

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Ильина Ольга Александровна  
Должность: Директор колледжа  
Дата подписания: 16.11.2023 19:34:16  
Уникальный программный ключ:  
6dd4fbd181e96801ce55173f3e109418e5e18e92

## **Приложение 2. Рабочие программы профессиональных модулей**

**Приложение 2.1**  
к ОПОП-П по специальности  
36.02.01 Ветеринария

### **РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ**

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

**Обязательный профессиональный блок**

**2023 г.**

## ***СОДЕРЖАНИЕ***

- 1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ**
- 2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ**
- 3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ**
- 4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ**

# 1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

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

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

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

#### 1.1.1. Перечень общих компетенций

Код	Наименование общих компетенций
ОК 1.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам.
ОК 2.	Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности.
ОК 3.	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие.
ОК 4.	Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством.
ОК 5.	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста.
ОК 7.	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.
ОК 9.	Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности
ОК10.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.

#### 1.1.2. Перечень профессиональных компетенций

Код	Наименование видов деятельности и профессиональных компетенций
ВД 1	Проведение ветеринарно- санитарных и зоогигиенических мероприятий
ПК1.1	Контроль санитарного и зоогигиенического состояния объектов животноводства и корма.
ПК1.2	Проведения ветеринарно-санитарных мероприятий для предупреждения возникновения болезней животных.
ПК1.3	Проведение ветеринарно-санитарных мероприятий в условиях специализированных животноводческих хозяйств.

1.1.3. В результате освоения профессионального модуля обучающийся должен:

ПК1.1	Владеть навыками	<p>Н 1.1 01 Контроль санитарных и зооигиенических параметров в животноводческих и птицеводческих помещениях.</p> <p>Н 1.1 02 Проверка санитарного состояния пастбищ и мест водопоя животных.</p> <p>Н 1.1 03 Контроль санитарных показателей различных видов кормов для животных.</p> <p>Н 1.1 04 Отбор материала для лабораторных исследований.</p> <p>Н 1.1 05 Проверка средств для транспортировки животных на предмет соответствия ветеринарно-санитарным правилам.</p> <p>Н 1.1 06 Оформление результатов контроля.</p> <p>Н 1.1.07 Осуществление контроля соблюдения правил использования средств.</p> <p>Н 1.1.08 Индивидуальная защита гигиенических норм работниками, занятыми в животноводстве.</p>
	Уметь	<p>У 1.1 01 Определять органолептически, визуально и по показателям отклонения от нормы зооигиенических параметров на объектах животноводства.</p> <p>У 1.1 02 Использовать метрологическое оборудование для определения показателей микроклимата.</p> <p>У 1.1.03 Использовать средства индивидуальной защиты работниками животноводческих объектов.</p>
	Знать	<p>З 1.1 01 Нормативные зооигиенические и ветеринарно-санитарные показатели в животноводстве.</p> <p>З 1.1 02 Ветеринарно-санитарные и зооигиенические требования к условиям содержания и кормления животных.</p> <p>З 1.1 03 Правила отбора проб кормов, смывов, материалов для лабораторных исследований.</p>
ПК1.2	Владеть навыками	<p>Н 1.2 01 Осуществление контроля соблюдения правил использования средств индивидуальной защиты и гигиенических норм работниками, занятыми в животноводстве.</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>
	Уметь	<p>У 1.2.01 Использовать оборудование, предназначенное для санации животноводческих помещений.</p> <p>У 1.2.02 Пользоваться техническими средствами и методами для проведения стерилизации.</p> <p>У 1.2.03 Готовить рабочие растворы средств проведения ветеринарно-санитарных мероприятий согласно инструкциям и</p>

		<p>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>
	Знать	<p>З 1.2.01 Методы дезинфекции, дезинсекции и дератизации объектов животноводства.</p> <p>З 1.2.02 Методы стерилизации ветеринарного инструментария.</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>
ПК1.3	Владеть навыками	<p>Н 1.3.01 Контроль санитарных и зооигиенических 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 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> <p>Н 1.3.12 Стерилизация ветеринарного инструментария.</p> <p>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.</p> <p>Н 1.3.14 Предубойный осмотр животных и послеубойный ветеринарно-санитарный осмотр туш и органов животных в условиях специализированных животноводческих хозяйств.</p>
	Уметь	<p>У 1.3.01 Определять органолептические, визуально и по показателям отклонения от нормы зоогигиенических параметров на объектах в условиях специализированных животноводческих хозяйств.</p> <p>У 1.3.02 Использовать метрологическое оборудование для определения показателей микроклимата в условиях специализированных животноводческих хозяйств.</p> <p>У 1.3.03 Использовать средства индивидуальной защиты работниками в условиях специализированных животноводческих хозяйств.</p> <p>У 1.3.04 Использовать оборудование, предназначенное для санации животноводческих помещений в условиях специализированных животноводческих хозяйств.</p> <p>У 1.3.05 Пользоваться техническими средствами и методами для проведения стерилизации в условиях специализированных животноводческих хозяйств.</p> <p>У 1.3.06 Готовить рабочие растворы средств проведения ветеринарно-санитарных мероприятий согласно инструкциям и наставлениям с соблюдением правил безопасности в условиях специализированных животноводческих хозяйств.</p> <p>У 1.3.07 Применять нормативные требования в области ветеринарии в условиях специализированных животноводческих хозяйств.</p> <p>У 1.3.08 Интерпретировать результаты предубойного осмотра животных и послеубойного ветеринарно-санитарного осмотра туш и органов животных в условиях специализированных животноводческих хозяйств.</p>
	Знать	<p>З 1.3.01 Нормативные зоогигиенические и ветеринарно-санитарные показатели в условиях специализированных животноводческих хозяйств.</p> <p>З 1.3.02 Ветеринарно-санитарные и зоогигиенические требования к условиям содержания и кормления животных в условиях специализированных животноводческих хозяйств.</p> <p>З 1.3.03 Правила отбора проб кормов, смывов, материалов для лабораторных исследований в условиях специализированных животноводческих хозяйств.</p> <p>З 1.3.04 Методы дезинфекции, дезинсекции и дератизации объектов животноводства в условиях специализированных</p>

		<p>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 специализированных животноводческих хозяйств.</p>
ОК 1.	Уметь	<p>Уо 01.01 Распознавать задачу и/или проблему в профессиональном и/или социальном контексте.</p> <p>Уо 01.02 Анализировать задачу и/или проблему и выделять ее составные части.</p> <p>Уо 01.02 Определять этапы решения задачи.</p> <p>Уо 01.04 Выявлять и эффективно искать информацию, необходимую для решения задачи и/или проблемы.</p> <p>Уо 01.05 Составлять план действия.</p> <p>Уо 01.06 Определять необходимые ресурсы.</p> <p>Уо 01.07 Владеть актуальными методами работы в профессиональной и смежных сферах.</p> <p>Уо 01.08 Реализовывать составленный план.</p> <p>Уо 01.09 Оценивать результат и последствия своих действий (самостоятельно или с помощью наставника).</p>
	Знать	<p>Зо 01.01 Актуальный профессиональный и социальный контекст, в котором приходится работать и жить.</p> <p>Зо 01.02 Основные источники информации и ресурсы для решения задач и проблем в профессиональном и/или социальном контексте.</p> <p>Зо 01.03 Алгоритмы выполнения работ в профессиональной и смежных областях.</p> <p>Зо 01.04 Методы работы в профессиональной и смежных сферах.</p> <p>Зо 01.05 Структуру плана для решения задач.</p> <p>Зо 01.06 Порядок оценки результатов решения задач профессиональной деятельности.</p>
ОК 2.	Уметь	<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</p>

		<p>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>
	Знать	<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> <p>Зо 02.04 Порядок их применения и программное обеспечение в профессиональной деятельности в том числе с использованием цифровых средств.</p>
ОК 3.	Уметь	<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>
	Знать	<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 4.	Уметь	Уо 04.02 Взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами в ходе профессиональной деятельности.
	Знать	Зо 04.01 Психологические основы деятельности коллектива, психологические особенности личности.
ОК 5.	Уметь	Уо 05.01 Грамотно излагать свои мысли и оформлять документы по профессиональной тематике на государственном языке, проявлять толерантность в рабочем коллективе.
	Знать	<p>Зо 05.01 Особенности социального и культурного контекста.</p> <p>Зо 05.02 Правила оформления документов и построения устных сообщений.</p>
ОК 7.	Уметь	<p>Уо 07.01 Соблюдать нормы экологической безопасности.</p> <p>Уо 07.02 Определять направления ресурсосбережения в рамках профессиональной деятельности по профессии Ветеринарный фельдшер, осуществлять работу с соблюдением принципов бережливого производства.</p>

	Знать	<p>Зо 07.01 Правила экологической безопасности при ведении профессиональной деятельности.</p> <p>Зо 07.02 Основные ресурсы, задействованные в профессиональной деятельности.</p> <p>Зо 07.03 Пути обеспечения ресурсосбережения.</p> <p>Зо 07.04 Принципы бережливого производства.</p>
ОК 10.	Уметь	<p>Уо 10.01 Понимать общий смысл четко произнесенных высказываний на известные темы (профессиональные и бытовые), понимать тексты на базовые профессиональные темы.</p> <p>Уо 10.02 Участвовать в диалогах на знакомые общие и профессиональные темы.</p> <p>Уо 10.03 Строить простые высказывания о себе и о своей профессиональной деятельности; кратко обосновывать и объяснять свои действия (текущие и планируемые).</p> <p>Уо 10.04 Писать простые связные сообщения на знакомые или интересующие профессиональные темы.</p>
	Знать	<p>Зо 10.01 Правила построения простых и сложных предложений на профессиональные темы.</p> <p>Зо 10.02 Основные общеупотребительные глаголы (бытовая и профессиональная лексика).</p> <p>Зо 10.03 Лексический минимум, относящийся к описанию предметов, средств и процессов профессиональной деятельности.</p> <p>Зо 10.04 Особенности произношения.</p> <p>Зо 10.05 Правила чтения текстов профессиональной направленности.</p>

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

Всего часов: **460 ч.**

в том числе в форме практической подготовки: **308ч.**

Из них на освоение МДК: **460 ч.**

в том числе самостоятельная работа - **10ч.**

практики, в том числе учебная **108** часов

производственная **108** часов

Промежуточная аттестация **8 часов.**

## 2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

### 2.1. Структура профессионального модуля

Коды профессиональных и общих компетенций	Наименования разделов профессионального модуля	Всего, час.	В т.ч. в форме практической подготовки	Объем профессионального модуля, ак. час.							
				Всего	Обучение по МДК				Практики		
					В том числе				Учебная	Производственная	
					Лабораторных и практических занятий	Курсовых работ (проектов)	Самостоятельная работа	Промежуточная аттестация			
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>	<i>5</i>	<i>6</i>	<i>7</i>	<i>8</i>	<i>9</i>	<i>10</i>	<i>11</i>	
ПК 1.1 ОК 2,3,4,7	Раздел 1 Проведение ветеринарно-санитарных и зоогигиенических мероприятий	<b>108</b>	58	40	22	0	10			<b>36</b>	<b>0</b>
ПК 1.2 ПК 1.3 ОК 1,2,3,4,5,7,8,10	Раздел 2. Проведение ветеринарно-санитарных мероприятий для предупреждения возникновения болезней животных	<b>344</b>	250	86	70	0	0			<b>72</b>	<b>0</b>
	Производственная практика (по профилю специальности), часов	<b>108</b>	108								<b>108</b>
	Промежуточная аттестация							16			
	<b>Всего:</b>	<b>460</b>	<b>310</b>	<b>126</b>	<b>92</b>	<b>0</b>	<b>10</b>	<b>16</b>	<b>108</b>	<b>108</b>	

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

Наименование разделов и тем профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК)	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная учебная работа обучающихся, курсовая работа (проект)	Объем, акад. ч / в том числе в форме практической подготовки, акад ч	Код ПК, ОК	Код Н/У/З
1	2	3	4	5
<b>Раздел 1 Проведение ветеринарно-санитарных и зоогигиенических мероприятий</b>		<b>108/22</b>		
<b>МДК 01.01 Контроль санитарного и зоогигиенического состояния объектов животноводства и кормов.</b>		<b>108/22</b>		
<b>Тема 1.1. Нормативные зоогигиенические и ветеринарно-санитарные показатели в животноводстве.</b>	<b>Содержание</b>	<b>22/8</b>		
	1. Профилактика болезней, вызванных попаданием в организм с кормами возбудителей заразных болезней.	2	ПК 1.1	3 1.1 02 3 1.1 03
	2. Профилактика болезней, связанных с недоброкачественными кормами.	2		
	3. Профилактика болезней, связанных с нарушением режима кормления.	2		
	4. Профилактика болезней, связанных с нарушением техники кормления.	2		
	5. Профилактика отравления животных ядовитыми растениями.	2		
	6. Профилактика отравления животных вредными растениями.	2		
	<b>В том числе практических занятий и лабораторных работ</b>	<b>8</b>		
	Практическое занятие №1 «Отбор проб кормов и органолептический анализ корма»	2	ПК 1.1 ОК 4	Н 1.1 04 У 1.1.03
	Лабораторное занятие №1 «Определение качества кормов»	2		
	Лабораторное занятие №2 «Проведение биохимического анализа кормов»	2		
Практическое занятие №2 «Оценка качества кормов и их питательная ценность»	2			
<b>Самостоятельная работа обучающихся</b>	<b>2</b>			
1. Витаминная и минеральная недостаточность кормов.	2	ПК 1.1 ОК 2	3 1.1 01 3 1.1 02 3 1.1 03 Уо 02.01 Зо 02.01	
<b>Тема 1.2. Зоогигиенические требования к микроклимату животноводческих помещений.</b>	<b>Содержание</b>	<b>30/12</b>		
	1. Ветеринарно - санитарные и зоогигиенические требования к микроклимату животноводческих помещений и методики определения его основных параметров.	2	ПК 1.1 ОК 04 ОК 07	3 1.1 01 3 1.1 02 3 1.1 03 Уо 04.02 Зо 04.01

2. Влияние физических, химических, биологических и механических факторов воздушной среды на здоровье животных	2		Уо 07.01 Уо 07.02 Зо 07.01 Зо 07.04
3. Зооигиеническое значение механических, физических и химических свойств почвы. Биологические свойства почвы. Методы обеззараживания почвы.	2		
4. Самоочищение почвы и санитарная охрана ее от загрязнения. Санитарная оценка почвы, мероприятия по санитарной охране почвы. Влияние почвы на здоровье и продуктивность животных.	2		
5. Система водоснабжения животноводческих ферм и санитарно-гигиенические требования к ним. Значение и нормы потребления воды.	2		
6. Гигиенические требования к питьевой воде и поению животных и птицы в летний и зимний периоды. Способы и средства очистки и обеззараживания воды.	2		
7. Санитарно-гигиенические требования к участку и материалам для построек животноводческих и птицеводческих помещений.	2		
<b>В том числе практических занятий и лабораторных работ</b>	<b>12</b>		
Лабораторное занятие №3 «Исследования воздушной среды животноводческих помещений на соответствие санитарно-гигиеническим показателям»	2	ПК 1.1 ОК 2	У 1.1 01 У 1.1 02
Практическое занятие №3 «Определение показателей микроклимата в животноводческих зданиях и соответствия систем его обеспечения зооигиеническим требованиям»	2	ОК 4 ОК 7	У 1.1.03 Уо 04.02 Зо 04.01
Практическое занятие №4 «Расчёт параметров микроклимата в соответствии с нормами и требованиями к отоплению и вентиляции в помещениях»	2		
Практическое занятие №5 «Отбор проб воды из различных водоисточников для лабораторного анализа на наличие примесей»	2		
Лабораторное занятие №4 «Определение органолептических и физических свойств воды, химических примесей коли-титра и коли-индекса»	2		
Практическое занятие №6 «Расчет среднесуточной нормы потребления воды для сельскохозяйственных животных»	2		
<b>Самостоятельная работа обучающихся</b>	<b>4</b>		
1. Гигиеническое значение солнечной радиации, атмосферного давления и уровня шума. Профилактическое искусственное УФ-ИФ облучение животных и птицы.	2	ОК 2 ОК 3	Уо 02.01 Уо 02.03

