животных; Отбор материала для лабораторных исследований;</p> <p>Проверка средств для транспортировки животных на предмет соответствия ветеринарно -санитарным правилам;</p> <p>Оформление результатов контроля;</p> <p>Осуществление контроля соблюдения правил использования средств; Индивидуальная защита гигиенических норм работниками, занятыми в животноводстве</p> <p>Осуществление контроля соблюдения правил использования средств индивидуальной защиты и гигиенических норм работниками, занятыми в животноводстве;</p> <p>Проведение дезинфекции животноводческих и птицеводческих помещений, мест временного содержания животных и птицы, оборудования, инвентаря и агрегатов, используемых в животноводстве и птицеводстве;</p> <p>Дезинсекция и дератизация животноводческих и птицеводческих объектов; Утилизация трупов животных, биологических отходов и ветеринарных препаратов;</p> <p>Подготовка средств для выполнения ветеринарно- санитарных мероприятий и соответствующего инструментария в зависимости от условий микроклимата и условий среды;</p> <p>Предубойный осмотр животных и послеубойный ветеринарно-санитарный осмотр туш и органов животных</p> <p>Контроль санитарных и зоогигиенических параметров в условиях специализированных животноводческих и птицеводческих помещениях;</p> <p>Проверка санитарного состояния пастбищ и мест водопоя животных в условиях специализированных животноводческих хозяйств;</p> <p>Контроль санитарных показателей различных видов кормов для животных в условиях специализированных животноводческих хозяйств;</p> <p>Отбор материала для лабораторных исследований;</p> <p>Проверка средств для транспортировки животных на предмет соответствия ветеринарно-санитарным правилам в условиях специализированных животноводческих хозяйств;</p> <p>Оформление результатов контроля в условиях специализированных животноводческих хозяйств;</p> <p>Осуществление контроля соблюдения правил использования средств в условиях специализированных животноводческих хозяйств;</p> <p>Индивидуальная защита и гигиенические нормы работников, занятыми в условиях специализированных животноводческих хозяйств;</p> <p>Проведение дезинфекции животноводческих и птицеводческих помещений, мест временного содержания животных и птицы,</p>

	<p>оборудования, инвентаря и агрегатов, используемых в условиях специализированных животноводческих и птицеводческих хозяйств; Дезинсекция и дератизация в условиях специализированных животноводческих и птицеводческих хозяйств; Утилизация трупов животных, биологических отходов и ветеринарных препаратов в условиях специализированных животноводческих хозяйств; Стерилизация ветеринарного инструментария; Подготовка средств для выполнения ветеринарно-санитарных мероприятий и соответствующего инструментария в зависимости от условий микроклимата и условий среды в условиях специализированных животноводческих и птицеводческих хозяйств; Предубойный осмотр животных и послеубойный ветеринарно-санитарный осмотр туш и органов животных в условиях специализированных животноводческих хозяйств.</p>
	<p><b>Умения:</b>          Определять органолептически, визуально и по показателям отклонения от нормы зоогигиенических параметров на объектах животноводства; Использовать метрологическое оборудование для определения показателей микроклимата; Использовать средства индивидуальной защиты работниками животноводческих объектов. Использовать оборудование, предназначенное для санации животноводческих помещений; Пользоваться техническими средствами и методами для проведения стерилизации; Готовить рабочие растворы средств проведения ветеринарно-санитарных мероприятий согласно инструкциям и наставлениям с соблюдением правил безопасности; Применять нормативные требования в области ветеринарии; Интерпретировать результаты предубойного осмотра животных и послеубойного ветеринарно-санитарного осмотра туш и органов животных. Определять органолептические, визуально и по показателям отклонения от нормы зоогигиенических параметров на объектах в условиях специализированных животноводческих хозяйств; Использовать метрологическое оборудование для определения показателей микроклимата в условиях специализированных животноводческих хозяйств; Использовать средства индивидуальной защиты работниками в условиях специализированных животноводческих хозяйств; Использовать оборудование, предназначенное для санации животноводческих помещений в условиях специализированных животноводческих хозяйств; Пользоваться техническими средствами и методами для проведения стерилизации в условиях специализированных животноводческих хозяйств; Готовить рабочие растворы средств проведения ветеринарно-санитарных мероприятий согласно инструкциям и наставлениям с соблюдением правил безопасности в условиях специализированных животноводческих хозяйств; Применять нормативные требования в области ветеринарии в условиях специализированных животноводческих хозяйств; Интерпретировать результаты предубойного осмотра животных и послеубойного ветеринарно-санитарного осмотра туш и органов животных в условиях специализированных животноводческих хозяйств.</p>
ВД2	<p><b>Практический опыт:</b>          Проведение иммунизации животных;</p>

<p>Проведение профилактических, диагностических и лечебных мероприятий</p>	<p>Отбор проб биологического материала от животных, кормов и воды, их упаковка и подготовка для исследований;          Постановка аллергических проб у животных;          Проведение противопаразитарных обработок;          Оценка рационов кормления животных;          Ведение ветеринарной отчетности и учета в установленных формах          Подготовка животных к проведению диагностических и терапевтических манипуляций; Проведение общего обследования животных;          Проведение инструментального обследования животных;          Проведение диспансеризации животных; Установление клинического диагноза по результатам проведенных диагностических мероприятий;          Проведение терапии животных;          Производство акушерской помощи животным по родовспоможению;          Выполнение кастрации животных и косметических хирургических операций; Оценка эффективности индивидуальной и групповой терапии у животных; Оформление результатов выполнения диагностических и терапевтических манипуляций;          Подготовка животных к проведению диагностических и терапевтических манипуляций в условиях специализированных животноводческих хозяйств;          Проведение общего обследования животных в условиях специализированных животноводческих хозяйств;          Проведение инструментального обследования животных в условиях специализированных животноводческих хозяйств;          Проведение диспансеризации животных в условиях специализированных животноводческих хозяйств;          Установление клинического диагноза по результатам проведенных диагностических мероприятий в условиях специализированных животноводческих хозяйств;          Проведение терапии животных в условиях специализированных животноводческих хозяйств;          Производство акушерской помощи животным по родовспоможению в условиях специализированных животноводческих хозяйств;          Выполнение кастрации животных и косметических хирургических операций в условиях специализированных животноводческих хозяйств;          Оценка эффективности индивидуальной и групповой терапии у животных в условиях специализированных животноводческих хозяйств;          Оформление результатов выполнения диагностических и терапевтических манипуляций в условиях специализированных животноводческих хозяйств</p> <p><b>Умения:</b>          Готовить к использованию биопрепараты в соответствии с инструкциями по их применению;          Пользоваться техникой постановки аллергических проб;          Пользоваться техникой введения биопрепаратов;          Готовить средства для дезинфекции; Производить оценку рациона кормления для животных различных видов          Определять клиническое состояние животных общими и инструментальными методами;          Пользоваться ветеринарной терапевтической техникой; Использовать терапевтический и диагностический ветеринарный инструментарий;          Применять ветеринарные фармакологические средства; Анализировать и интерпретировать результаты диагностических и терапевтических манипуляций;          Подбирать инструментарий и лекарственные средства для проведения диагностики и терапии животных          Определять клиническое состояние животных общими и</p>
--	--

	<p>инструментальными методами в условиях специализированных животноводческих хозяйств; Пользоваться ветеринарной терапевтической техникой в условиях специализированных животноводческих хозяйств;</p> <p>Использовать терапевтический и диагностический ветеринарный инструментарий в условиях специализированных животноводческих хозяйств; Применять ветеринарные фармакологические средства в условиях специализированных животноводческих хозяйств;</p> <p>Вскрывать трупы животных в условиях специализированных животноводческих хозяйств;</p> <p>Анализировать и интерпретировать результаты диагностических и терапевтических манипуляций в условиях специализированных животноводческих хозяйств;</p> <p>Подбирать инструментарий и лекарственные средства для проведения диагностики и терапии животных в условиях специализированных животноводческих хозяйств.</p>
<p>ВДЗ Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (по запросу АО "Хмелевицы").</p>	<p><b>Практический опыт:</b></p> <p>Приготовление растворов для дезинфекции помещений, оборудования, хозяйственного инвентаря и заправки дезинфекционных ковриков пункта (станции) искусственного осеменения;</p> <p>Проведение дезинфекции помещений и оборудования пункта (станции) искусственного осеменения для уничтожения патогенной и условнопатогенной микрофлоры;</p> <p>Обеззараживание спецодежды после ее использования в процессе искусственного осеменения животных и птицы;</p> <p>Проведение очистки и дезинфекции хозяйственного инвентаря после его использования в процессе уборки и дезинфекции пункта (станции) искусственного осеменения;</p> <p>Заправка дезинфекционных ковриков дезинфицирующим раствором для предотвращения заноса и распространения;</p> <p>Проведение ежедневной влажной уборки для поддержания чистоты в помещениях пункта (станции) искусственного осеменения;</p> <p>Заполнение учетно-отчетной документации по ветеринарно-санитарной обработке пункта (станции) искусственного осеменения</p> <p>Подготовка рабочего места в соответствии с требованиями к организации рабочего места и требованиями безопасности;</p> <p>Определение объемов и перечня подлежащих стерилизации инструментов и материалов для искусственного осеменения в соответствии с планом стерилизации;</p> <p>Выбор методов и режимов стерилизации инструментов и материалов, используемых при искусственном осеменении, в зависимости от их видов в соответствии с планом стерилизации;</p> <p>Стерилизация инструментов и материалов в соответствии с выбранными методами и режимами для обеспечения ветеринарно-санитарной безопасности процесса искусственного осеменения;</p> <p>Размещение на хранение инструментов и материалов после стерилизации, исключающее нарушение их стерильности;</p> <p>Монтирование лабораторных инструментов (манипуляторов), упаковка стерильных инструментов и посуды, предназначенных для искусственного осеменения в полевых условиях, в специальный бокс для сохранения стерильности в процессе транспортировки в соответствии с ветеринарно-санитарными правилами, действующими в области воспроизводства сельскохозяйственных животных;</p> <p>Определение перечня и объема стерильных растворов и сред, необходимых для реализации процесса искусственного осеменения, с учетом сроков их хранения и объема планируемых работ по</p>

	<p>искусственному осеменению; Приготовление стерильных растворов и сред, необходимых для реализации процесса искусственного осеменения;</p> <p>Размещение на хранение стерильных растворов и сред, предназначенных для использования в процессе искусственного осеменения, и компонентов для их приготовления в соответствии с ветеринарно-санитарными правилами, действующими в области воспроизводства сельскохозяйственных животных; Размораживание спермы при подготовке ее к искусственному осеменению в соответствии с ветеринарно-санитарными правилами, действующими в области воспроизводства сельскохозяйственных животных;</p> <p>Оценка качества размороженной спермы с целью определения пригодности ее использования для искусственного осеменения;</p> <p>Оформление учетно-отчетной документации по подготовке материалов, оборудования и инструментов для искусственного осеменения</p> <p>Выбор инвентаря и дезинфицирующих растворов для санитарной подготовки животных к искусственному осеменению;</p> <p>Санитарная подготовка самцов-производителей перед взятием спермы с целью обеспечения ветеринарно-санитарной безопасности процесса взятия спермы;</p> <p>Санитарная подготовка самок перед искусственным оплодотворением с целью обеспечения ветеринарно-санитарной безопасности процесса введения спермы в органы размножения самки</p>
	<p><b>Умения:</b></p> <p>Подбирать дезинфицирующие средства и хозяйственный инвентарь для проведения дезинфекции помещений и оборудования пункта (станции) искусственного осеменения, заправки дезинфекционных ковриков;</p> <p>Рассчитывать объем дезинфицирующих растворов, необходимых для проведения дезинфекции пункта (станции) искусственного осеменения и заправки дезинфицирующих ковриков;</p> <p>Готовить дезинфицирующие растворы для дезинфекции помещений, оборудования, хозяйственного инвентаря и заправки дезинфекционных ковриков пункта (станции) искусственного осеменения с использованием химической посуды и лабораторного оборудования;</p> <p>Производить сухую и влажную механическую очистку помещений и оборудования пункта (станции) искусственного осеменения для подготовки поверхностей к дезинфекции;</p> <p>Обрабатывать поверхности пола, стен, потолка и оборудования пункта (станции) искусственного осеменения дезинфицирующими средствами с применением спецодежды и индивидуальных средств защиты;</p> <p>Производить санитарную обработку спецодежды, использованной в процессе искусственного осеменения, для обеспечения ее дезинфекции;</p> <p>Подбирать и применять средства индивидуальной защиты в соответствии с выполняемыми работами;</p> <p>Оформлять журнал учета дезинфекции пункта (станции) искусственного осеменения;</p> <p>Осуществлять очистку и мытье инструментов перед процессом стерилизации для удаления загрязнений механическим способом;</p> <p>Стерилизовать инструменты и материалы, предназначенные для использования в процессе искусственного осеменения, различными методами с использованием специального оборудования;</p> <p>Пользоваться специальным оборудованием для стерилизации инструментов и материалов в соответствии с инструкциями по эксплуатации оборудования; Мыть и дезинфицировать искусственную вагину с использованием дезинфицирующих растворов в соответствии с ветеринарно-санитарными правилами, действующими в области</p>