	2. Санитарно-гигиенические требования к устройству помещений, освещения, канализации, вентиляции, , отопления и освещения. Гигиенические требования к оборудованию стойл, станков, клеток, кормушек, поилок, подстилке и уборке навоза.	2		Уо 02.05 Уо 02.06 Зо 02.02 Зо 02.03 Зо 02.04 Уо 03.01 Уо 03.02 Уо 03.03
<b>Тема 1.3. Ветеринарно – санитарные и зоогигиенические требования к условиям содержания и кормления животных</b>	<b>Содержание</b>	<b>18/2</b>		
	1. Гигиена транспортируемых сельскохозяйственных животных и птицы. Зоогигиеническое обеспечение перевозки животных.	2	ПК 1.1 ОК 7	Н 1.1 01 У 1.1 01 З 1.1 02 Уо 07.01 Уо 07.02 Зо 07.01 Зо 07.02 Зо 07.04 Зо 07.03
	2. Гигиена летнего содержания животных. Гигиена ухода за животными.	2		
	3. Гигиена содержания крупного рогатого скота и ветеринарно- санитарные требования в скотоводстве.	2		
	4. Гигиена содержания свиней и ветеринарно-санитарные требования в свиноводстве.	2		
	5. Гигиена сельскохозяйственной птицы и ветеринарно-санитарные требования в птицеводстве.	2		
	6. Гигиена содержания овец и ветеринарно-санитарные требования в овцеводстве. Гигиена содержания лошадей и ветеринарно-санитарные требования в коневодстве	2		
	<b>В том числе практических занятий и лабораторных работ</b>	<b>2</b>		
	Практическое занятие №7 Проведение зоогигиенических мероприятий по уходу за животными	2	ПК 1.1 ОК 4	Н 1.1 01 У 1.1 01 З 1.1 02 Уо 04.02 Зо 04.01
<b>Самостоятельная работа обучающихся</b>	<b>4</b>			
1. Гигиена содержания овец и ветеринарно-санитарные требования в овцеводстве.	2	ОК 2 ОК 3 ОК 7	Уо 03.01 Уо 03.02 Зо 02.04 Уо 07.01 Уо 07.02 Зо 07.01 Зо 07.02	
2. Гигиена содержания лошадей и ветеринарно-санитарные требования в коневодстве	2			
<b>Дифференцированный зачёт</b>	<b>2</b>			
<b>Учебная практика раздела 1 Виды работ:</b>	<b>36</b>	ПК 1.1 ОК 3	Н 1.1 01 Н 1.1 02	

<p>1. Участие в определении доброкачественности корма при кормлении сельскохозяйственных животных.</p> <p>2. Участие в отборе материала для лабораторного исследования.</p> <p>3. Участие в проведении проверки санитарного состояния пастбищ и мест водопоя животных.</p> <p>4. Участие в проведении контроля параметров микроклимата в животноводческих и птицеводческих помещениях в условиях специализированных животноводческих хозяйств.</p> <p>5. Участие в проверке средств для транспортировки животных на предмет соответствия ветеринарно – санитарных правил.</p> <p>6. Участие в проведении мероприятий по контролю соблюдения правил использования средств индивидуальной защиты и гигиенических норм работниками, занятыми в животноводстве.</p>			<p>OK 4</p> <p>OK 7</p>	<p>H 1.1 03</p> <p>H 1.1 04</p> <p>H 1.1 05</p> <p>H 1.1 06</p> <p>H 1.1.07</p> <p>H 1.1.08</p> <p>Уо 03.01</p> <p>Уо 03.02</p> <p>Зо 03.01</p> <p>Зо 03.02</p> <p>Уо 07.01</p> <p>Уо 07.02</p> <p>Зо 07.01</p> <p>Зо 07.02</p> <p>Зо 07.04</p> <p>Зо 07.03</p>
<b>Раздел 2. Проведение ветеринарно-санитарных мероприятий для предупреждения возникновения болезней животных</b>		<b>344/70</b>		
<b>МДК 01.02. Проведение ветеринарно-санитарных мероприятий для предупреждения возникновения болезней животных</b>		<b>344/70</b>		
<b>Тема 1.1. Понятие о здоровье и болезни. Методики профилактики снижения хозяйственной полноценности и болезней сельскохозяйственных животных</b>	<b>Содержание</b>	<b>44/12</b>		
	1.Учение о болезни и смерти. Общая этиология. Значение факторов внешней среды в возникновении болезней.	2	<p>ПК 1.2.</p> <p>ПК 1.3.</p> <p>OK 03</p>	З 1.2.05
	2.Значение факторов внешней среды в возникновении болезней.			З 1.2.06
	3.Учение о патогенезе. Реактивность организма.	2		З 1.3.08
	4.Патология клетки и тканевого роста.	2		Зо 03.01
	5.Местные расстройства кровообращения. Расстройство терморегуляции.	2		Зо 03.02
	6.Лихорадка. Некроз.	2		
	7.Атрофия. Дистрофия.	2		
	8.Смерть, причины, виды.	2		
	9.Гипертрофия и регенерация.	2		
	10.Защитно- приспособительные процессы.	2		
	11.Воспаление. Опухоли.	2		
	12.Иммунология и иммунопатология.	2		
	<b>В том числе практических занятий и лабораторных работ</b>	<b>12</b>		
Практическое занятие №8 «Определение общего состояния у животных в зависимости от условий внешней среды»	2	<p>ПК 1.2.</p> <p>ПК 1.3.</p>	<p>У 1.2.05</p> <p>У 1.3.05</p>	

	Практическое занятие № 9 «Определение видовой и возрастной реактивности животных»	2	ОК 01 ОК 03	У 1.3.08
	Практическое занятие № 10 «Воспроизведение видов гиперемий на ухе кролика»	2		Уо 01.01
	Практическое занятие № 11 «Видовая диагностика некрозов и атрофий на основе гистопрепаратам и рисункам»	2		Уо 01.02
	Практическое занятие № 12 «Взятие крови у животных разных видов для диагностического исследования»	2		Уо 01.07
	Практическое занятие № 13 «Получение сыворотки крови её консервирование, отправка в лабораторию. Оформление сопроводительного документа»	2		Уо 01.09 Уо 03.02
<b>Тема 1.2. Предубойное содержание и убой животных</b>	<b>Содержание</b>	<b>30/20</b>		
	1.Порядок приема и сдачи животных (птицы) на боенские предприятия.	2	ПК 1.2.	З 1.2.07
	2.Подготовка к убою скота и птицы.	2	ПК 1.3.	З 1.2.08
	3.Ветеринарно-санитарные правила допуска на убой больных и вакцинированных животных.	2	ОК 03	З 1.3.08 Зо 03.01 Зо 03.02
	4.Организация и методика послеубойного осмотра голов, туш и внутренних органов.	2		
	5.Оформление ветеринарной документации на перевозку животных и продукции	2		
	<b>В том числе практических занятий и лабораторных работ</b>	<b>20</b>		
	Практическое занятие №14 «Оформление ветеринарной документации на перевозку животных и продукции»	2	ПК 1.2 ОК 01	У 1.2.04 У 1.2.05
	Практическое занятие №15 «Оформление ветеринарной документации на перевозку животных и продукции»	2	ОК 03	Уо 01.01 Уо 01.02
	Практическое занятие №16 «Оценка продуктов убоя больных животных»	2		Уо 01.02
	Практическое занятие №17 «Оценка продуктов убоя больных животных»	2		Уо 01.07
	Практическое занятие №18 «Проведение качественной оценки голов туш и внутренних органов у различных видов животных»	2		Уо 01.09 Уо 03.02
	Практическое занятие №19 «Проведение качественной оценки голов туш и внутренних органов у различных видов животных»	2		
	Практическое занятие №20 «Оценка продуктов убоя больных животных»	2		
Практическое занятие №21 «Оценка продуктов убоя больных животных»	2			
Практическое занятие №22 «Оценка продуктов убоя больных животных»	2			
Практическое занятие №23 «Обеззараживания туш и органов полученных при убое больных животных»	2			
<b>Тема 1.3. Методики профилактики хирургической инфекции</b>	<b>Содержание</b>	<b>48/24</b>		
	1.Антисептика, ее виды и асептика.	2	ПК.1.2	З 1.2.02
	2.Понятие о хирургической инфекции.	2	ПК 1.3	Уо 03.01
	3.Анаэробная инфекция. Гнилостная инфекция. Сепсис. Специфическая инфекция.	2	ОК 3	Уо 03.02
	4.Хирургические заболевания, методы их лечения и профилактики.	2	ОК 4 ОК 7	Зо 03.01 Зо 03.02

	5.Способы применения холода, тепла и массажа при хирургических болезнях	2		Уо 07.01
	6.Десмургия.	2		Уо 07.02
	7.Способы разъединения мягких тканей.	2		Зо 07.01
	8.Кровотечение и его остановка	2		Зо 07.02
	9.Обработка рук хирурга по способу Спасокукоцкого-Кочергина, Оливкова.	2		Зо 07.04
	10.Стерилизация инструментов, шовного и перевязочного материала.	2		Зо 07.03
	11.Фиксация животных.	2		
	12.Обезболивание и обездвиживание животных.	2		
	<b>В том числе практических занятий и лабораторных работ</b>	<b>24</b>		
	Практическое занятие №24 «Стерилизация перевязочного материала, хирургического белья в автоклаве, утюжка, кипячение. Стерилизация шовного материала по способу Садовского»	2	ПК.1.2 ПК 1.3 ОК 3 ОК 4 ОК 7	Уо 03.01 Уо 03.02 Зо 03.01 Зо 03.02 Уо 07.01 Уо 07.02 Зо 07.01 Зо 07.02 Зо 07.04 Зо 07.03
	Практическое занятие №25 «Обработка рук хирурга различными способами»	2		
	Практическое занятие №26 «Подготовка операционного поля для проведения операции, обработка его различными способами»	2		
	Практическое занятие №27 «Приготовление раствора, посуды и инструментов для наркоза»	2		
	Практическое занятие №28 «Проведение инъекций, вливаний, пункций»	2		
	Практическое занятие №29 «Фиксирование животных в стоячем и лежачем положении»	2		
	Практическое занятие №30 «Рассечение тканей, остановка кровотечения путем скручивания и перевязки сосудов,	2		
	Практическое занятие №31 «Проведение наложения и снятия различных видов швов»	2		
	Практическое занятие №32 «Проведение наложения и снятия различных видов швов»	2		
	Практическое занятие №33 «Проведение наложения различных видов повязок»	2		
	Практическое занятие №34 «Проведение наложения различных видов повязок»	2		
	Практическое занятие №35 «Проведение низкой сакральной (хвостовой) анестезии у различных видов животных»	2		
<b>Тема 1.4.</b>	<b>Содержание</b>	<b>44/14</b>		

<b>Методики эпизоотологического обследования хозяйства и противоэпизоотических профилактических мероприятий</b>	1. Учение об инфекции. Понятие об инфекции, инф. болезни, инф. процессе, отличие заразных болезней от незаразных, условия возникновения и развитие инфекционного процесса.	2	ПК 1.2 ПК 1.3 ОК 3 ОК 4 ОК 7	3 1.3.02
	2. Виды инфекций и формы инфицирования. Понятие об экзогенной, эндогенной, простой, смешанной и вторичной инфекциях. Бактериемия, пиемия.	2		3 1.3.03
	3. Производство вакцин, сывороток, бактериофагов, анатоксинов, и других биопрепаратов и применение их в ветеринарии.	2		3 1.3.04
				3 1.3.05
				3 1.3.06
				3 1.3.07
				3 1.3.08
				3 1.3.09
				3 1.3.10
				3 1.3.11
4. Эпизоотический процесс. Эпизоотическая цепь и её звенья.	2	Уо 03.01		
5. Форма проявления эпизоотического процесса и влияния различных факторов на его проявление и течение. Особенности эпизоотического процесса в условиях предприятий агропромышленного комплекса.	2	Уо 03.02		
6. Охрана территории Российской Федерации от заноса особо опасных инфекционных болезней животных. Методы ветеринарного надзора, его сущность и виды.	2	Зо 03.01		
		Зо 03.02		
		Уо 07.01		
		Уо 07.02		
7. Организация и содержание государственного ветеринарного надзора. Ветеринарная документация и правила ее оформления.	2	Зо 07.01		
		Зо 07.02		
		Зо 07.04		
		Зо 07.03		
8. Специальные противоэпизоотические мероприятия.	2			
9. Значение противоэпизоотических мероприятий.	2			
10. Особенности противоэпизоотической работы в животноводстве.	2			

	11.Бактерицидное и бактериостатическое действие дезинфицирующих препаратов.	2		
	12.Механическая очистка животноводческих помещений, выгульных площадок и территорий ферм. Особенности дезинфекции помещений для разных видов животных и птицы.	2		
	13.Общая характеристика физических, химических и биотермических методов дератизации. Средства и способы истребления грызунов.	2		
	14.Дератизация животноводческих помещений. Методы дезинсекции. Средства и способы истребления насекомых. Механические, физические, биологические средства дезинсекции. помещений.	2		
	<b>В том числе практических занятий и лабораторных работ</b>	<b>14</b>		