	<p>воспроизводства сельскохозяйственных животных;</p> <p>Мыть и дезинфицировать сосуды Дьюара с использованием дезинфицирующих растворов в соответствии с ветеринарно-санитарными правилами, действующими в области воспроизводства сельскохозяйственных животных;</p> <p>Оценивать уровень азота в сосуде Дьюара для определения необходимости дозаправки;</p> <p>Пользоваться лабораторным оборудованием при приготовлении стерильных растворов, необходимых для искусственного осеменения;</p> <p>Пользоваться лабораторным оборудованием при приготовлении стерильных сред для разбавления спермы и сохранения ее качества в процессе хранения; Извлекать дозу спермы из сосуда Дьюара с соблюдением требований охраны труда;</p> <p>Оттаивать сперму, извлеченную из сосуда Дьюара, в режиме, обеспечивающем сохранение ее качества; Осуществлять выбор средств индивидуальной защиты и применять их в соответствии с выполняемыми работами;</p> <p>Пользоваться микроскопом для оценки качества спермы и ее пригодности для использования в искусственном осеменении;</p> <p>Заполнять журналы приготовления и расходования растворов, оценки качества спермы;</p> <p>Чистить и мыть самцов накануне взятия спермы в соответствии с ветеринарно-санитарными правилами, действующими в области воспроизводства сельскохозяйственных животных;</p> <p>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;</p> <p>Производить процедуру освобождения прямой кишки самки от фекальных масс с использованием специальных инструментов;</p> <p>Обрабатывать корень хвоста и наружные половые органы водой и дезинфицирующим раствором в соответствии с ветеринарно-санитарными правилами, действующими в области воспроизводства сельскохозяйственных животных;</p> <p>Осуществлять выбор средств индивидуальной защиты и применять их в соответствии с выполняемыми работами</p>
<p>ВД 4 Применение цифровых технологий в работе ветеринарного фельдшера</p>	<p><b>Практический опыт:</b></p> <p>Организация работы автоматизированных систем управления технологических процессов в скотоводстве</p> <p>Ведение учетно-отчетной ветеринарной документации в электронном виде</p> <p>Использование компьютерные и телекоммуникационные средства в процессе обслуживания молочного скота на автоматизированных технологических линиях</p> <p><b>Умения:</b></p> <p>Контролировать и управлять работой автоматизированных систем технологических процессов при обслуживании молочного скота</p> <p>Использовать компьютеризацию для автоматической оценки здоровья крупного рогатого скота</p> <p>Вести учетно-отчетную ветеринарную документацию с помощью прикладного программного обеспечения</p>

### 1.3. Обоснование часов производственной практики в рамках вариативной части ОПОП-П

Код ШП	Код ПК/дополн	Практический опыт	Наименование темы практики	Объем часов	Обоснование увеличения
--------	---------------	-------------------	----------------------------	-------------	------------------------

	ительные (ПК*, ПКц)			ПП	объема практики
ПП. 01	ПК 1.3	Контроль санитарных и зоогигиенических параметров в условиях специализированных животноводческих и птицеводческих помещениях; Проверка санитарного состояния пастбищ и мест водопоя животных в условиях специализированных животноводческих хозяйств; Контроль санитарных показателей различных видов кормов для животных в условиях специализированных животноводческих хозяйств; Отбор материала для лабораторных исследований; Проверка средств для транспортировки животных на предмет соответствия ветеринарно-санитарным правилам в условиях специализированных животноводческих хозяйств; Оформление результатов контроля в условиях специализированных животноводческих хозяйств; Осуществление контроля соблюдения правил использования средств в условиях специализированных животноводческих хозяйств; Индивидуальная защита и гигиенические нормы работников, занятыми в условиях специализированных животноводческих хозяйств; Проведение дезинфекции	Определение параметров микроклимата в конкретном хозяйстве	6	АО «Хмелевицы»
			Участие в создании оптимальных зоогигиенических условий по содержанию, кормлению, и уходу за животными в конкретном хозяйстве	6	АО «Хмелевицы»
			Участие в проведении контроля за санитарными показателями различных видов кормов для животных в конкретном хозяйстве	6	АО «Хмелевицы»
			Участие в проведении ветеринарных мероприятий по предупреждению внутренних незаразных болезней.	12	
			Участие в проведении противоэпизоотических мероприятий по профилактике инфекционных и инвазионных болезней животных	6	

		<p>животноводческих и птицеводческих помещений, мест временного содержания животных и птицы, оборудования, инвентаря и агрегатов, используемых в условиях специализированных животноводческих и птицеводческих хозяйств; Дезинсекция и дератизация в условиях специализированных животноводческих и птицеводческих хозяйств;</p> <p>Утилизация трупов животных, биологических отходов и ветеринарных препаратов в условиях специализированных животноводческих хозяйств; Стерилизация ветеринарного инструментария;</p> <p>Подготовка средств для выполнения ветеринарно-санитарных мероприятий и соответствующего инструментария в зависимости от условий микроклимата и условий среды в условиях специализированных животноводческих и птицеводческих хозяйств</p>			
			Всего	36	
ПП. 02	ПК 2.3	Подготовка животных к проведению диагностических и терапевтических манипуляций в условиях специализированных животноводческих хозяйств; Проведение общего обследования животных в условиях специализированных	Проведение диспансеризации животных	18	АО «Хмелевицы»
			Оценка рационов кормления животных	12	
			Проведение терапии животных	18	АО «Хмелевицы»
			Производство акушерской помощи животным по	12	АО «Хмелевицы»

		<p>животноводческих хозяйств; Проведение инструментального обследования животных в условиях специализированных животноводческих хозяйств; Проведение диспансеризации животных в условиях специализированных животноводческих хозяйств; Установление клинического диагноза по результатам проведенных диагностических мероприятий в условиях специализированных животноводческих хозяйств; Проведение терапии животных в условиях специализированных животноводческих хозяйств; Производство акушерской помощи животным по родовспоможению в условиях специализированных животноводческих хозяйств; Выполнение кастрации животных и косметических хирургических операций в условиях специализированных животноводческих хозяйств; Оценка эффективности индивидуальной и групповой терапии у животных в условиях специализированных животноводческих хозяйств; Оформление результатов выполнения диагностических и терапевтических манипуляций</p>	родовспоможению		
			Проведение противопаразитарных обработок.	12	АО «Хмелевицы»
			Проведение иммунизации животных.	12	АО «Хмелевицы»
			Отбор проб биологического материала от животных, кормов и воды, их упаковка и подготовка для исследований	12	АО «Хмелевицы»

		условиях специализированных животноводческих хозяйств			
			Всего	108	
ПМ.04	ПК 4.1	Организация работы автоматизированных систем управления технологических процессов в скотоводстве Ведение учетно-отчетной ветеринарной документации в электронном виде Использование компьютерные и телекоммуникационные средства в процессе обслуживания молочного скота на автоматизированных технологических линиях	Работа в программе «1С: Цифровое животноводство. Оперативный учёт и управление производством. КРС»	36	АО «Хмелевицы»
			Порядок работы с системой ФГИС Меркурий	18	АО «Хмелевицы»
			Порядок работы с цифровыми системами применяемые в конкретном хозяйстве	18	АО «Хмелевицы»
			Всего	72	
Объем производственной практики в рамках вариативной части ОПОП-П - __216__ ак.ч.					

## 2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

### 2.1. Трудоемкость освоения производственной практики

Код ПП	Объем, ак.ч.	Форма проведения производственной практики (концентрированно/ рассредоточено)	Курс / семестр
ПП. 01	72	концентрированно	2курс 4семестр
ПП. 02	144	концентрированно	3курс 5семестр
ПП. 03	36	концентрированно	3курс 6семестр
ПП. 04	72	концентрированно	2курс 4семестр
ПДП	144	концентрированно	3курс 6семестр
Всего ПП	468	X	X

## 2.2. Структура производственной практики

Код ПК	Наименование разделов профессионального модуля	Виды работ	Наименование тем производственной практики	Объем часов
<b>ПП 0.1 ПМ. 01 Проведение ветеринарно-санитарных и зооигиенических мероприятий</b>				<b>72</b>
ПК 1.3	Раздел 1. Проведение ветеринарно-санитарных и зооигиенических мероприятий	Ознакомление с хозяйством (учреждением, предприятием), получение инструктажа по технике безопасности.	Ознакомление с базовым предприятием, ветеринарным учреждением. Инструктаж по безопасности труда, пожарной безопасности, производственной санитарии и охране окружающей среды	6
		Определение параметров микроклимата животноводческих помещений.	Определение параметров микроклимата животноводческих помещений	6
		Участие в создании оптимальных зооигиенических условий по содержанию, кормлению и уходу за животными.	Участие в создании оптимальных зооигиенических условий по содержанию, кормлению, и уходу за животными в конкретном хозяйстве	12
		Участие в проведении контроля за санитарными показателями различных видов кормов для животных	Участие в проведении контроля за санитарными показателями различных видов кормов для животных в конкретном хозяйстве	12
	Раздел 2. Проведение ветеринарно-санитарных мероприятий для предупреждения возникновения болезней животных	Участие в проведении ветеринарных мероприятий по предупреждению внутренних незаразных болезней.	Участие в проведении ветеринарных мероприятий по предупреждению внутренних незаразных болезней.	12

		Участие в проведении мероприятий по профилактике инфекционных и инвазионных болезней животных.	Участие в проведении противоэпизоотических мероприятий по профилактике инфекционных и инвазионных болезней животных (отбор крови, вакцинация, туберкулинизация, малленизация)	12
		Участие в проведении дезинфекции, дезинсекции и дератизации животноводческих помещений	Участие в проведении дезинфекции, дезинсекции и дератизации животноводческих помещений.	12
<b>ВСЕГО ПО РАЗДЕЛАМ 1,2</b>				<b>72</b>
<b>ПП 0.2 ПМ. 02 Проведение профилактических, диагностических и лечебных мероприятий</b>				<b>144</b>
ПК 2.1 ПК 2.2 ПК 2.3	РАЗДЕЛ 1 Предупреждение заболеваний животных, проведение санитарно-просветительской деятельности	Ознакомление с предприятием, прохождение инструктажа по технике безопасности и охране труда	Ознакомление с предприятием, прохождение инструктажа по технике безопасности и охране труда	6
		Кормление сельскохозяйственных животных и птицы. Оценка рационов кормления животных.	Составление и анализ рационов для половозрастных групп в конкретном хозяйстве	6
		Отбор проб биологического материала от животных, кормов и воды, их упаковка и подготовка для исследований.	Отбор проб биологического материала от животных, кормов и воды, их упаковка и подготовка для исследований.	12
		Проведение иммунизации животных	Проведение ветеринарно-профилактических и противоэпизоотических мероприятий	12
ПК 2.1 ПК 2.2 ПК 2.3		Проведение противопаразитарных обработок	Дегельминтизация животных Обработка животных инсектоакарицидными препаратами	12
	Проведение санитарно-	Проведение санитарно-	6	