	Практическое занятие №36 «Применение дезинфекционной аппаратуры, оборудования, техники; определение потребности в дезинфицирующих средствах, приготовление рабочих растворов дезинфицирующих средств и составление акта на дезинфекцию.	2	ПК 1.3 ОК 05 ОК 7	У 1.3.04 У 1.3.05 У 1.3.06 У 1.3.07
	Практическое занятие №37 «Приготовление рабочих растворов для проведения ветеринарно-санитарных мероприятий согласно инструкциям с соблюдением правил безопасности»	2		У 1.3.08 Уо 05.01 Зо 05.01
	Практическое занятие №38 «Приготовление рабочих растворов для проведения ветеринарно-санитарных мероприятий согласно инструкциям с соблюдением правил безопасности»	2		Зо 05.02 Уо 07.01 Уо 07.02
	Практическое занятие №39 «Утилизация ветеринарных препаратов»	2		Зо 07.01 Зо 07.02
	Практическое занятие №40 «Проведение дезинфекции аэрозолями в присутствии животных»	2		Зо 07.04 Зо 07.03
	Практическое занятие №41 «Проведение эпизоотологического обследования животноводческого объекта, оформление акта»	2		
	Практическое занятие №42 «Проведение эпизоотологического обследования животноводческого объекта, оформление акта»	2		
<b>Учебная практика раздела 2</b>		<b>72</b>	ПК 1.2 ОК 03 ОК 04 ОК07	Н 1.2 01 Н 1.2 02 Н 1.2 03 Н 1.2 04 Н 1.2.05 Н 1.2.06 Уо 03.01 Уо 03.02 Зо 03.01 Зо 03.02 Уо 07.01 Уо 07.02 Зо 07.01 Зо 07.02 Зо 07.04 Зо 07.03
<b>Виды работ:</b>				
1. Участие в утилизации трупов животных, биологических отходов и ветеринарных препаратов.				
2. Участие в предубойном осмотре животных и послеубойном ветеринарно-санитарном осмотре туш и органов животных.				
3. Участие в проведении дезинфекции животноводческих и птицеводческих помещений, мест временного содержания животных и птицы, оборудования, инвентаря и агрегатов, используемых в специализированных животноводческих и птицеводческих хозяйствах.				
4. Участие в проведении дезинсекции и дератизации животноводческих и птицеводческих объектов в условиях специализированных животноводческих хозяйств.				
5. Участие в проведении фиксации животных разными способами.				
6. Участие в наложении различных видов повязок и швов.				
7. Участие в проведении местной анестезии у животных.				
8. Участие в проведении стерилизации ветеринарного инструментария.				
9. участие в подготовке средств для выполнения ветеринарно-санитарных мероприятий и соответствующего инструментария в зависимости от условий микроклимата и условий среды.				
<b>Промежуточная аттестация</b>		<b>8</b>		
	Консультация	2		
	Экзамен	6		
<b>Производственная практика</b>		<b>108</b>	ПК 1.3 ОК 7	Н 1.3.01 Н 1.3.02
<b>Виды работ:</b>				

<p>1. Оценка и анализ параметров микроклимата животноводческих помещений в условиях специализированных животноводческих хозяйств.</p> <p>2. Создание оптимальных зоогигиенических условий по содержанию, кормлению и уходу за животными</p> <p>3. Отбор материала для лабораторных исследований в условиях специализированных хозяйств.</p> <p>4. Проведении дезинфекции, дезинсекции, дератизации в условиях специализированных животноводческих хозяйств</p> <p>5. Участие в подготовке средств, организации и проведении ветеринарно-санитарных мероприятий в условиях специализированных животноводческих хозяйств.</p> <p>6. Оформление сопроводительных документов на отправку материала в лабораторию для исследования</p> <p>7. Проведение предубойного осмотра животных и послеубойного ветеринарно-санитарного осмотра туш и органов животных в условиях специализированных хозяйств.</p> <p>8. Оформление документов ветеринарного учета и отчетности в условиях специализированных хозяйств.</p>		<p>OK 03 OK 10</p>	<p>H 1.3.03 H 1.3.04 H 1.3.05 H 1.3.06 H 1.3.07 H 1.3.08 H 1.3.09 H 1.3.10 H 1.3.11 H 1.3.12 H 1.3.13 H 1.3.14 Уо 03.03 Зо 03.03 Уо 10.01 Уо 10.02 Уо 10.03 Уо 10.04 Зо 10.01 Зо 10.02 Зо 10.03 Зо 10.04 Зо 10.05 Уо 03.01 Уо 03.02 Зо 03.01 Зо 03.02 Уо 07.01 Уо 07.02 Зо 07.01 Зо 07.02 Зо 07.04 Зо 07.03</p>
<p><b>Промежуточная аттестация:</b></p>	<p><b>8</b></p>		
	<p>Консультация</p>		
	<p>Экзамен квалификационный по ПМ 01</p>		
<p><b>Всего:</b></p>	<p><b>460</b></p>		

### 3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

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

Лаборатория Ветеринария, оснащенная в соответствии с п. 6.1.2.3 образовательной программы по специальности 36.02.01 «Ветеринария».

Мастерские по компетенции «Ветеринария» 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 специальности 36.02.01 Ветеринария.

#### 3.2. Информационное обеспечение реализации программы

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

##### 3.2.1. Основные печатные издания

1. Зоогигиена и ветеринарная санитария на животноводческих фермах: учебное пособие / А. Ф. Кузнецов, В. Г. Тюрин, В. Г. Семенов [и др.]; под редакцией А. Ф. Кузнецова. - Санкт-Петербург: Лань, 2020. - 424 с. - ISBN 978-5-8114-5946-9 Текст: электронный // Лань : электронно-библиотечная система. - URL: <https://e.lanbook.com/book/146897>

2. Патологическая физиология и патологическая анатомия животных: учебник / А. В. Жаров, Л. Н. Адамушкина, Т. В. Лосева, А. П. Стрельников; под редакцией А. В. Жарова. - 6-е изд., стер. - Санкт-Петербург: Лань, 2020. - 416 с. - ISBN 978-5-8114-4750-3. - Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. - URL: <https://e.lanbook.com/book/126148>

3. Содержание сельскохозяйственных животных: учебное пособие для СПО / А.Е. Интизарова [и др.]. - Саратов: Профобразование, Ай Пи Ар Медиа, 2020. - 134 с. - ISBN 978-5-4488-0308-6, 978-5-4497-0189-3. - Текст: электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS: [сайт]. - URL: <http://www.iprbookshop.ru/90003.html> .

4. Эпизоотология с основами микробиологии : учебник для СПО / А. С. Алиев, Ю. Ю. Данко, И. Д. Ещенко [и др.] ; Под редакцией В. А. Кузьмина. - 2-е изд., стер. - Санкт-Петербург: Лань, 2021. - 432 с. - ISBN 978-5-8114-7829-3. - Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. - URL: <https://e.lanbook.com/book/166349> (дата обращения: 08.06.2022). - Режим доступа: для авториз. пользователей.

5. Оперативная хирургия у животных: учебник для вузов / Б. С. Семенов, В. Н. Виденин, А. Ю. Нечаев [и др.]. - 2-е изд., стер. - Санкт-Петербург: Лань, 2021. - 704 с. - ISBN 978-5-8114-8581-9. - Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. - URL: <https://e.lanbook.com/book/177842> (дата обращения: 08.06.2022). - Режим доступа: для авториз. пользователей.

6. Сон, К. Н. Ветеринарная санитария на предприятиях по производству и переработке сырья животного происхождения : учебное пособие / К. Н. Сон, В. И. Родин, Э. В. Бесланеев. - Санкт-Петербург : Лань, 2022. - 416 с. - ISBN 978-5-8114-1433-8. - Текст : электронный //

Лань : электронно-библиотечная система. - URL: <https://e.lanbook.com/book/211211> (дата обращения: 08.06.2022). - Режим доступа: для авториз. пользователей.

### **3.2.2. Основные электронные и дополнительные издания**

1. Уход и болезни лошадей: учебное пособие для СПО / А. А. Стекольников, А. Ф. Кузнецов, В. Б. Галецкий [и др.]; под общей редакцией А. А. Стекольникова. — Санкт-Петербург: Лань, 2021. — 620 с. — ISBN 978-5-8114-6822-5. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/153635>

2. Эпизоотология и инфекционные болезни : учебник / А.Е. Интизарова [и др.]. — Москва: Ай Пи Ар Медиа, 2021. — 434 с. — ISBN 978-5-4497-1001-7. — Текст: электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS: [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/104687.html>

3. Ветеринарная санитария: учебное пособие для СПО / Н. В. Сахно, В. С. Буюров, О. В. Тимохин [и др.]; Под редакцией Н. В. Сахно. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2021. — 172 с. — ISBN 978-5-8114-8127-9. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/171872>

4. Гигиена содержания животных. Лабораторный практикум: учебное пособие / А. Ф. Кузнецов, В. Г. Тюрин, В. Г. Семенов [и др.]; под редакцией А. Ф. Кузнецова. — Санкт-Петербург: Лань, 2020. — 320 с. — ISBN 978-5-8114-5943-8. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/146895>

5. Ветеринарно-санитарная экспертиза сырья и продуктов животного и растительного происхождения. Лабораторный практикум: учебное пособие для СПО/И. А. Лыкасова, В. А. Крыгин, А. С. Мижевикина, Т. В. Савостина. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2021. — 304 с. — ISBN 978-5-8114-7968-9. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/169815>

6. Эпизоотология с основами микробиологии: учебник для СПО / А. С. Алиев, Ю. Ю. Данко, И. Д. Ещенко [и др.]; Под редакцией В. А. Кузьмина. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2021. — 432 с. — ISBN 978-5-8114-7829-3. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/166349>

7. Эпизоотология с микробиологией: учебник / А. С. Алиев, Ю. Ю. Данко, И. Д. Ещенко [и др.]; под редакцией В. А. Кузьмина, А. В. Святковского. — 5-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2020. — 432 с. — ISBN 978-5-8114-5804-2. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/145838>

8. Инструменты и оборудование ветеринарной хирургии: учебное пособие для СПО / Н. В. Сахно, Ю. А. Ватников, С. А. Ягников [и др.]. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2021. — 160 с. — ISBN 978-5-8114-7058-7. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/154396>

9. Содержание сельскохозяйственных животных: учебное пособие для СПО / А. Е. Интизарова, Е. В. Казарина, А. В. Тицкая [и др.]. — Саратов: Профобразование, Ай Пи Ар Медиа, 2020. — 134 с. — ISBN 978-5-4488-0308-6, 978-5-4497-0189-3. — Текст: электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROF образование: [сайт]. — URL: <https://profspo.ru/books/90003.html>

10. Основы ветеринарной санитарии и зоогигиены: учебное пособие для СПО / Т. Н. Асминкина, А. Е. Интизарова, Е. В. Казарина [и др.]. — Саратов: Профобразование, Ай Пи Ар Медиа, 2019. — 112 с. — ISBN 978-5-4488-0311-6, 978-5-4497-0193-0. — Текст:

электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS: [сайт]. — URL:  
<http://www.iprbookshop.ru/86515.html>

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

Код и наименование профессиональных и общих компетенций, формируемых в рамках модуля	Критерии оценки	Методы оценки
<p style="text-align: center;"><i>ПК 1.1</i></p>	<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>	<p>Экспертное наблюдение выполнения полученных навыков</p> <p>Экспертная оценка выполненных практических заданий и самостоятельных работ</p>
<p style="text-align: center;"><i>ПК 1.2</i></p>	<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, 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> <li>- Осуществляет предубойный осмотр животных и послеубойный</li> </ul>	<p>Экспертное наблюдение выполнения полученных навыков</p> <p>Экспертная оценка выполненных практических заданий и самостоятельных работ</p>

<p><i>ПК 1.3</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 соответствующего инструментария в зависимости от условий микроклимата и условий среды в условиях специализированных животноводческих и птицеводческих хозяйств.</li> <li>- Проводит предубойный осмотр животных и послеубойный ветеринарно-санитарном осмотр туш и органов животных в условиях специализированных животноводческих хозяйств.</li> </ul>	<p>Экспертное наблюдение выполнения полученных навыков</p> <p>Экспертная оценка выполненных практических заданий и самостоятельных работ</p>
----------------------	--	--

<p><i>ОК 1</i></p>	<p>Распознавать задачу и/или проблему в профессиональном и/или социальном контексте.  Анализировать задачу и/или проблему и выделять ее составные части.  Определять этапы решения задачи.  Выявлять и эффективно искать информацию, необходимую для решения задачи и/или проблемы.  Составлять план действия.  Определять необходимые ресурсы.  Владеть актуальными методами работы в профессиональной и смежных сферах.  Реализовывать составленный план.  Оценивать результат и последствия своих действий (самостоятельно или с помощью наставника).</p>	<p>Экспертное наблюдение выполнения практических работ</p>
<p><i>ОК 2</i></p>	<p>Определять задачи для поиска информации.  Определять необходимые источники информации.  Планировать процесс поиска; структурировать получаемую информацию.  Выделять наиболее значимое в перечне информации.  Оценивать практическую значимость результатов поиска.  Оформлять результаты поиска, применять средства информационных технологий для решения профессиональных задач.  Использовать современное программное обеспечение.  Использовать различные цифровые средства для решения профессиональных задач.</p>	<p>Экспертное наблюдение выполнения практических работ</p>
<p><i>ОК 3</i></p>	<p>Определять актуальность нормативно-правовой документации в профессиональной деятельности.  Применять современную научную профессиональную терминологию.  Определять и выстраивать траектории профессионального развития и самообразования.</p>	<p>Экспертное наблюдение выполнения практических работ</p>
<p><i>ОК 4</i></p>	<p>Взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами в ходе профессиональной деятельности.</p>	<p>Экспертное наблюдение выполнения практических работ</p>
<p><i>ОК 7</i></p>	<p>Соблюдать нормы экологической безопасности.  Определять направления ресурсосбережения в рамках профессиональной деятельности по профессии Ветеринарный фельдшер, осуществлять работу с соблюдением принципов бережливого производства.</p>	<p>Экспертное наблюдение выполнения практических работ</p>
<p><i>ОК 10</i></p>	<p>Понимать общий смысл четко произнесенных высказываний на известные темы (профессиональные и бытовые), понимать тексты на базовые профессиональные темы.  Участвовать в диалогах на знакомые общие и</p>	<p>Экспертное наблюдение выполнения практических работ</p>

	<p>профессиональные темы. Строить простые высказывания о себе и о своей профессиональной деятельности; кратко обосновывать и объяснять свои действия (текущие и планируемые). Писать простые связные сообщения на знакомые или интересующие профессиональные темы.</p>	
--	--	--

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ**

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

**Обязательный профессиональный блок**

**2022 г.**

## ***СОДЕРЖАНИЕ***

- 1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ**
- 2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ**
- 3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ**
- 4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ**

# 1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРИМЕРНОЙ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

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

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

В результате изучения профессионального модуля обучающихся должен освоить основной вид деятельности Проведение профилактических, диагностических и лечебных мероприятий соответствующие ему общие компетенции (ОК) и профессиональные компетенции (ПК):

#### 1.1.1. Перечень общих компетенций

Код	Наименование общих компетенций
ОК 01.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам.
ОК 02.	Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности.
ОК 03.	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие.
ОК 04.	Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.
ОК 05.	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста.
ОК 06.	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, применять стандарты антикоррупционного поведения.
ОК 07.	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.
ОК 08.	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности.
ОК 09.	Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности.
ОК 10.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.

#### 1.1.2. Перечень профессиональных компетенций

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

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

ПК 2.1 Проведение профилактических, диагности	Владеть навыками	Н 2.1.01 Проведение иммунизации животных. Н 2.1.02 Отбор проб биологического материала от животных, кормов и воды, их упаковка и подготовка для исследований. Н 2.1.03 Постановка аллергических проб у животных. Н 2.1.04 Проведение противопаразитарных обработок.
--	------------------	--

ческих и лечебных мероприятий.		<p>Н 2.1.05 Оценка рационов кормления животных.</p> <p>Н 2.1.06 Ведение ветеринарной отчетности и учета в установленных формах.</p>
	Уметь	<p>У 2.1.01 Готовить к использованию биопрепараты в соответствии с инструкциями по их применению.</p> <p>У 2.1.02 Пользоваться техникой постановки аллергических проб.</p> <p>У 2.1.03 Пользоваться техникой введения биопрепаратов.</p> <p>У 2.1.04 Готовить средства для дезинфекции.</p> <p>У 2.1.05 Производить оценку рациона кормления для животных различных видов.</p>
	Знать	<p>З 2.1.01 Меры профилактики заболеваний животных различной этиологии.</p> <p>З 2.1.02 Правила применения биологических и противопаразитарных препаратов.</p> <p>З 2.1.03 Правила отбора и хранения биологического материала.</p> <p>З 2.1.04 Основы полноценного кормления животных и последствия его несоблюдения.</p> <p>З 2.1.05 Основные нормативные акты в области ветеринарии, действующие на территории Российской Федерации.</p> <p>З 2.1.06 Основы ветеринарного делопроизводства, учета и отчетности в ветеринарии.</p> <p>З 2.1.07 Требования охраны труда.</p>
ПК 2.2	Владеть навыками	<p>Н 2.2.01 Подготовка животных к проведению диагностических и терапевтических манипуляций.</p> <p>Н 2.2.02 Проведение общего обследования животных.</p> <p>Н 2.2.03 Проведение инструментального обследования животных.</p> <p>Н 2.2.04 Проведение диспансеризации животных.</p> <p>Н 2.2.05 Установление клинического диагноза по результатам проведенных диагностических мероприятий.</p> <p>Н 2.2.06 Проведение терапии животных.</p> <p>Н 2.2.07 Производство акушерской помощи животным по родовспоможению.</p> <p>Н 2.2.08 Выполнение кастрации животных и косметических хирургических операций.</p> <p>Н 2.2.10 Оценка эффективности индивидуальной и групповой терапии у животных.</p> <p>Н 2.2.11 Оформление результатов выполнения диагностических и терапевтических манипуляций</p>
	Уметь	<p>У 2.2.01 Определять клиническое состояние животных общими и инструментальными методами.</p> <p>У 2.2.02 Пользоваться ветеринарной терапевтической техникой.</p> <p>У 2.2.03 Использовать терапевтический и диагностический ветеринарный инструментарий.</p> <p>У 2.2.04 Применять ветеринарные фармакологические средства.</p> <p>У 2.2.06 Анализировать и интерпретировать результаты диагностических и терапевтических манипуляций.</p> <p>У 2.2.07 Подбирать инструментарий и лекарственные</p>

		средства для проведения диагностики и терапии животных.
	Знать	<p>3 2.2.01 Анатомо-топографические характеристики организма животных с учетом видовых особенностей.</p> <p>3 2.2.02 Нормативные данные физиологических показателей у животных.</p> <p>3 2.2.03 Морфологические и биологические характеристики возбудителей инфекционных и инвазионных заболеваний животных.</p> <p>3 2.2.04 Методы диагностики и лечения животных.</p> <p>3 2.2.05 Фармакологические свойства основных групп ветеринарных препаратов.</p> <p>3 2.2.06 Правила хранения и использования лекарственных средств ветеринарного назначения.</p> <p>3 2.2.07 Правила применения диагностических препаратов.</p> <p>3 2.2.08 Методы кастрации животных и родовспоможения животным.</p> <p>3 2.2.09 Основы механизмов развития и течения заболеваний у животных различной этиологии;</p> <p>3 2.2.10 Правила асептики и антисептики.</p> <p>3 2.2.11 Критерии оценки эффективности терапии животных.</p> <p>3 2.2.12 Правила ветеринарного документооборота.</p> <p>3 2.2.13 Требования охраны труда.</p>
ПК 2.3	Владеть навыками	<p>Н 2.3.01 Подготовка животных к проведению диагностических и терапевтических манипуляций в условиях специализированных животноводческих хозяйств.</p> <p>Н 2.3.02 Проведение общего обследования животных в условиях специализированных животноводческих хозяйств.</p> <p>Н 2.3.03 Проведение инструментального обследования животных в условиях специализированных животноводческих хозяйств.</p> <p>Н 2.3.04 Проведение диспансеризации животных в условиях специализированных животноводческих хозяйств.</p> <p>Н 2.3.05 Установление клинического диагноза по результатам проведенных диагностических мероприятий в условиях специализированных животноводческих хозяйств.</p> <p>Н 2.3.06 Проведение терапии животных в условиях специализированных животноводческих хозяйств.</p> <p>Н 2.3.07 Производство акушерской помощи животным по родовспоможению в условиях специализированных животноводческих хозяйств.</p> <p>Н 2.3.08 Выполнение кастрации животных и косметических хирургических операций в условиях специализированных животноводческих хозяйств.</p> <p>Н 2.3.10 Оценка эффективности индивидуальной и групповой терапии у животных в условиях специализированных животноводческих хозяйств.</p> <p>Н 2.3.11 Оформление результатов выполнения</p>

	диагностических и терапевтических манипуляций в условиях специализированных животноводческих хозяйств.
Уметь	<p>У 2.3.01 Определять клиническое состояние животных общими и инструментальными методами в условиях специализированных животноводческих хозяйств.</p> <p>У 2.3.02 Пользоваться ветеринарной терапевтической техникой в условиях специализированных животноводческих хозяйств.</p> <p>У 2.3.03 Использовать терапевтический и диагностический ветеринарный инструментарий в условиях специализированных животноводческих хозяйств.</p> <p>У 2.3.04 Применять ветеринарные фармакологические средства в условиях специализированных животноводческих хозяйств.</p> <p>У 2.3.05 Вскрывать трупы животных в условиях специализированных животноводческих хозяйств.</p> <p>У 2.3.06 Анализировать и интерпретировать результаты диагностических и терапевтических манипуляций в условиях специализированных животноводческих хозяйств.</p> <p>У 2.3.07 Подбирать инструментарий и лекарственные средства для проведения диагностики и терапии животных в условиях специализированных животноводческих хозяйств.</p>
Знать	<p>З 2.3.01 Анатомо-топографические характеристики организма животных с учетом видовых особенностей в условиях специализированных животноводческих хозяйств.</p> <p>З 2.3.02 Нормативные данные физиологических показателей у животных в условиях специализированных животноводческих хозяйств.</p> <p>З 2.3.03 Морфологические и биологические характеристики возбудителей инфекционных и инвазионных заболеваний животных в условиях специализированных животноводческих хозяйств.</p> <p>З 2.3.04 Методы диагностики и лечения животных в условиях специализированных животноводческих хозяйств.</p> <p>З 2.3.05 Фармакологические свойства основных групп ветеринарных препаратов в условиях специализированных животноводческих хозяйств.</p> <p>З 2.3.06 Правила хранения и использования лекарственных средств ветеринарного назначения в условиях специализированных животноводческих хозяйств.</p> <p>З 2.3.07 Правила применения диагностических препаратов в условиях специализированных животноводческих хозяйств.</p> <p>З 2.3.08 Методы кастрации животных и родовспоможения животным в условиях специализированных животноводческих хозяйств.</p> <p>З 2.3.09 Основы механизмов развития и течения заболеваний у животных различной этиологии в условиях</p>

		<p>специализированных животноводческих хозяйств.</p> <p>3 2.3.10 Правила асептики и антисептики в условиях специализированных животноводческих хозяйств.</p> <p>3 2.3.11 Критерии оценки эффективности терапии животных в условиях специализированных животноводческих хозяйств.</p> <p>3 2.3.12 Правила ветеринарного документооборота в условиях специализированных животноводческих хозяйств.</p> <p>3 2.3.13 Требования охраны труда в условиях специализированных животноводческих хозяйств.</p>
ОК 01	Умения	<p>Уо 01.01 Распознавать задачу и/или проблему в профессиональном и/или социальном контексте.</p> <p>Уо 01.02 Анализировать задачу и/или проблему и выделять ее составные части.</p> <p>Уо 01.02 Определять этапы решения задачи.</p> <p>Уо 01.04 Выявлять и эффективно искать информацию, необходимую для решения задачи и/или проблемы.</p> <p>Уо 01.05 Составлять план действия.</p> <p>Уо 01.06 Определять необходимые ресурсы.</p> <p>Уо 01.07 Владеть актуальными методами работы в профессиональной и смежных сферах.</p> <p>Уо 01.08 Реализовывать составленный план.</p> <p>Уо 01.09 Оценивать результат и последствия своих действий (самостоятельно или с помощью наставника).</p>
	Знания	<p>Зо 01.01 Актуальный профессиональный и социальный контекст, в котором приходится работать и жить.</p> <p>Зо 01.02 Основные источники информации и ресурсы для решения задач и проблем в профессиональном и/или социальном контексте.</p> <p>Зо 01.03 Алгоритмы выполнения работ в профессиональной и смежных областях.</p> <p>Зо 01.04 Методы работы в профессиональной и смежных сферах.</p> <p>Зо 01.05 Структуру плана для решения задач.</p> <p>Зо 01.06 Порядок оценки результатов решения задач профессиональной деятельности.</p>
ОК 02	Умения	<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</p>

		решения профессиональных задач.
	Знания	<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> <p>Зо 02.04 Порядок их применения и программное обеспечение в профессиональной деятельности в том числе с использованием цифровых средств.</p>
ОК 03	Умения	<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>
	Знания	<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	Умения	Уо 04.02 Взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами в ходе профессиональной деятельности.
	Знания	Зо 04.01 Психологические основы деятельности коллектива, психологические особенности личности.
ОК 05	Умения	Уо 05.01 Грамотно излагать свои мысли и оформлять документы по профессиональной тематике на государственном языке, проявлять толерантность в рабочем коллективе.
	Знания	<p>Зо 05.01 Особенности социального и культурного контекста.</p> <p>Зо 05.02 Правила оформления документов и построения устных сообщений.</p>
ОК 06	Умения	Уо 06.01 Описывать значимость своей профессии Ветеринарный фельдшер.

	Знания	Зо 06.02 Значимость профессиональной деятельности по профессии Ветеринарный фельдшер.
ОК 07	Умения	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.
	Знания	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.
ОК 08	Умения	Уо 08.01 Использовать физкультурно-оздоровительную деятельность для укрепления здоровья, достижения жизненных и профессиональных целей. Уо 08.02 Применять рациональные приемы двигательных функций в профессиональной деятельности. Уо 08.03 Пользоваться средствами профилактики перенапряжения, характерными для данной профессии Ветеринарный фельдшер.
	Знания	Зо 08.01 Роль физической культуры в общекультурном, профессиональном и социальном развитии человека. Зо 08.02 Основы здорового образа жизни. Зо 08.03 Условия профессиональной деятельности и зоны риска физического здоровья для Ветеринарного фельдшера. Зо 08.04 Средства профилактики перенапряжения.
ОК 09	Умения	Уо 09.01 Применять средства информационных технологий для решения профессиональных задач. Уо 09.02 Использовать современное программное обеспечение.
	Знания	Зо 09.01 Современные средства и устройства информатизации. Зо 09.02 Порядок их применения и программное обеспечение в профессиональной деятельности
ОК 10	Умения	Уо 10.01 Понимать общий смысл четко произнесенных высказываний на известные темы (профессиональные и бытовые), понимать тексты на базовые профессиональные темы.

		<p>Уо 10.02 Участвовать в диалогах на знакомые общие и профессиональные темы.</p> <p>Уо 10.03 Строить простые высказывания о себе и о своей профессиональной деятельности; кратко обосновывать и объяснять свои действия (текущие и планируемые).</p> <p>Уо 10.04 Писать простые связные сообщения на знакомые или интересующие профессиональные темы.</p>
	Знания	<p>Зо 10.01 Правила построения простых и сложных предложений на профессиональные темы.</p> <p>Зо 10.02 Основные общеупотребительные глаголы (бытовая и профессиональная лексика).</p> <p>Зо 10.03 Лексический минимум, относящийся к описанию предметов, средств и процессов профессиональной деятельности; особенности произношения.</p> <p>Зо 10.04 Правила чтения текстов профессиональной направленности.</p>

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

Всего часов: **700 ч.**

в том числе в форме практической подготовки **426 ч.**

Из них на освоение МДК - **692 ч.**

в том числе самостоятельная работа **20 ч.**

практики, в том числе учебная - **108 ч.**

производственная - **108 ч.**

Промежуточная аттестация - **8 часов**

## 2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

### 2.1. Структура профессионального модуля

Коды профессиональных общих компетенций	Наименования разделов профессионального модуля	Всего, час.	В т.ч. в форме практической подготовки	Объем профессионального модуля, ак. час.						
				Обучение по МДК				Практики		
				Всего	В том числе			Учебная	Производственная	
Лабораторных и практических занятий	Курсовых работ (проектов)	Самостоятельная работа	Промежуточная аттестация							
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>	<i>5</i>	<i>6</i>	<i>7</i>	<i>8</i>	<i>9</i>	<i>10</i>	<i>11</i>
ПК 2.1, ПК 2.3 ОК 01, 02, 04, 05, 09, 10	Раздел 1. Предупреждение заболеваний животных, проведение санитарно-просветительской деятельности	<b>308</b>	<b>182</b>	<b>108</b>	<b>110</b>	X	10		<b>72</b>	<b>X</b>
ПК 2.2, ПК 2.3 ОК 01, 02, 04, 05, 09, 10	Раздел 2. Выполнение лечебно-диагностических ветеринарных манипуляций	<b>384</b>	<b>244</b>	<b>114</b>	<b>100</b>	16	10		<b>36</b>	<b>108</b>
	Производственная практика (по профилю специальности), часов	<b>108</b>	X							<b>108</b>
	Промежуточная аттестация	<b>16</b>						<b>16</b>		
	<b>Всего:</b>	<b>700</b>	<b>426</b>	<b>222</b>	<b>210</b>	<b>16</b>	<b>20</b>	<b>16</b>	<b>108</b>	<b>108</b>

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

Наименование разделов и тем профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК)	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная учебная работа обучающихся, курсовая работа (проект)	Объем, акад. ч / в том числе в форме практической подготовки, акад. ч	Код ПК, ОК	Код Н/У/З
1	2	3	4	5
Раздел 1. Предупреждение заболеваний животных, проведение санитарно-просветительской деятельности		308/110		
МДК 02.01. Предупреждение заболеваний животных, проведение санитарно-просветительской деятельности		308/110		
Тема 1. 1. Кормление сельскохозяйственных животных и птицы	<b>Содержание</b>	26/16		
	1. Предмет и задачи кормления, его место и роль в системе фундаментальных наук.	2	ПК 2.1 ОК 01	3 2.1.04 3 2.1.07
	2. Химический состав и анализ корма.	2		3о 01.02
	3. Классификация кормов растительного и животного происхождения, биологически активные вещества.	2		3о 01.05 3о 01.06
	4. Особенности кормления животных.	2		
	<b>В том числе практических занятий и лабораторных работ</b>	<b>16</b>		
	Практическое занятие №1 «Проведение зоотехнического анализа кормов».	2	ПК 2.1 ОК 02 ОК 04	У 2.1.05 Уо 02.02 Уо 02.03 Уо 02.04 Уо 02.05 Уо 04.02
	Практическое занятие №2 «Проведение зоотехнического анализа кормов».	2		
	Практическое занятие №3 «Проведение комплексной оценки питательности кормов по переваримым питательным веществам».	2		
	Практическое занятие №4 «Проведение комплексной оценки питательности кормов по переваримым питательным веществам».	2		
	Практическое занятие №5 «Составление рационов для сельскохозяйственных животных».	2		
	Практическое занятие №6 «Составление рационов для сельскохозяйственных животных».	2		
	Практическое занятие №7 «Составление рационов для сельскохозяйственных животных».	2		
Практическое занятие №8 «Составление рационов для сельскохозяйственных животных».	2			
<b>Самостоятельная работа обучающихся</b> 1. Составление рациона кормления сельскохозяйственных животных	2	ПК 2.1 ОК 01	У 2.1.05 Уо 01.01	