		просветительской деятельности.	просветительской деятельности.	
			ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 1	<b>54</b>
ПК 2.1 ПК2.2 ПК2.3	РАЗДЕЛ 2 Выполнение лечебно-диагностических ветеринарных манипуляций	Участие в проведении клинического исследования органов и систем организма с использованием инструментальных методов в специализированных хозяйствах.	Выявление больных животных методом клинического и лабораторного исследования	12
		Участие в проведении диспансеризации сельскохозяйственных животных в специализированных хозяйствах.	Проведение диспансеризации стада согласно методике	12
		Участие в проведении общего анализа крови, мочи и кала в специализированных хозяйствах	Участие в проведении общего анализа крови, мочи и кала в специализированных хозяйствах	12
		Участие в проведении родовспоможения животным в специализированных хозяйствах.	Участие в проведении родовспоможения животным в специализированных хозяйствах.	12
		Участие в проведении оперативных вмешательств различным видам животных в специализированных хозяйствах	Участие в проведении оперативных вмешательств различным видам животных в специализированных хозяйствах	12
		Установление клинического диагноза по результатам проведенных диагностических мероприятий	Установление клинического диагноза по результатам проведенных диагностических мероприятий	12
ПК 2.1 ПК 2.2 ПК 2.3		Проведение терапии животным	Оказание ветеринарной помощи больным животным с применением разных методов терапии. Ведение ветеринарной отчетности и учета в установленных	18

			формах хозяйства.	
<b>ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 2</b>				<b>90</b>
<b>ПП 0.3 ПМ. 03 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих</b>				<b>36</b>
ПК 3.1 ПК3.2 ПК3.3	Раздел 1. Технология выполнения работ по профессии 15830 Оператор по искусственному осеменению животных и птицы	Ознакомление с работой пункта искусственного осеменения	Ознакомление с работой пункта искусственного осеменения	6
		Выполнение работ по поддержанию безопасных ветеринарно-санитарных условий в пункте (станции) искусственного осеменения	Выполнение работ по поддержанию безопасных ветеринарно-санитарных условий в пункте (станции) искусственного осеменения	6
		Подготовка материалов, оборудования и инструментов к проведению искусственного осеменения животных и птицы	Подготовка материалов, оборудования и инструментов к проведению искусственного осеменения животных и птицы	6
		Санитарная обработка животных и птицы перед искусственным осеменением	Санитарная обработка животных и птицы перед искусственным осеменением	12
		Участие в проведении осеменения животных, птицы	Участие в проведении осеменения животных, птицы	6
<b>ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 1</b>				<b>36</b>
<b>ПП 04. ПМ 04. Применение цифровых технологий в работе ветеринарного фельдшера</b>				<b>72</b>
ПК 4.1.	Раздел 1. Автоматизация операций учета, планирования, контроля и анализа при эксплуатации и выращивании молочного скота на молочно-товарной ферме	Ознакомление с прикладными компьютерными программами используемые в конкретном хозяйстве	Ознакомление с базовым предприятием, ветеринарным учреждением. Инструктаж по безопасности труда, пожарной безопасности, производственной санитарии и охране окружающей среды	6

		Оформлять документы на различные операции в государственных информационных системах при работе на ветеринарной станции по борьбе с болезнями животных	Оформление документов на различные операции в государственных информационных системах при работе на ветеринарной станции по борьбе с болезнями животных	30
		Работа в программах: Система управления стадом Мусофт, 1С Цифровое животноводство, Селекс и другие программы, применяемые в конкретном хозяйстве	Работа в программах: Система управления стадом Мусофт, 1С Цифровое животноводство, Селекс и другие программы, применяемые в конкретном хозяйстве	30
		Использование компьютерные и телекоммуникационные средства в процессе обслуживания молочного скота на автоматизированных технологических линиях	Использование компьютерные и телекоммуникационные средства в процессе обслуживания молочного скота на автоматизированных технологических линиях	6
<b>ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 1</b>				<b>72</b>

### 2.3. Содержание производственной практики

Наименование разделов профессионального модуля и тем производственной практики	Содержание работ	Объем, ак.ч.
<b>ПП 0.1 ПМ. 01 Проведение ветеринарно-санитарных и зоогигиенических мероприятий</b>		<b>72</b>
<b>Раздел 1. Проведение ветеринарно-санитарных и зоогигиенических мероприятий</b>		
Ознакомление с базовым предприятием, ветеринарным учреждением. Инструктаж по безопасности труда, пожарной безопасности, производственной санитарии и	<b>Содержание</b>	6
	Ознакомление с базовым предприятием, ветеринарным учреждением. Инструктаж по безопасности труда, пожарной безопасности, производственной санитарии и охране окружающей среды	

охране окружающей среды	Ознакомление с эпизоотологическим состоянием, природно-климатическими условиями и экономическим состоянием хозяйства, входящего в зону ветеринарного обслуживания, показателями по животноводству: поголовье животных по видам и группам, уровень продуктивности скота и птицы, основные показатели развития хозяйства за последние 2 года, себестоимость продукции животноводства и рентабельность отрасли животноводства и т.д.	
Определение параметров микроклимата животноводческих помещений	<b>Содержание</b>	6
	Определение основных параметров микроклимата животноводческого помещения (температура, скорость движения воздуха, влажность воздуха, загазованность, освещенность). Анализ полученных данных с нормативами	
Участие в создании оптимальных зоогигиенических условий по содержанию, кормлению, и уходу за животными в конкретном хозяйстве	<b>Содержание</b>	6
	Изучить технологические процессы на ферме (МТФ) хозяйства, распорядок дня, обязанности отдельных категорий работников. Принять участие в организации кормления, содержания, ухода и эксплуатации различных видов возрастных и производственных групп животных в стойловый (пастбищный) период. Проверка средств для транспортировки животных на предмет соответствия ветеринарно-санитарным правилам. Провести осмотр на санитарное состояние пастбищ и мест водопоя животных	
Участие в проведении контроля за санитарными показателями различных видов кормов для животных в конкретном хозяйстве	<b>Содержание</b>	12
	Научиться определять количество кормов в скирдах, стогах, траншеях, хранилищах и буртах путем обмера. Провести санитарно-гигиеническую оценку качества грубых, сочных, концентрированных и других видов кормов, воды и водоисточников. Ознакомиться с организацией приготовления кормов к скармливанию.	
<b>Раздел 2. Проведение ветеринарно-санитарных мероприятий для предупреждения возникновения болезней животных</b>		
Участие в проведении ветеринарных мероприятий по предупреждению внутренних незаразных болезней.	<b>Содержание</b>	12
	Принять участие в проведении ветеринарных мероприятий по предупреждению внутренних незаразных болезней. Обследовать ветеринарно-санитарное и зоогигиеническое состояние помещений, условий содержания, кормления, эксплуатации животных и птицы в хозяйстве. Составлять акт обследования.	
Участие в проведении противоэпизоотических мероприятий по профилактике инфекционных и инвазионных болезней животных	<b>Содержание</b>	12
	Ознакомиться с планом противоэпизоотических мероприятий в конкретном хозяйстве. Принять участие в проведении противоэпизоотических	