			OK 02 OK 05 OK 09 OK 10	Уо 01.02 Уо 01.03 Уо 01.06
<b>Тема 1. 2. Предупреждение внутренних незаразных болезней животных</b>	<b>Содержание</b>	<b>72/34</b>		
	1. Понятие о внутренних незаразных болезнях животных.	2	ПК 2.1	З 2.1.07
	2. Организация и планирование профилактических мероприятий при внутренних незаразных болезнях.	2	OK 01 OK 09	Зо 01.02 Зо 09.01
	3. Основы общей терапии.	2		У 2.1.05
	4. Терапевтическая техника.	2		Уо 01.01
	5. Болезни сердечно-сосудистой системы (болезни околосердечной сумки, миокарда и эндокарда).	2		Уо 01.02 Уо 01.03
	6. Болезни сердечно-сосудистой системы (болезни сосудов).	2		Уо 01.06
	7. Болезни системы дыхания (болезни дыхательных путей).	2		
	8. Болезни системы дыхания (легких и плевры).	2		
	9. Болезни системы пищеварения (болезни слизистой оболочки рта, глотки, пищевода, желудка (сычуга).	2		
	10. Болезни системы пищеварения (преджелудков и кишок).	2		
	11. Болезни печени (общая симптоматология болезней печени, острый и токсический гепатит, цирроз печени).	2		
	12. Болезни обмена веществ (кетозы, пастбищная тетания).	2		
	13. Болезни обмена веществ (гипо- и авитаминозы, микро- и макроэлементозы).	2		
	14. Болезни почек и мочевыводящих путей (болезни почек и мочевыделительных путей).	2		
	15. Болезни нервной системы (болезни головного мозга, болезни спинного мозга).	2		
	16. Болезни молодняка (болезни органов дыхания и пищеварения, авитаминозы, беломышечная болезнь, анемии).	2		
	17. Беломышечная болезнь, анемии.	2		
	<b>В том числе практических занятий и лабораторных работ</b>	<b>34</b>		
Практическое занятие №9 «Проведение взятия крови у животных для биохимического исследования и оформление сопроводительной документации в лабораторию».	2	ПК 2.2 OK 01 OK 04	У 2.2.03 У 2.2.06 У 2.2.07	
Практическое занятие №10 «Проведение взятия крови у животных для гематологического исследования и оформление сопроводительной	2	OK 05 OK 09	Уо 01.02 Уо 01.03	

документации в лабораторию».	
Практическое занятие №11 «Проведения парентеральное введение лекарственных средств».	2
Практическое занятие №12 «Проведение парентеральное введение лекарственных средств».	2
Практическое занятие №13 «Наложениекомпрессов разных видов».	2
Практическое занятие №14 «Оказание лечебной помощи животным с болезнями сердечно-сосудистой системы».	2
Практическое занятие №15 «Оказание лечебной помощи животным с болезнями органов дыхания».	2
Практическое занятие №16 «Проведения ингаляций у мелких домашних животных».	2
Практическое занятие №17 «Проведение аэрозольной терапии».	2
Практическое занятие №18 «Проведения новокаиновой блокады при лечении пневмонии».	2
Практическое занятие №19 «Проведение аутогемотерапии и кровопускания».	2
Практическое занятие №20 «Оказание лечебной помощи животным с болезнями органов пищеварения».	2
Практическое занятие №21 «Введения пищевода зонда животным».	2
Практическое занятие №22 «Введения пищевода зонда животным».	2
Практическое занятие №23 «Зондирования сычуга у новорожденных телят».	2
Практическое занятие №24 «Оказание лечебной помощи животным с поражением нервной системы».	2

Уо 04.01  
Уо 05.01  
Уо 09.04

	Практическое занятие №25 «Проведение катетеризации мочевого пузыря».	2		
	<b>Самостоятельная работа обучающихся</b>	<b>4</b>		
	1. "Заболевание органов дыхания"	2	ПК 2.1 ПК 2.2 ОК 01	3 2.1.01 3 2.2.01 3 2.2.02
	2. "Заболевания органов пищеварения"	2		3 2.2.03 3 2.2.07
<b>Тема 1.3. Предупреждение инфекционных болезней животных</b>	<b>Содержание</b>	<b>58/32</b>		
	1. Принципы организации и проведения противозoonотических мероприятий.	2	ПК 2.1 ПК 2.2 ОК 01	3 2.1.01 3 2.2.01 3 2.2.02 3 2.2.03 3 2.2.07 3 2.2.09 3o 01.05 3o 01.06
	2. Мероприятия, направленные на профилактику и ликвидацию инфекционных болезней.	2		
	3. Инфекционные болезни общие для нескольких видов животных (сибирская язва, туберкулез, лептоспироз, бруцеллез, ящур, бешенство).	2		
	4. Листерия, болезнь Ауески, хламидиоз, кампилобактериоз, некробактериоз).	2		
	5. Инфекционные болезни крупного рогатого скота (лейкоз, нодулярный дерматит).	2		
	6. Инфекционный ринотрахеит, вирусная диарея	2		
	7. Парагрипп-3	2		
	8. Инфекционные болезни свиней (африканская чума свиней, классическая чума свиней).	2		
	9. Рожа свиней	2		
	10. Репродуктивно-респираторный синдром, цирковиральная инфекция.	2		

11. Инфекционные болезни молодняка (колибактериоз, сальмонеллез, анаэробная энтеротоксемия).	2		
12. Инфекционные болезни птиц (Ньюкаслская болезнь, грипп, сальмонеллез, болезнь Марека, орнитоз).	2		
<b>В том числе практических занятий и лабораторных работ</b>	<b>32</b>		
Практическое занятие №26 «Оформление документации (ведомость и сопроводительные в лабораторию на пробы сывороток крови для серологических исследований. Акт о вакцинации)».	2	ПК 2.2 ОК 01 ОК 02 ОК 04 ОК 05	У 2.2.06 Уо 01.01 Уо 01.02
Практическое занятие №27 «Оформление документации (ведомость и сопроводительные в лабораторию на пробы сывороток крови для серологических исследований. Акт о вакцинации)».	2		Уо 01.03 Уо 01.04 Уо 01.07
Практическое занятие №28 «Составление плана ветеринарно-профилактических и противоэпизоотических мероприятий».	2		Зо 02.02 Уо 04.02
Практическое занятие №29 «Составление плана ветеринарно-профилактических и противоэпизоотических мероприятий».	2		Уо 05.01
Практическое занятие №30 «Применение биопрепаратов, для специфической профилактики и лечения инфекционных болезней»	2		
Практическое занятие №31 «Проведение постановки аллергических проб при диагностике инфекционных болезней животных и оформление актов о их проведении».	2		
Практическое занятие №32 «Проведение карантинных и ограничительных мероприятий и изоляция животных».	2		
Практическое занятие №33 «Мероприятия по профилактике и ликвидации бешенства животных».	2		
Практическое занятие №34 «Мероприятия по профилактике и ликвидации сибирской язвы животных».	2		
Практическое занятие №35 «Мероприятия по профилактике и ликвидации лейкоза крупного рогатого скота».	2		

	Практическое занятие №36 «Мероприятия по профилактике и ликвидации некробактериоза крупного рогатого скота».	2		
	Практическое занятие №37 «Мероприятия по предупреждению возникновения респираторных вирусных инфекций крупного рогатого скота».	2		
	Практическое занятие №38 «Мероприятия по профилактике и ликвидации африканской чумы свиней».	2		
	Практическое занятие №39 «Мероприятия по профилактике и ликвидации африканской чумы свиней».	2		
	Практическое занятие №40 «Мероприятия по профилактике и ликвидации инфекционных болезней птицы».	2		
	Практическое занятие №41 «Мероприятия по профилактике и ликвидации инфекционных болезней птицы».	2		
	<b>Самостоятельная работа обучающихся</b> 1. Анаэробные инфекции животных	<b>2</b>	ПК 2.1 ПК 2.2 ОК 01 ОК 04	Уо 01.07 Уо 01.09 Уо 04.02
<b>Тема 1.4. Предупреждение паразитарных болезней животных</b>	<b>Содержание</b>	<b>58/26</b>		
	1. Определение и содержание паразитологии. Биологические основы паразитологии. Общая ветеринарная гельминтология.	2	ПК 2.1 ПК 2.2 ОК 05	З 2.1.01 З 2.1.02 З 2.1.03
	2. Трематоды и трематодозы.	2		З 2.2.01
	3. Цестоды	2		З 2.2.02
	4. Цестодозы животных.	2		З 2.2.03
	5. Нематоды и нематодозы.	2		Зо 05.02
	6. Дифференциальная диагностика нематодов и нематодозов.	2		З 2.2.07
	7. Прижизненная диагностики гельминтозов.	2		З 2.2.10
	8. Дифференциальная диагностика гельминтов.	2		
	6. Ветеринарная протозоология. Введение в ветеринарную протозоологию.	2		
	7. Пироплазмидозы животных.	2		
	8. Кокцидиозы животных.	2		
	9. Ветеринарная арахнология. Паразитиформные клещи и меры борьбы с ними.	2		
	10. Заболевания, вызываемые акариформными клещами.	2		
	11. Ветеринарная энтомология. Введение в ветеринарную энтомологию.	2		
	12. Овода и вызываемые ими болезни.	2		
	<b>В том числе практических занятий и лабораторных работ</b>	<b>26</b>		
	Практическое занятие №42 «Проведение гельминтооувоскопии».	2	ПК 2.2 ОК 01	У 2.2.06 У 2.2.07
	Практическое занятие №43 «Проведение гельминтоларвоскопии».	2		

	Практическое занятие №44 «Проведение полного и не полного гельминтологического вскрытия животных по К.И. Скрябину».	2	OK 05	Уо 01.07 Уо 01.09 Уо 05.01
	Практическое занятие №45 «Определение основных типов личинок цестод животных».	2		
	Практическое занятие №46 «Определение цистицеркозов и эхинококкозов животных».	2		
	Практическое занятие №47 «Проведение трихинеллоскопии».	2		
	Практическое занятие №48 «Проведение прижизненной диагностики и дегельминтизации животных при телязиозах крупного рогатого скота».	2		
	Практическое занятие №49 «Проведение прижизненной диагностики и дегельминтизации животных при филиариатозов животных».	2		
	Практическое занятие №50 «Проведение дегельминтизации животных».	2		
	Практическое занятие №51 «Проведение диагностики пироплазмидозов».	2		
	Практическое занятие №52 «Проведение диагностики кокцидиозов».	2		
	Практическое занятие №53 «Проведение лабораторной диагностики чесоточных клещей».	2		
	Практическое занятие №54 «Обработка животных акарицидными препаратами».	2		
	<b>Самостоятельная работа обучающихся</b> 1. Систематика гельминтозов	<b>2</b>	ПК 2.2 OK 01 OK 04 OK 05	У 2.2.07 Уо 01.05 Уо 01.07 Уо 01.08
<b>Тема 1.5. Проведение санитарно-просветительской деятельности</b>	<b>Содержание</b>	<b>14/2</b>		
	1. Организация и подготовка консультации для работников животноводства, владельцев животных по профилактике инфекционных заболеваний сельскохозяйственных животных и птицы.	2	ПК 2.1 ПК 2.2 OK 01	З 2.1.01 З 2.1.03 З 2.1.06
	2. Подготовка информационного материала по профилактике инвазионных и паразитарных заболеваний сельскохозяйственных животных и птицы.	2	OK 05 OK 10	З 2.1.07 З 2.2.01
	3. Подготовка информационного материала по профилактике инфекционных заболеваний общих для животных и человека	2		З 2.2.02 З 2.2.03
	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		З 2.2.01 З 2.2.06 З 2.2.09 З 2.2.10
	5. Ознакомление владельцев животных с приемами первой помощи животным.	2		З 2.2.13 Зо 01.01
	6. Информирование населения о планируемых и проводимых ветеринарных, санитарных, профилактических мероприятий.	2		Зо 01.03 Зо 05.01

				Зо 05.02 Зо 10.01
	<b>В том числе практических занятий и лабораторных работ</b>	<b>2</b>		
	Практическое занятие №55 «Подготовка консультационных материалов и памяток для работников животноводства, владельцев животных по профилактике инфекционных заболеваний сельскохозяйственных животных и птицы».	2	ПК 2.1 ПК 2.2 ОК 01 ОК 04 ОК 05 ОК 10	У 2.1.01 У 2.1.04 У 2.2.01 У 2.2.02 У 2.2.04 У 2.2.07 Уо 01.07 Уо 01.09 Уо 04.02 Уо 05.01 Уо 10.01 Уо 10.02
<b>Учебная практика раздела 1</b> <b>Виды работ</b> 1. Участие в проведение зоотехнического анализа кормов и оценка рационов кормления животных различных видов в специализированных хозяйствах. 2. Участие в планирование и организация профилактики внутренних незаразных болезней животных в специализированных хозяйствах. 3. Участие в планирование и организация общей и специальной профилактики инфекционных болезней животных в специализированных хозяйствах. 4. Участие в проведение эпизоотологического обследования фермы. 5. Участие в диагностики и проведение лечебно-профилактических мероприятий при паразитарных болезнях животных в специализированных хозяйствах. 6. Участие в ведение учетно-отчетной документации на животноводческих объектах. 7. Участие в подготовке информационных материалов по профилактике заболеваний животных разной этиологии в специализированных хозяйствах.		<b>72</b>	ПК 2.1 ПК 2.2 ОК 01 ОК 04 ОК 05 ОК 10	Н 2.1.02 Н 2.1.05 Н 2.1.01 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 2.1.01 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 2.1.06 Н 2.1.04 Н 2.1.06
<b>Промежуточная аттестация:</b>		<b>8</b>		
	Консультация	2		
	Экзамен	6		
<b>Раздел 2. Выполнение лечебно-диагностических ветеринарных манипуляций.</b>		<b>384/100</b>		

<b>МДК 02.02. Выполнение лечебно-диагностических ветеринарных манипуляций</b>		<b>384/Э100</b>		
<b>Тема2. 1. Выполнение ветеринарных клиничко-диагностических манипуляций</b>	<b>Содержание</b>	<b>62/32</b>		
	1. Симптомы и синдромы, их классификация.	2	ПК 2.2	З 2.2.01
	2. Понятие о диагнозе, его виды. Прогноз и исход болезней.	2	ОК 01	З 2.2.02
	3. План клинического исследования.	2	ОК 05	З 2.2.04
	4. Регистрация и анамнез больного животного. Общее обследование: определение габитуса.	2		З 2.2.09 Зо 01.02
	5. Исследование слизистых оболочек, шерстного покрова, кожи, лимфатических узлов, термометрия.	2		Зо 01.03 Зо 05.02
	6. Исследование пищеварительной системы. Аппетит и его нарушения Прием корма и питья. Расстройства жевания и глотания. Отрыжка и жвачка, их нарушения. Рвота и ее клиническое значение.	2		
	7. Исследование живота, преджелудков и сычуга у жвачных. Исследование желудка лошади, свиньи, собаки. Исследование кишечника.	2		
	8. Исследование переднего отдела дыхательной системы. Исследование грудной клетки. Торакоцентез. Основные физиологические дыхательные шумы.	2		
	9. Порядок и методы исследования сердечно-сосудистой системы. Понятие об аритмиях. Исследование кровеносных сосудов. Исследование артерий. Исследование вен.	2		
	10. Порядок и методы исследования мочевой системы. Исследование акта мочеиспускания, его расстройство.	2		
	11. Порядок и методы исследования системы крови. Клиническое значение физико-химических исследований крови.	2		
	12. Порядок и методы исследования нервной системы.	2		
	13. Исследование поведения животных. Исследование двигательной сферы, рефлексов.	2		
	14. История ветеринарной рентгенологии. Методы рентгенодиагностики.	2		
	<b>В том числе практических занятий и лабораторных работ</b>	<b>32</b>		
	Практическое занятие №56 «Использование инструментальных и лабораторных методов исследования».	2	ПК 2.2 ОК 01	У 2.2.02 У 2.2.03
	Практическое занятие №57 «Использование инструментальных и лабораторных методов исследования».	2	ОК 04 ОК 05	У 2.2.06 Уо 01.02
	Практическое занятие №58 «Проведение клинического исследования животного. Заполнение амбулаторной карты».	2	ОК 10	Уо 01.05 Уо 01.07
	Практическое занятие №59 «Проведение клинического исследования животного. Заполнение амбулаторной карты».	2		Уо 01.08 Уо 01.09
Практическое занятие №60 «Исследование органов желудочно-кишечного тракта у животных».	2		Уо 04.02 Уо 05.01	