	мероприятий по профилактике инфекционных и инвазионных болезней животных	
Участие в проведении дезинфекции, дезинсекции и дератизации животноводческих помещений.	<b>Содержание</b>	12
	Участие в проведении санитарного дня на ферме Принять участие в проведении дезинфекции, дезинсекции и дератизации животноводческого помещения. Составить акт на проведенную дезинфекцию	
Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета		6
<b>ПП 02 ПМ. 02 Проведение профилактических, диагностических и лечебных мероприятий</b>		<b>144</b>
<b>Раздел 1 Предупреждение заболеваний животных, проведение санитарно-просветительской деятельности</b>		
Ознакомление с предприятием, прохождение инструктажа по технике безопасности и охране труда	<b>Содержание</b>	
	Ознакомление с предприятием, прохождение инструктажа по технике безопасности и охране труда	6
Составление и анализ рационов для половозрастных групп в конкретном хозяйстве	<b>Содержание</b>	6
	Составление и анализ рационов для половозрастных групп в конкретном хозяйстве	
Отбор проб биологического материала от животных, кормов и воды, их упаковка и подготовка для исследований.	<b>Содержание</b>	12
	Отбор проб биологического материала от животных, кормов и воды, их упаковка и подготовка для исследований.	
Проведение ветеринарно-профилактических и противоэпизоотических мероприятий	<b>Содержание</b>	12
	Проведение вакцинации, постановка аллергических проб у животных	
Проведение противопаразитарных обработок	<b>Содержание</b>	12
	Проведение дегельминтизации животных Обработка животных инсектоакарицидными препаратами	
Проведение санитарно-просветительской деятельности.	<b>Содержание</b>	6
	Составить буклет (презентацию) на тему «Применение цифровых технологий в животноводстве» Провести беседу с работниками фермы на тему «Гигиена содержания и кормления животных»	
<b>Раздел №2 Выполнение лечебно-диагностических ветеринарных манипуляций.</b>		
Выявление больных животных методом клинического и лабораторного исследования	<b>Содержание</b>	12
	Участие в проведении клинического исследования органов и систем организма с использованием инструментальных методов в специализированных хозяйствах.	
Проведение диспансеризации стада согласно методике	<b>Содержание</b>	12
	Участие в проведении диспансеризации сельскохозяйственных животных в специализированных хозяйствах	
Участие в проведении общего	<b>Содержание</b>	12

анализа крови, мочи и кала в специализированных хозяйствах	Участие в проведении общего анализа крови, мочи и кала в специализированных хозяйствах	
Участие в проведении родовспоможения животным в специализированных хозяйствах.	<b>Содержание</b>	12
	Участие в проведении родовспоможения животным в специализированных хозяйствах.	
Участие в проведении оперативных вмешательств различным видам животных в специализированных хозяйствах	<b>Содержание</b>	12
	Подготовка животного к оперативному вмешательству и проведение местного обезболивания и наложения после-операционных швов и повязок.	
Установление клинического диагноза по результатам проведенных диагностических мероприятий	<b>Содержание</b>	12
	Установление клинического диагноза по результатам проведенных диагностических мероприятий	
Проведение терапии животным	<b>Содержание</b>	12
	Оказание ветеринарной помощи больным животным с применением разных методов терапии. Ведение ветеринарной отчетности и учета в установленных формах хозяйства.	
Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета		6
<b>ПП 03. ПМ. 03 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих</b>		<b>36</b>
<b>Раздел 1. Технология выполнения работ по профессии 15830 Оператор по искусственному осеменению животных и птицы</b>		
Ознакомление с работой пункта искусственного осеменения	<b>Содержание</b>	6
	Ознакомление с работой пункта искусственного осеменения	
Выполнение работ по поддержанию безопасных ветеринарно-санитарных условий в пункте (станции) искусственного осеменения	<b>Содержание</b>	6
	Выполнение работ по поддержанию безопасных ветеринарно-санитарных условий в пункте (станции) искусственного осеменения	
Подготовка материалов, оборудования и инструментов к проведению искусственного осеменения животных и птицы	<b>Содержание</b>	6
	Провести подготовку материалов, оборудования и инструментов к проведению искусственного осеменения животных (птицы).	
Санитарная обработка животных и птицы перед искусственным осеменением	<b>Содержание</b>	6
	Выявить коров в охоте. Провести санитарную обработку животных (птицы) перед искусственным осеменением	
Участие в проведении осеменения животных, птицы	<b>Содержание</b>	6
	Участие в проведении осеменения животных (птицы)	
Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета		6
<b>ПП 04. ПМ. 04 Применение цифровых технологий в работе ветеринарного фельдшера</b>		<b>72</b>
<b>Раздел 1. Автоматизация операций учета, планирования, контроля и анализа при эксплуатации и выращивании молочного скота на молочно-</b>		

<b>товарной ферме</b>		
Ознакомление с базовым предприятием, ветеринарным учреждением. Инструктаж по безопасности труда, пожарной безопасности, производственной санитарии и охране окружающей среды	<b>Содержание</b>	
	Ознакомление с базовым предприятием, ветеринарным учреждением. Инструктаж по безопасности труда, пожарной безопасности, производственной санитарии и охране окружающей среды	6
Оформление документов на различные операции в государственных информационных системах при работе на ветеринарной станции по борьбе с болезнями животных	<b>Содержание</b>	
	Оформление документов на различные операции в государственных информационных системах «Веста», «Аргус», «Меркурий», «Ассоль», «Цербер», «Сирано», «Ветмониторинг» при работе на ветеринарной станции по борьбе с болезнями животных	30
Работа в программах: Система управления стадом Мусофт, 1С Цифровое животноводство, Селекс и другие программы, применяемые в конкретном хозяйстве	<b>Содержание</b>	
	Работа в программах: Система управления стадом Мусофт, 1С Цифровое животноводство, Селекс и другие программы, применяемые в конкретном хозяйстве	24
Использование компьютерные и телекоммуникационные средства в процессе обслуживания молочного скота на автоматизированных технологических линиях	<b>Содержание</b>	
	Участие в использовании компьютерных и телекоммуникационных средств в процессе обслуживания молочного скота на автоматизированных технологических линиях	6
Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета		6

### **3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ**

#### **3.1. Материально-техническое обеспечение производственной практики**

Производственная практика проводится в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся АО «Хмелевицы».