	Практическое занятие №61 «Исследование органов желудочно-кишечного тракта у животных».	2		Уо 10.01
	Практическое занятие №62 «Исследование дыхательной системы».	2		
	Практическое занятие №63 «Исследование дыхательной системы».	2		
	Практическое занятие №64 « Определение шумов сердца».	2		
	Практическое занятие №65 « Определение шумов сердца».	2		
	Практическое занятие №66 «Проведение электрокардиографического исследования сердца».	2		
	Практическое занятие №67 «Исследование общих физико-химических свойств мочи».	2		
	Практическое занятие №68 «Проведение микроскопического исследования мочи животных».	2		
	Практическое занятие №69 «Проведение забора и исследование крови у животных на общий анализ крови».	2		
	Практическое занятие №70 «Проведение биохимического исследования сыворотки крови».	2		
	Практическое занятие №71 «Исследование вегетативной нервной системы».	2		
	<b>Самостоятельная работа обучающихся</b> 1. Составить план клинического обследования животных	2	ПК 2.2 ОК 01 ОК 04 ОК 05 ОК 10	Уо 01.02 Уо 01.05 Уо 01.07
<b>Тема 2. 2.</b> <b>Лабораторная диагностика инфекционных болезней животных</b>	<b>Содержание</b>	<b>32/14</b>		
	1. Меры личной профилактики при проведении противозoonотических мероприятий и при работе с заразным материалом.	2	ПК 2.1 ПК 2.2	З 2.1.02 З 2.1.03
	2. Методы лабораторной диагностики бактериальных болезней.	2	ОК 01 ОК 05	З 2.1.05 З 2.2.02 З 2.2.03 З 2.2.04 З 2.2.06 З 2.2.07 З 2.2.10
	3. Питательные среды и их приготовление.	2		Зо 01.02 Зо 01.03 Зо 05.02
	4. Методы культивирования микроорганизмов.	2		
	5. Методы лабораторной диагностики вирусных болезней.	2		
	6. Лабораторные животные: виды, способы содержания.	2		
	7. Лабораторные методы диагностики инфекционных болезней.	2		
	8. Гематологический метод. ПЦР-диагностика.	2		
	<b>В том числе практических занятий и лабораторных работ</b>	<b>14</b>		
	Практическое занятие №72 «Отработка навыка обращения с	2	ПК 2.1	У 2.1.02

	лабораторными животными, подготовка для опыта».		ПК 2.2 ОК 04 ОК 05	У 2.2.01 У 2.2.03 У 2.2.06 У 2.2.07 Уо 04.02 Уо 05.01
	Практическое занятие №73 «Выделение и идентификация возбудителей стрепто- стафилококкозов».	2		
	Практическое занятие №74«Проведение исследований и идентификация возбудителя лейкоза крупного рогатого скота».	2		
	Практическое занятие №75 «Проведение исследований и идентификация возбудителя лейкоза крупного рогатого скота».	2		
	Практическое занятие №76 «Проведение микологических исследований: микроскопия и культивирование».	2		
	Практическое занятие №77. «Постановка диагноза на основе оценки полученных диагностических данных».	2		
	Практическое занятие №78 «Постановка диагноза на основе оценки полученных диагностических данных».	2		
	<b>Самостоятельная работа обучающихся</b> 1. Составить план противоэпизоотических мероприятий по ликвидации инфекционных болезней животных	2	ПК 2.2 ОК 01 ОК 04 ОК 05	Уо 01.09 Уо 04.02 Уо 05.01
<b>Тема 2.3.</b> <b>Выполнение ветеринарных акушерских манипуляций</b>	<b>Содержание</b>	<b>72/30</b>		
	1. Естественное и искусственное осеменение животных.	2	ПК 2.1	3 2.1.01
	2. Оплодотворение. Беременность и ее диагностика.	2	ПК 2.2	3 2.1.06
	3. Предвестники родов. Роды. Факторы, обуславливающие наступление родов.	2	ОК 01 ОК 05	3 2.2.01 3 2.2.02
	4. Физиология послеродового периода.	2		3 2.2.05
	5. Анатомио-топографические взаимоотношения плода и родовых путей.	2		3 2.2.06
	6. Патология беременности. Аборты и их исходы. Внематочная беременность, отеки.	2		3 2.2.10 3о 01.03
	7. Кровотечение из половых органов, водянка плода и плодных оболочек, патология плаценты	2		3о 05.02
	8. Патология родов. Слабые схватки и потуги, бурные схватки и потуги, сухие роды. Задержание последа. Травмы тканей тазового пояса.	2		
	9. Акушерские инструменты.	2		
	10. Акушерская помощь при неправильных позициях плода.	2		
	11. Родоразрешающие операции.	2		
	12. Послеродовая патология. Выворот и выпадение матки. Послеродовой парез. Послеродовой вульвит, вульвит и вагинит. Послеродовой острый эндометрит.	2		
	13. Акушерская диспансеризация.	2		
	14. Физиологические особенности новорожденных. Болезни	2		

новорожденных.			
15. Патология молокообразования и молокоотдачи. Трещины кожи сосков вымени. Папилломы (бородавки). Лакторей.	2		
16. Классификация маститов по А.П. Студенцову. Острые маститы. Хронические маститы. Субклинические маститы. Осложнения и исходы при маститах.	2		
17. Бесплодие самок.	2		
18. Болезни вульвы и влагалища.	2		
19. Болезни шейки матки и матки. Болезни яйцепроводов и яичников.	2		
20. Андрология. Болезни половой системы самцов.	2		
<b>В том числе практических занятий и лабораторных работ</b>	<b>30</b>		
Практическое занятие №79 «Проведение диагностики беременности».	2	ПК 2.2 ОК 01 ОК 04 ОК 05 ОК 10	У 2.2.01
Практическое занятие №80 «Проведение диагностики беременности».	2		У 2.2.02
Практическое занятие №81 «Подготовка самок к родам».	2		У 2.2.03
Практическое занятие №82 «Подготовка акушерских инструментов для родовспоможения».	2		У 2.2.06 У 2.2.07
Практическое занятие №83 «Определение положения плода в родовых путях во время родов».	2		Уо 01.02 Уо 01.07
Практическое занятие №84 «Оказания первой помощи при патологии родов у сельскохозяйственных животных».	2		Уо 01.09 Уо 04.02
Практическое занятие №85 «Наложение хирургических швов при акушерских и гинекологических патологиях».	2		Уо 05.01 Уо 10.01
Практическое занятие №86 «Оказание первой помощи коровам при послеродовом разрыве».	2		
Практическое занятие №87 «Проведение диагностики послеродовых осложнений у сельскохозяйственных животных».	2		
Практическое занятие №88 «Проведение диагностики послеродовых осложнений у сельскохозяйственных животных».	2		
Практическое занятие №89 «Проведение диагностики скрытого эндометрита у сельскохозяйственных животных».	2		
Практическое занятие №90 «Внутриматочное введение жидких и твердых лекарственных форм».	2		
Практическое занятие №91 «Осуществление приема новорожденных».	2		
Практическое занятие №92 «Проведение диагностики субклинической формы мастита».	2		
Практическое занятие №93 «Введение интрацистернального катетера при маститах у коров».	2		

	<b>Самостоятельная работа обучающихся</b> 1. Акушерская диспанскризация	2	ПК 2.2 ОК 01 ОК 04	Уо 01.07 Уо 01.09 Уо 04.02
<b>Тема 2.4.</b> <b>Выполнение ветеринарных хирургических манипуляций</b>	<b>Содержание</b>	<b>56/24</b>		
	1. Оперативная хирургия, её цели и задачи. Учение о хирургической операции.	2	ПК 2.2 ОК 01 ОК 04 ОК 05	3 2.2.01 3 2.2.02
	2. Наркоз. Классификация. Течение наркоза.	2		3 2.2.08
	3. Осложнения при наркозе, их предупреждение и устранение. Показания, противопоказания.	2		3 2.2.10 3 2.2.13
	4. Понятие о кастрации. Способы кастрации самцов.	2		3о 01.01 3о 01.02
	5. Стерилизация и кастрация самцов и самок.	2		3о 01.03
	6. Травматология. Общая реакция организма на травмы.	2		3о 01.06
	7. Раны, симптомы, виды.	2		3о 04.01
	8. Виды омертвений. Язвы. Пролежни. Свищи.	2		3о 05.02
	9. Ожоги и отморожения. Ушиб, гематома, лимфоэкстравазат	2		
	10. Заболевание в области головы, шеи, грудной и брюшной стенки.	2		
	11. Грыжи. Грыжесечение	2		
	12. Переломы костей.	2		
	13. Болезни сухожилий и сухожильных влагалищ.	2		
	14. Болезни копыт и копытцев. Способы ортопедической обработки копыт и копытцев у животных.	2		
	<b>В том числе практических и лабораторных занятий</b>	<b>24</b>		
	Практическое занятие №94 «Новокаиновые блокады при хирургической патологии».	2	ПК 2.1 ПК 2.2 ОК 01 ОК 04 ОК 05	У 2.1.01 У 2.1.03
	Практическое занятие №95 «Оказание первой помощи при гематоме, лимфоэкстравазате».	2		У 2.1.04 У 2.2.01
	Практическое занятие №96 «Проведение лечения ран».	2		У 2.2.02
	Практическое занятие №97 «Проведение оперативного лечения гнойной инфекции».	2		У 2.2.03 У 2.2.04
Практическое занятие №98 «Лабораторный контроль раневого процесса».	2	У 2.2.06		
Практическое занятие №99 «Оказание первой помощи при растяжениях, сотрясениях и ушибах».	2	У 2.2.07 Уо 01.05		
Практическое занятие №100 «Проведение реанимационных мероприятий в ветеринарии».	2	Уо 01.07 Уо 01.08		
Практическое занятие №101 «Проведение реанимационных мероприятий в ветеринарии».	2	Уо 01.09 Уо 04.02		
Практическое занятие №102 «Термическое обезжизивания телят».	2	Уо 05.01		

Практическое занятие №103 «Кастрации кота закрытым способом»	2		
Практическое занятие №104 «Проведение операции при пупочных грыжах».	2		
Практическое занятие №105 «Лечение переломов костей».	2		
<b>Самостоятельная работа обучающихся</b>	<b>4</b>		
1. Классификация наркоза	2	ПК 2.1 ПК 2.2	У 2.2.07 Уо 01.05
2. Виды ран	2	ОК 01 ОК 04	Уо 01.07
<b>Курсовой проект (работа)</b> <i>Выполнение по модулю является обязательным.</i> <b>Тематика курсовых проектов (работ)</b> 1. Диагностика, лечение и профилактика рахита у поросят на предприятиях АПК. 2. Лечение и профилактика болезней конечностей у крупного рогатого скота на предприятиях АПК. 3. Лечение и профилактика бронхопневмонии у молодняка крупного рогатого скота на предприятиях АПК. 4. Лечение и профилактика задержания последа у самок крупного рогатого скота на предприятиях АПК. 5. Лечение и профилактика некробактериоза крупного рогатого скота на предприятиях АПК. 6. Терапевтическая эффективность различных методов лечения дипепсии молодняка крупного рогатого скота на предприятиях АПК. 7. Лечение и профилактика аскоридоза свиней на предприятиях АПК. 8. Диагностика и меры борьбы с фасциозом крупного рогатого скота на предприятиях АПК. 9. Дикроцелиоз мелкого рогатого скота на предприятиях АПК. 10. Инновационные методы лечения и профилактики болезней мышц, сухожилий и сухожильных влагалищ у крупного рогатого скота 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, Томской 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	<b>16</b>		

<p>ветеринарно-санитарных мероприятий против ротавирусного гастроэнтерита у поросят на предприятиях АПК.</p> <p>18. Анализ причин возникновения и планирование профилактических зоогигиенических и ветеринарно-санитарных мероприятий при диспепсии поросят на предприятиях АПК.</p> <p>19. Анализ причин возникновения и планирование профилактических зоогигиенических и ветеринарно-санитарных мероприятий против гастроэнтеритов поросят на предприятиях АПК.</p> <p>20. Анализ причин возникновения и планирование профилактических зоогигиенических и ветеринарно-санитарных мероприятий против болезней печени у свиней различной этиологии на предприятиях АПК.</p>			
<p><b>Обязательные аудиторные учебные занятия по курсовому проекту (работе)</b></p> <p>1. Определение структурных элементов курсовой работы в соответствии с выбранной темой составление плана курсовой работы. Правила подбора источников и литературы;</p> <p>2. Оформление введения, качественный анализ соответствия подобранных материалов поставленным целям и задачам работы;</p> <p>3. Полный анализ собранного материала, оформление первой главы, выводов и предложений/рекомендаций;</p> <p>4. Подбор фактического материала по исследуемому вопросу практической части курсовой работы, оформление выводов и предложений/рекомендаций;</p> <p>5. Оформление заключения, приложений к курсовой работе;</p> <p>6. Подготовка доклада и структура презентационного сообщения;</p> <p>7. Защита результатов выполненной работы.</p>	<b>12</b>		
<p><b>Самостоятельная учебная работа обучающегося над курсовым проектом (работой)</b></p> <p>1. Планирование выполнения курсового проекта (составление рабочего плана), обзор литературы и дополнительных источников информации по теме курсовой работы.</p> <p>2. Оформление результатов исследования практической части курсовой работы.</p> <p>3. Подготовка к защите, оформление презентации.</p>	<b>4</b>		
<p><b>Учебная практика раздела № 2</b></p> <p><b>Виды работ</b></p> <p>1. Участие в проведении клинического исследования органов и систем организма с использованием инструментальных методов в специализированных хозяйствах.</p> <p>2. Участие в проведении диспансеризации сельскохозяйственных животных в специализированных хозяйствах.</p> <p>3. Участие в проведении общего анализа крови, мочи и кала в специализированных хозяйствах.</p> <p>4. Участие в проведении родовспоможения животным в специализированных хозяйствах.</p> <p>5. Участие в проведении кастрации различных животных в специализированных хозяйствах.</p>	<b>36</b>	ПК 2.2 ПК 2.1 ОК 01 ОК 04 ОК 05 ОК 10	Н 2.2.02 Н 2.2.03 Н 2.2.05 Н 2.1.03 Н 2.1.04 Н 2.2.01 Н 2.2.02 Н 2.2.03 Н 2.2.04 Н 2.2.05 Н 2.1.02 Н 2.1.06 Н 2.2.07 Н 2.2.08

<b>Промежуточная аттестация</b>			
	Дифференцированный зачет	2	
<b>Производственная практика</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 Н 2.1.05 Н 2.1.06 Н 2.2.01 Н 2.2.02 Н 2.2.03 Н 2.2.05 Н 2.2.06 Н 2.2.11 Н 2.1.01 Н 2.1.03 Н 2.1.04 Н 2.2.04 Н 2.2.10 Н 2.2.08 Н 2.2.11	
<b>Промежуточная аттестация</b>		<b>8</b>	
	Консультация	2	
	Экзамен квалификационный	6	
<b>Всего:</b>		<b>700</b>	

### 3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

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

Кабинет Ветеринарная клиника, в соответствии с п. 6.1.2.1 образовательной программы по специальности 36.02.01 «Ветеринария».