База прохождения производственной практики должна быть укомплектована оборудованием, техническими средствами обучения в объеме, позволяющем выполнять определенные виды работ, связанные с будущей профессиональной деятельностью обучающихся. База практики должна обеспечивать безопасные условия труда для обучающихся.

При определении мест производственной практики (по профилю специальности) для лиц с ограниченными возможностями здоровья учитываются рекомендации медико-социальной экспертизы, отраженные в индивидуальной программе реабилитации, относительно рекомендованных условий и видов труда.

#### **3.2. Учебно-методическое обеспечение**

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

1. Наименование.

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

17. 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>
18. 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>
19. 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>

20. 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>
21. 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>
22. 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>
23. 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>
24. 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>

### Дополнительные источники:

### 3.3. Общие требования к организации производственной практики

Производственная практика проводится в профильных организациях на основе договоров, заключаемых между образовательной организацией СПО и профильными организациями.

В период прохождения производственной практики обучающиеся могут зачисляться на вакантные должности, если работа соответствует требованиям программы производственной практики.

Сроки проведения производственной практики устанавливаются образовательной организацией в соответствии с ОПОП-П по специальности 36.02.01 Ветеринария.

Производственная практика реализуется в форме практической подготовки и проводится непрерывно при условии обеспечения связи между теоретическим обучением и содержанием практики.

### 3.4 Кадровое обеспечение процесса производственной практики

Требования к квалификации педагогических кадров, осуществляющих руководство практиками: наличие высшего профессионального образования, соответствующего профилю модулям по специальности 36.02.01 Ветеринария Опыт деятельности в организациях соответствующей профессиональной сферы, является обязательным, дополнительное профессиональное образование по программам повышения квалификации, в том числе в форме стажировки в профильных организациях не реже 1 раза в 3 года. Руководство производственной практикой осуществляется одним из опытных работников соответствующей организации – базы практики, назначенным руководителем указанной организации.

## 4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

Индекс УП	Код ПК, ОК	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
УП. 01	ПК 1.1 ПК1.2	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Осуществляет контроль в соответствии с санитарными и зоогигиеническими параметрами в животноводческих и птицеводческих помещениях.</li> <li>- Проводит проверку санитарного состояния пастбищ и мест водопоя животных.</li> <li>- Контролирует санитарные показатели различных видов кормов для животных.</li> <li>- Осуществляет отбор материала для лабораторных</li> </ul>	аттестационный лист, отчет студента, содержащие графические, аудио, фото, видео материалы, наглядные образцы изделий, подтверждающие практический опыт, полученный на практике

		<p>исследований.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- проводит проверку средств для транспортировки животных на предмет соответствия ветеринарно-санитарным правилам.</li> <li>- Оформляет результаты контроля</li> <li>- Осуществляет контроль соблюдения правил использования средств.</li> <li>- Использует индивидуальные средства защита гигиенических норм работниками, занятыми в животноводстве.</li> <li>- Проводит ветеринарно-санитарный осмотр туш и органов животных.</li> <li>- - Осуществляет контроль соблюдения правил использования средств индивидуальной защиты и гигиенических норм работниками, занятыми в животноводстве.</li> <li>- Участвует в мероприятиях по проведению дезинфекции животноводческих и птицеводческих помещений, мест временного содержания животных и птицы, оборудования, инвентаря и агрегатов, используемых в животноводстве и птицеводстве.</li> <li>- Принимает участие в мероприятиях по дезинсекции и дератизации животноводческих и птицеводческих объектов;</li> <li>- Участвует в утилизации трупов животных, биологических отходов и ветеринарных препаратов.</li> <li>- Осуществляет подготовку средств для выполнения ветеринарно-санитарных мероприятий и соответствующего инструментария в зависимости от условий микроклимата и условий среды.</li> </ul> <p>Осуществляет предубойный осмотр животных и послеубойный</p>	
УП02	ПК 2.1 ПК2.2 ПК 2.3	<ul style="list-style-type: none"> <li>- проводит иммунизацию животных.</li> <li>- выполняет постановки аллергических проб у животных.</li> <li>- проводит противопаразитарные</li> </ul>	аттестационный лист, отчет студента, содержащие графические, аудио, фото, видео материалы, наглядные образцы

		<p>обработки</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- производит оценку рационов кормления животных.</li> <li>- осуществляет ведение ветеринарной отчетности и учета в установленных формах.</li> <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 групповой терапии у животных.</li> <li>- оформляет результаты выполнения</li> <li>- подготавливает животных к проведению диагностических и терапевтических манипуляций в условиях специализированных животноводческих хозяйств.</li> <li>- проводит общее обследования 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</li> </ul>	<p>изделий, подтверждающие практический опыт, полученный на практике</p>
--	--	---	--