Лаборатория Ветеринария, оснащенные в соответствии с п. 6.1.2.3 образовательной программы по специальности 36.02.01 «Ветеринария».

Мастерские по компетенции «Ветеринария», 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 специальности «Ветеринария»

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

Для реализации программы библиотечный фонд образовательной организации должен иметь печатные и/или электронные образовательные и информационные ресурсы, для использования в образовательном процессе.

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

4. 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.

5. Хохрин, С. Н. Кормопроизводство и кормление сельскохозяйственных животных : учебник для спо / С. Н. Хохрин, Ю. П. Савенко. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 300 с. — ISBN 978-5-8114-9178-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/187788> (дата обращения: 05.06.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

6. Шадская, А. В. Ветеринарная фармакология : учебник для спо / А. В. Шадская, Н. В. Сахно. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 224 с. —

ISBN 978-5-8114-9179-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/187789> (дата обращения: 02.06.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

7. Эпизоотология с основами микробиологии : учебник для спо / А. С. Алиев, Ю. Ю. Данко, И. Д. Ещенко [и др.] ; Под редакцией В. А. Кузьмина. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 432 с. — ISBN 978-5-8114-7829-3. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/166349> (дата обращения: 05.06.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

### **3.2.2. Основные электронные и дополнительные издания**

1. Абдоминальные грыжи у животных. Лечение и профилактика : учебное пособие для спо / Т. Н. Шнякина, П. Н. Щербаков, Н. М. Брюханчикова, К. В. Степанова. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 116 с. — ISBN 978-5-8114-8456-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/193298> (дата обращения: 05.06.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

2. Анникова, Л. В. Клиническое исследование животных / Л. В. Анникова, С. В. Козлов. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 152 с. — ISBN 978-5-507-44579-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/230441> (дата обращения: 05.06.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

3. Базекин, Г. В. Лабораторный практикум по клинической диагностике : учебное пособие / Г. В. Базекин. — Уфа : БГАУ, 2021. — 194 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/201026> (дата обращения: 05.06.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

4. Ветеринарная рентгенология : учебное пособие для вузов / И. А. Никулин, С. П. Ковалев, В. И. Максимов, Ю. А. Шумилин. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 208 с. — ISBN 978-5-8114-7258-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/156928> (дата обращения: 05.06.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

5. Госманов, Р. Г. Лабораторная диагностика инфекционных болезней : учебное пособие для вузов / Р. Г. Госманов, Р. Х. Равилов. — 4-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 196 с. — ISBN 978-5-507-44151-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/215735> (дата обращения: 05.06.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

6. Землянкин, В. В. Инструментальные методы диагностики: практикум : учебное пособие / В. В. Землянкин. — Самара : СамГАУ, 2020. — 143 с. — ISBN 978-5-88575-604-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/158650> (дата обращения: 05.06.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

7. Инструменты и оборудование ветеринарной хирургии : учебное пособие для спо / Н. В. Сахно, Ю. А. Ватников, С. А. Ягников [и др.]. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 160 с. — ISBN 978-5-8114-7058-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/154396> (дата обращения: 05.06.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

8. Лабораторная диагностика инвазионных болезней животных : учебное пособие / Н. Т. Карсаков, А. М. Атаев, М. М. Зубаирова, А. Б. Кочкарев. — Махачкала : ДагГАУ имени М.М.Джамбулатова, 2021. — 104 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/175382> (дата обращения: 05.06.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

9. Латыпов, Д. Г. Паразитарные болезни птиц : учебное пособие для спо / Д. Г. Латыпов, Р. Р. Тимербаева, Е. Г. Кириллов. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 156 с. — ISBN 978-5-8114-7819-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/179002> (дата обращения: 05.06.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

10. Оперативная хирургия у животных : учебник для вузов / Б. С. Семенов, В. Н. Виденин, А. Ю. Нечаев [и др.]. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 704 с. — ISBN 978-5-8114-8581-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/177842> (дата обращения: 05.06.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

11. Практикум по частной хирургии : учебное пособие / А. А. Стекольников, Б. С. Семенов, О. К. Суховольский, Э. И. Веремей. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 352 с. — ISBN 978-5-8114-1503-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/211412> (дата обращения: 05.06.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

12. Пронина, Г. И. Клиническая лабораторная диагностика. Практикум : учебное пособие для вузов / Г. И. Пронина. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 88 с. — ISBN 978-5-8114-7095-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/169775> (дата обращения: 05.06.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

13. Сапожников, А. Ф. Региональная анестезия и новокаиновая терапия животных : учебное пособие для спо / А. Ф. Сапожников, И. Г. Конопельцев, С. Д. Андреева. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 172 с. — ISBN 978-5-8114-7840-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/166360> (дата обращения: 05.06.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

14. Частная хирургия животных : учебник для вузов / А. А. Стекольников, Б. С. Семенов, В. М. Руколь, В. А. Журба ; Под редакцией профессоров А. А. Стекольникова и Б. С. Семенова. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 372 с. — ISBN 978-5-8114-7993-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/183172> (дата обращения: 05.06.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

15. Электронная микроскопия в ветеринарной медицине : учебное пособие / Н. В. Сахно, Ю. А. Ватников, Е. М. Ленченко [и др.]. — Санкт-Петербург : Лань, 2020. — 188 с. — ISBN 978-5-8114-5460-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/140792> (дата обращения: 05.06.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

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

Код и наименование профессиональных и общих компетенций, формируемых в рамках модуля	Критерии оценки	Методы оценки
ПК 2.1	<ul style="list-style-type: none"> <li>- проведение иммунизации животных.</li> <li>- выполнение постановки аллергических проб у животных.</li> <li>- проведение противопаразитарных обработок.</li> <li>- оценка рационов кормления животных.</li> <li>- 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>- подготовка животных к проведению диагностических и терапевтических манипуляций.</li> <li>- проведение общего обследования животных.</li> <li>- проведение инструментального обследования животных.</li> <li>- проведение диспансеризации животных.</li> <li>- установление клинического диагноза по результатам проведенных диагностических мероприятий.</li> <li>- проведение терапии животных.</li> <li>- производство акушерской помощи животным по родовспоможению.</li> <li>- выполнение кастрации животных и косметических хирургических операций.</li> <li>- оценка эффективности индивидуальной и групповой терапии у животных.</li> <li>- оформление результатов выполнения диагностических и терапевтических манипуляций</li> </ul>	<p>Экспертное наблюдение выполнения практических работ</p> <p>Оценка выполненных практических заданий и самостоятельных работ</p>
ПК 2.3	<ul style="list-style-type: none"> <li>- подготовка животных к проведению диагностических и терапевтических манипуляций в условиях специализированных животноводческих хозяйств.</li> <li>- проведение общего обследования животных в условиях специализированных животноводческих хозяйств.</li> <li>- проведение инструментального обследования животных в условиях специализированных животноводческих хозяйств.</li> <li>- проведение диспансеризации животных в</li> </ul>	<p>Экспертное наблюдение выполнения практических работ</p> <p>Оценка выполненных практических заданий и самостоятельных работ</p>

	<p>условиях специализированных животноводческих хозяйств.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- установление клинического диагноза по результатам проведенных диагностических мероприятий в условиях специализированных животноводческих хозяйств.</li> <li>- проведение терапии животных в условиях специализированных животноводческих хозяйств.</li> <li>- производство акушерской помощи животным по родовспоможению в условиях специализированных животноводческих хозяйств.</li> <li>- выполнение кастрации животных и косметических хирургических операций в условиях специализированных животноводческих хозяйств.</li> <li>- оценка эффективности индивидуальной и групповой терапии у животных в условиях специализированных животноводческих хозяйств.</li> <li>- оформление результатов выполнения диагностических и терапевтических манипуляций в условиях специализированных животноводческих хозяйств.</li> </ul>	
ОК 01	<ul style="list-style-type: none"> <li>- распознавание задачи и/или проблемы в профессиональном и/или социальном контексте.</li> <li>- проведение анализа задач и/или проблем и выделение ее составных частей.</li> <li>- определение этапов решения задачи.</li> <li>- выполнение эффективного поиска информации, необходимой для решения задачи и/или проблемы.</li> <li>- составление плана действия.</li> <li>- определение необходимых ресурсов.</li> <li>- владение актуальными методами работы в профессиональной и смежных сферах.</li> <li>- реализовывать составленный план.</li> <li>- оценка результатов и последствий своих действий (самостоятельно или с помощью наставника).</li> </ul>	<p>Экспертное наблюдение выполнения практических работ</p> <p>Оценка выполненных практических заданий и самостоятельных работ</p>
ОК 02	<ul style="list-style-type: none"> <li>- определение задач для поиска информации.</li> <li>- определение необходимых источников информации.</li> <li>- планирование процесса поиска;</li> <li>- структурирование полученной информации.</li> <li>- выделение наиболее значимого в перечне информации.</li> <li>- оценивание практической значимости</li> </ul>	<p>Экспертное наблюдение выполнения практических работ</p> <p>Оценка выполненных практических заданий и</p>

	<p>результатов поиска.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- оформление результатов поиска, применение средств информационных технологий для решения профессиональных задач.</li> <li>- использование современного программного обеспечения.</li> <li>- использование различных цифровых средств для решения профессиональных задач.</li> </ul>	самостоятельных работ
ОК 03	<ul style="list-style-type: none"> <li>- определение актуальности нормативно-правовой документации в профессиональной деятельности.</li> <li>- применение современной научной профессиональной терминологии.</li> <li>- определение и выстраивание траектории профессионального развития и самообразования.</li> </ul>	<p>Экспертное наблюдение выполнения практических работ</p> <p>Оценка выполненных практических заданий и самостоятельных работ</p>
ОК 04	<ul style="list-style-type: none"> <li>- взаимодействие с коллегами, руководством, клиентами в ходе профессиональной деятельности.</li> </ul>	<p>Экспертное наблюдение выполнения практических работ</p> <p>Оценка выполненных практических заданий и самостоятельных работ</p>
ОК 05	<ul style="list-style-type: none"> <li>- изложение своих мыслей и оформление документов по профессиональной тематике на государственном языке, проявление толерантность в рабочем коллективе.</li> </ul>	<p>Экспертное наблюдение выполнения практических работ</p> <p>Оценка выполненных практических заданий и самостоятельных работ</p>
ОК 06	<ul style="list-style-type: none"> <li>- описание значимости своей профессии Ветеринарный фельдшер.</li> </ul>	<p>Экспертное наблюдение выполнения практических работ</p> <p>Оценка выполненных практических заданий и самостоятельных работ</p>

ОК 07	<ul style="list-style-type: none"> <li>- соблюдение норм экологической безопасности.</li> <li>- определение направлений ресурсосбережения в рамках профессиональной деятельности по профессии Ветеринарный фельдшер, осуществление работ с соблюдением принципов бережливого производства.</li> </ul>	<p>Экспертное наблюдение выполнения практических работ Оценка выполненных практических заданий и самостоятельных работ</p>
ОК 08	<ul style="list-style-type: none"> <li>- использование физкультурно-оздоровительной деятельности для укрепления здоровья, достижения жизненных и профессиональных целей.</li> <li>- применение рациональных приемов двигательных функций в профессиональной деятельности.</li> <li>- использование средств профилактики перенапряжения, характерных для данной профессии Ветеринарный фельдшер.</li> </ul>	<p>Экспертное наблюдение выполнения практических работ Оценка выполненных практических заданий и самостоятельных работ</p>
ОК 09	<ul style="list-style-type: none"> <li>- применение средств информационных технологий для решения профессиональных задач.</li> <li>- использование современного программного обеспечения.</li> </ul>	<p>Экспертное наблюдение выполнения практических работ Оценка выполненных практических заданий и самостоятельных работ</p>
ОК 10	<ul style="list-style-type: none"> <li>- понимание общего смысла четко произнесенных высказываний на известные темы (профессиональные и бытовые), понимание текстов на базовые профессиональные темы.</li> <li>- участие в диалогах на знакомые общие и профессиональные темы.</li> <li>- построение простых высказываний о себе и о своей профессиональной деятельности.</li> <li>- обоснование и объяснение своих действий (текущих и планируемых).</li> <li>- написание простых связных сообщений на знакомые или интересующие профессиональные темы.</li> </ul>	<p>Экспертное наблюдение выполнения практических работ Оценка выполненных практических заданий и самостоятельных работ</p>

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ**

**«ПМ.03 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих,  
должностям служащих 15830 «Оператор по искусственному осеменению»**

**Обязательный профессиональный блок**

## *СОДЕРЖАНИЕ*

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

**2.СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО  
МОДУЛЯ**

**3.УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ**

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

## 1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

### «ПМ.03 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих 15830 «Оператор по искусственному осеменению»

**1.1. Цель и планируемые результаты освоения профессионального модуля** В результате изучения профессионального модуля обучающихся должен освоить основной вид деятельности «Организация искусственного осеменения животных и птицы» и соответствующие ему общие компетенции и профессиональные компетенции:

#### 1.1.1. Перечень общих компетенций

Код	Наименование общих компетенций
ОК 1.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам
ОК 7.	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.
ОК 9.	Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности.
ОК 10.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках

#### 1.1.2. Перечень профессиональных компетенций

Код	Наименование видов деятельности и профессиональных компетенций
ВД 3	Организация искусственного осеменения животных и птицы
ПК 3.1	Своевременное обеспечение пункта (станции) искусственного осеменения расходными материалами и оборудованием
ПК 3.2	Оценка состояния животных для выявления готовности к участию в процессе воспроизводства
ПК 3.3	Проведение искусственного осеменения животных и птицы

1.1.2.В результате освоения профессионального модуля обучающийся должен<sup>2</sup>:

ПК 3.1 Своевременное обеспечение пункта (станции) искусственного осеменения расходными материалами и оборудованием	<p>Навыки</p> <p>Н 3.1.1 Определение потребности в оборудовании, видов и объемов расходных материалов, необходимых для обеспечения бесперебойной работы пункта (станции) искусственного осеменения, с учетом его специфики и объема работы</p> <p>Н 3.1.2 Подбор оборудования и расходных материалов для пункта (станции) искусственного осеменения и формирование перечня для закупки. Формирование заявки на приобретение оборудования и материалов в соответствии с перечнем для передачи в службу организации, осуществляющую управление закупками</p> <p>Приемка оборудования и расходных материалов по количеству и качеству</p> <p>Н 3.1.3. Размещение оборудования и расходных материалов на хранение</p>
---	---