		<p>животным по родовспоможению в условиях специализированных животноводческих хозяйств.</p> <p>- выполняет кастрацию животных и косметических хирургических операций в условиях специализированных животноводческих хозяйств.</p> <p>- проводит оценку эффективности индивидуальной и групповой терапии у животных в условиях специализированных животноводческих хозяйств.</p> <p>- оформляет результаты выполнения диагностических и терапевтических манипуляций в условиях специализированных</p>	
УП 03	<p>ПК 3.1</p> <p>ПК3.2</p> <p>ПК3.3</p>	<p>Подбирает дезинфицирующие средства и хозяйственный инвентарь для проведения дезинфекции помещений и оборудования пункта (станции) искусственного осеменения, заправки дезинфекционных ковриков;</p> <p>- Рассчитывает объем дезинфицирующих растворов, необходимых для проведения дезинфекции пункта (станции) искусственного осеменения и заправки дезинфицирующих ковриков;</p> <p>- Готовит дезинфицирующие растворы для дезинфекции помещений, оборудования, хозяйственного инвентаря и заправки дезинфекционных ковриков пункта (станции) искусственного осеменения с использованием химической посуды и лабораторного оборудования;</p> <p>- Производит сухую и влажную механическую очистку помещений и оборудования пункта (станции) искусственного осеменения для подготовки поверхностей к дезинфекции;</p> <p>- Обрабатывает поверхности пола, стен, потолка и оборудования пункта (станции) искусственного осеменения дезинфицирующими средствами с применением спецодежды и индивидуальных средств защиты;</p> <p>- Производит санитарную обработку спецодежды,</p>	<p>аттестационный лист, отчет, содержащие графические, аудио, фото, видео материалы, наглядные образцы изделий, подтверждающие практический опыт, полученный на практике</p>

		<p>использованной в процессе искусственного осеменения, для обеспечения ее дезинфекции;</p> <p>-Подбирает и применять средства индивидуальной защиты в соответствии с выполняемыми работами;</p> <p>-Оформляет журнал учета дезинфекции пункта (станции) искусственного осеменения</p> <p>-Готовит растворы, используемые для дезинфекции помещений, оборудования, мебели, хозяйственного инвентаря пункта (станции) искусственного осеменения и заправки дезинфекционных ковриков в соответствии с требованиями нормативных правовых актов, регламентирующих проведение дезинфекции объектов государственного ветеринарного надзора;</p> <p>-Рассчитывает нормы расхода дезинфицирующих растворов на единицу площади пункта (станции) искусственного осеменения в соответствии с нормативными правовыми актами,</p>	
УП 01, УП 02, УП 03	ОК 01	<p>-распознает задачу и/или проблему в профессиональном и/или социальном контексте,</p> <p>-анализирует и выделяет её составные части</p> <p>определять этапы решения задачи, составлять план действия, реализовывать составленный план,</p> <p>-определяет необходимые ресурсы</p> <p>выявлять и эффективно искать информацию, необходимую для решения задачи и/или проблемы</p> <p>- владеет актуальными методами работы в профессиональной и смежных сферах</p> <p>оценивать результат и последствия своих действий (самостоятельно или с помощью наставника)</p>	<p>аттестационный лист, отчет, содержащие графические, аудио, фото, видео материалы, наглядные образцы изделий, подтверждающие практический опыт, полученный на практике</p>
УП 01, УП 02, УП 03	ОК 02	<p>-определяет задачи для поиска информации, планировать процесс поиска,</p> <p>-выбирает необходимые источники информации</p> <p>-выделяет наиболее значимое в</p>	<p>аттестационный лист, отчет, содержащие графические, аудио, фото, видео материалы, наглядные образцы изделий, подтверждающие</p>

		<p>перечне информации, -структурирует получаемую информацию, оформлять результаты поиска -оценивает практическую значимость результатов поиска -применяет средства информационных технологий для решения профессиональных задач -использует современное программное обеспечение в профессиональной деятельности использовать различные цифровые средства для решения профессиональных задач</p>	<p>практический опыт, полученный на практике</p>
<p>УП 01, УП 02, УП 03</p>	<p>ОК 03</p>	<p>-определяет актуальность нормативно-правовой документации в профессиональной деятельности применять современную научную профессиональную терминологию -определяет и выстраивает траектории профессионального развития и самообразования выявлять достоинства и недостатки коммерческой идеи -определяет инвестиционную привлекательность коммерческих идей в рамках профессиональной деятельности, выявлять источники финансирования -презентует идеи открытия собственного дела в профессиональной деятельности определять источники достоверной правовой информации -составляет различные правовые документы находить интересные проектные идеи, грамотно их формулировать и документировать -оценивает жизнеспособность проектной идеи, составлять план проекта</p>	<p>аттестационный лист, отчет, содержащие графические, аудио, фото, видео материалы, наглядные образцы изделий, подтверждающие практический опыт, полученный на практике</p>
<p>УП 01, УП 02, УП 03</p>	<p>ОК 04</p>	<p>-организует работу коллектива и команды взаимодействует с</p>	<p>аттестационный лист, отчет, содержащие графические, аудио, фото,</p>

		коллегами, руководством, клиентами в ходе профессиональной деятельности	видео материалы, наглядные образцы изделий, подтверждающие практический опыт, полученный на практике
УП 01, УП 02, УП 03	ОК 05	-грамотно излагает свои мысли и оформляет документы по профессиональной тематике на государственном языке проявляет толерантность в рабочем коллективе	аттестационный лист, отчет, содержащие графические, аудио, фото, видео материалы, наглядные образцы изделий, подтверждающие практический опыт, полученный на практике
УП 01, УП 02, УП 03	ОК 07	-соблюдает нормы экологической безопасности определять направления ресурсосбережения в рамках профессиональной деятельности по специальности -организовывает профессиональную деятельность с соблюдением принципов бережливого производства -организовывает профессиональную деятельность с учетом знаний об изменении климатических условий региона -эффективно действует в чрезвычайных ситуациях	аттестационный лист, отчет, содержащие графические, аудио, фото, видео материалы, наглядные образцы изделий, подтверждающие практический опыт, полученный на практике
УП 01, УП 02, УП 03	ОК 09	-понимает общий смысл четко произнесенных высказываний на известные темы (профессиональные и бытовые), - понимает тексты на базовые профессиональные темы -участвует в диалогах на знакомые общие и профессиональные темы -строит простые высказывания о себе и о своей профессиональной деятельности -кратко обосновывает и объясняет свои действия (текущие и планируемые) -пишет простые связные сообщения на знакомые или интересные профессиональные темы	аттестационный лист, отчет, содержащие графические, аудио, фото, видео материалы, наглядные образцы изделий, подтверждающие практический опыт, полученный на практике