	<p>в соответствии с требованиями производителей</p> <p>Н 3.1.4. Организация установки и ввода в эксплуатацию нового оборудования, демонтажа оборудования с истекшим сроком эксплуатации в соответствии с инструкциями по эксплуатации, техническими паспортами</p> <p>Н 3.1.5. Ведение документации по обеспечению пункта (станции) искусственного осеменения оборудованием и расходными материалами</p>
	<p>Умения</p> <p>У 3.1.1. Анализировать характеристики и особенности оборудования и материалов, используемых в процессе искусственного осеменения, для оценки конкурентных преимуществ</p> <p>У 3.1.2. Оформлять заявки на комплектование пункта (станции) искусственного осеменения оборудованием и расходными материалами</p> <p>У 3.1.3. Оценивать качество поступивших оборудования и расходных материалов</p> <p>У 3.1.4. Вести учетно-отчетную документацию по приобретению оборудования и расходных материалов</p> <p>У 3.1.5. Оформлять акты на списание расходных материалов, а также оборудования с истекшим сроком эксплуатации</p> <p>У 3.1.6. Пользоваться компьютерными и телекоммуникационными средствами в профессиональной деятельности при обеспечении пункта (станции) искусственного осеменения расходными материалами и оборудованием</p> <p>У 3.1.7. Пользоваться программным обеспечением, в том числе специальным, необходимым для выполнения должностных обязанностей</p>
	<p>Знания</p> <p>З 3.1.1. Устройство типового пункта (станции) искусственного осеменения, включая перечень оборудования в соответствии с действующими нормами в области технологического проектирования станций и пунктов искусственного осеменения животных</p> <p>З 3.1.2. Методы организации работы пункта (станции) искусственного осеменения в соответствии с инструкциями, регламентирующими организацию и технологию работы организаций по искусственному осеменению</p>

	<p>3 3.1.3. Виды и нормы расхода материалов для пункта (станции) искусственного осеменения</p> <p>3 3.1.4. Основные производители, характеристики оборудования и материалов для искусственного осеменения, представленных на рынке</p> <p>3 3.1.5. Форма составления заявки на приобретение материалов и оборудования</p> <p>3 3.1.6. Требования к качеству оборудования и расходных материалов, используемых на пунктах (станциях) искусственного осеменения, в соответствии со стандартами, техническими регламентами</p> <p>3 3.1.7. Методы и способы оценки качества оборудования и расходных материалов при их приемке</p> <p>3 3.1.8. Правила безопасного хранения оборудования и материалов, в том числе химических реактивов, в соответствии с методическими рекомендациями, инструкциями, правилами</p> <p>3 3.1.9. Правила установки (монтажа), ввода в эксплуатацию и демонтажа оборудования согласно инструкциям по эксплуатации, техническим паспортам</p> <p>3 3.1.10. Формы документов и правила учета поступления, расходования материалов, оборудования</p> <p>3 3.1.11. Формы документов и порядок списания расходных материалов и оборудования</p> <p>3 3.1.12. Состав, функции и возможности использования информационных и телекоммуникационных технологий в профессиональной деятельности при обеспечении пункта (станции) искусственного осеменения расходными материалами и оборудованием</p> <p>3 3.1.13. Правила работы с программным обеспечением, в том числе специальным, необходимым для выполнения должностных обязанностей</p> <p>3 3.1.14. Требования охраны труда в части, регламентирующей выполнение трудовых обязанностей</p>
<p>ПК 3.2 Оценка состояния животных для выявления готовности к участию в процессе воспроизводства</p>	<p>Навыки</p> <p>Н 3.2.1. Выбор способа и периодичности выявления половой охоты у самок животных для определения благоприятного периода искусственного осеменения</p> <p>Н 3.2.2. Обследование самок животных с целью выявления признаков половой охоты</p> <p>Н 3.2.3. Определение оптимального периода проведения искусственного осеменения</p> <p>Н 3.2.4. Диагностическое исследование животных и птицы перед искусственным осеменением для обеспечения участия в процессе воспроизводства здоровых животных</p> <p>Н 3.2.5. Выбраковка животных с признаками заболевания из процесса искусственного осеменения</p>

	<p>Умения</p> <p>У 3.2.1. Выбирать способ выявления половой охоты у самок в зависимости от вида животного и имеющихся ресурсов</p> <p>У 3.2.2. Выявлять признаки половой охоты у самок с использованием визуального, вагинального, ректального, лабораторного и инструментального методов исследований</p> <p>У 3.2.3. Определять время проведения искусственного осеменения с учетом проявления признаков половой охоты</p> <p>У 3.2.4. Вносить в индивидуальную карточку животного записи о выявлении половой охоты</p> <p>У 3.2.5. Выявлять перед искусственным осеменением отклонения в состоянии здоровья животных и птицы от нормы по поведению и внешним признакам</p> <p>У 3.2.6. Обследовать органы размножения животных и птицы с целью выявления признаков заболеваний</p> <p>У 3.2.7. Отбирать смывы из препуция от самцов-производителей для проведения лабораторных исследований</p> <p>У 3.2.8. Осуществлять выбор средств индивидуальной защиты и применять их в соответствии с выполняемыми работами</p> <p>У 3.2.9. Пользоваться компьютерными и телекоммуникационными средствами в профессиональной деятельности при проведении оценки состояния животных для выявления готовности к участию в процессе воспроизводства</p>
	<p>У 3.2.10. Пользоваться программным обеспечением, в том числе специальным, необходимым для выполнения должностных обязанностей</p>

	<p>Знания</p> <p>3 3.2.1. Способы выявления половой охоты у самок животных в соответствии с нормативно-технической документацией, регламентирующей применение биотехнологических методов искусственного осеменения</p> <p>3 3.2.2. Техника проведения визуального, вагинального, ректального, лабораторного и инструментального способов выявления половой охоты у самок животных</p> <p>3 3.2.3. Правила ведения индивидуальной карточки животного</p> <p>3 3.2.4. Внешние признаки заразных и незаразных болезней животных и птицы</p> <p>3 3.2.5. Строение органов размножения самцов и самок животных и птицы</p> <p>3 3.2.6. Признаки проявления заболеваний репродуктивных органов животных и птицы</p> <p>3 3.2.7. Особенности проявления бесплодия у самцов и самок животных</p> <p>3 3.2.8. Методика отбора проб смывов из препуция для лабораторных исследований в соответствии с ветеринарно-санитарными правилами, действующими в области воспроизводства сельскохозяйственных животных</p> <p>3 3.2.9. Требования к средствам индивидуальной защиты, спецодежде и санитарной обработке рук при оценке состояния животных для выявления готовности к участию в процессе воспроизводства в соответствии с ветеринарно-санитарными правилами, действующими в области воспроизводства сельскохозяйственных животных</p> <p>3 3.2.10. Состав, функции и возможности использования информационных и телекоммуникационных технологий в профессиональной деятельности при проведении оценки состояния животных для выявления готовности к участию в процессе воспроизводства</p> <p>3 3.2.11. Правила работы с программным обеспечением, в том числе специальным, необходимым для выполнения должностных обязанностей</p> <p>3 3.2.12 Требования охраны труда в части, регламентирующей выполнение трудовых обязанностей</p>
<p>ПК 3.3 Проведение искусственного осеменения животных и птицы</p>	<p>Навыки</p> <p>Н 3.3.1. Промывание препуция у самцов-производителей дезинфицирующими растворами для предупреждения микробного загрязнения препуциальной полости</p> <p>Н 3.3.2. Выбор метода и режима взятия спермы у самцов-производителей в зависимости от вида животных (птицы) и их физиологического состояния</p> <p>Н 3.3.3. Взятие спермы, предназначенной для искусственного осеменения, от самцов-производителей с соблюдением правил безопасности</p>

Н 3.3.4. Оценка качества свежеполученной спермы с целью определения пригодности ее использования для искусственного осеменения

Н 3.3.5. Закладка спермы на хранение методами, обеспечивающими сохранение ее качества

Н 3.3.6. Выбор метода искусственного осеменения самок в зависимости от вида животных (птицы)

Н 3.3.7. Проведение искусственного осеменения самки животного (птицы) в соответствии с требованиями нормативно-технической документации, регламентирующей применение биотехнологических методов искусственного осеменения

Н 3.3.8. Оформление учетно-отчетной документации по искусственному осеменению животных и птицы

Умения

У 3.3.1. Определять оптимальную периодичность и наиболее эффективное антимикробное средство для промывания препуция у самцов-производителей

У 3.3.2. Производить процедуру промывания препуция у самцов производителей в соответствии с ветеринарно-санитарными правилами, действующими в области воспроизводства сельскохозяйственных животных

У 3.3.3. Получать сперму от самцов-производителей с использованием специального оборудования и инструментов

У 3.3.4. Создавать условия для стимуляции половой активности самцов производителей перед взятием и в процессе взятия спермы с целью повышения ее качества и объема

У 3.3.5. Пользоваться макро- и микроскопическими методами при оценке качества свежеполученной спермы

У 3.3.6. Разбавлять свежеполученную сперму перед закладкой на хранение специальными средами с целью увеличения ее объема и создания оптимальных условий для выживания сперматозоидов

У 3.3.7. Выбирать метод хранения спермы в зависимости от предполагаемого срока ее использования

У 3.3.8. Охлаждать сперму для кратковременного хранения методами, обеспечивающими сохранение ее качества

У 3.3.9. Консервировать сперму для длительного хранения с использованием сосуда Дьюара методами, обеспечивающими сохранение ее качества

У 3.3.10. Оформлять учетно-отчетную документацию по взятию спермы у самцов-производителей

У 3.3.11. Вводить сперму в половые органы самки с использованием специальных инструментов в соответствии с требованиями нормативнотехнической документации, регламентирующей применение биотехнологических методов искусственного осеменения

У 3.3.12. Пользоваться специальным оборудованием для проведения искусственного осеменения

У 3.3.13. Осуществлять выбор средств индивидуальной защиты и применять их в соответствии с выполняемыми работами

У 3.3.14. Заполнять журналы искусственного осеменения, в том числе с использованием автоматизированной системы учета

У 3.3.15. Пользоваться компьютерными и телекоммуникационными

	<p>средствами в профессиональной деятельности при подготовке и проведении искусственного осеменения животных и птицы, оформлении отчетной документации</p> <p>У 3.3.16. Пользоваться программным обеспечением, в том числе специальным, необходимым для выполнения должностных обязанностей</p>
	<p>Знания</p> <p>3 3.3.1. Дезинфицирующие растворы, используемые для промывания препуция в соответствии с ветеринарно-санитарными правилами, действующими в области воспроизводства сельскохозяйственных животных</p> <p>3 3.3.2. Факторы, влияющие на эффективность дезинфицирующих растворов и периодичность промывания препуция</p> <p>3 3.3.3. Техника промывания препуция у самцов-производителей дезинфицирующими растворами в соответствии с ветеринарно-санитарными правилами, действующими в области воспроизводства сельскохозяйственных животных</p> <p>3 3.3.4. Методы взятия спермы у самцов-производителей животных (птицы) различных видов</p> <p>3 3.3.5. Нормы использования самцов-производителей при искусственном осеменении</p> <p>3 3.3.6. Методики макроскопической и микроскопической оценки качества спермы</p> <p>3 3.3.7. Критерии пригодности свежеполученной спермы для ее дальнейшего использования</p> <p>3 3.3.8. Техника разбавления спермы стерильными средами (разбавителями)</p> <p>3 3.3.9. Техника охлаждения и криоконсервации спермы</p> <p>3 3.3.10. Правила хранения и транспортировки охлажденной и замороженной спермы</p> <p>3 3.3.11. Правила ведения журналов учета и оценки спермопродукции</p> <p>3 3.3.12. Методы искусственного осеменения самок животных (птицы)</p> <p>3 3.3.13. Техника введения спермы в половые органы самок животных (птицы)</p> <p>3 3.3.14. Правила ведения журналов искусственного осеменения, в том числе с использованием автоматизированной системы учета</p> <p>3 3.3.15. Требования к средствам индивидуальной защиты, спецодежде и санитарной обработке рук при осуществлении искусственного осеменения животных и птицы в соответствии с ветеринарно-санитарными правилами, действующими в области воспроизводства сельскохозяйственных животных</p> <p>3 3.3.16. Состав, функции и возможности использования информационных и телекоммуникационных технологий в профессиональной деятельности при подготовке и проведении искусственного осеменения животных и птицы, оформлении отчетной документации</p> <p>3 3.3.17. Правила работы с программным обеспечением, в том числе специальным, необходимым для выполнения должностных обязанностей</p> <p>3 3.3.18. Требования охраны труда в части, регламентирующей</p>

	выполнение трудовых обязанностей
--	----------------------------------

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

Всего часов: **148 ч.**

в том числе в форме практической подготовки: **112 ч.**

практики, в том числе учебная: **36 ч.**

Производственная: **36 ч.**

Промежуточная аттестация: **8 ч.**

## 2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

### 2.1. Структура профессионального модуля

Коды профессиональных общих компетенций	Наименования разделов профессионального модуля	Всего, час.	В т.ч. в форме практической подготовки	Объем профессионального модуля, ак. час.						
				Обучение по МДК				Практики		
				Всего	В том числе			Учебная	Производственная	
Лабораторных и практических занятий	Курсовых работ (проектов)	Самостоятельная работа	Промежуточная аттестация							
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>	<i>5</i>	<i>6</i>	<i>7</i>	<i>8</i>	<i>9</i>	<i>10</i>	<i>11</i>
ПК 3.1 ОК 1, ОК 7 ОК 9, ОК 10	Раздел 1. Обеспечение пункта (станции) искусственного осеменения расходными материалами и оборудованием	<b>24</b>	12	<b>20</b>	12	0		8		
ПК 3.2 ОК 1, ОК 7 ОК 9, ОК 10	Раздел 2. Оценка состояния животных для выявления готовности к участию в процессе воспроизводства	<b>26</b>	14	<b>26</b>	14	0				
ПК 3.3 ОК 1, ОК 7 ОК 9, ОК 10	Раздел 3. Проведение искусственного осеменения животных и птицы	<b>68</b>	60	<b>24</b>	24				36	
	Производственная практика (по профилю специальности),									<b>36</b>
	Промежуточная аттестация	<b>10</b>		8						
	<b>Всего:</b>	<b>164</b>	<b>122</b>	<b>154</b>	<b>50</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>8</b>	<b>36</b>	<b>36</b>

## 2.2. Тематический план и содержание профессионального модуля (ПМ) 15830 Оператор по искусственному осеменению животных и птицы

Наименование разделов и тем профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК)	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная учебная работа обучающихся, курсовая работа (проект)	Объем, акад. ч / в том числе в форме практической подготовки, акад. ч	Код ПК, ОК	Код Н/У/З	
1	2	3	4	5	
<b>Раздел 1. Обеспечение пункта (станции) искусственного осеменения расходными материалами и оборудованием</b>					
<b>МДК 03.01. Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих 15830 Оператор по искусственному осеменению животных и птицы</b>		<b>140/40</b>			
<b>Тема 1. 1. Ветеринарно – санитарные мероприятия на пунктах искусственного осеменения</b>	<b>Содержание</b>	<b>22/12</b>			
	1. Устройство типового пункта (станции) искусственного осеменения, включая перечень оборудования в соответствии с действующими нормами в области технологического проектирования станций и пунктов искусственного осеменения животных	2	ПК 3.1 ОК 01 ОК 04 ОК 07	Н 3.1.1 У 3.1.1 З 3.1.1 Уо 01.01 Зо 01.01	
	2. Методы организации работы пункта (станции) искусственного осеменения в соответствии с инструкциями, регламентирующими организацию и технологию работы организаций по искусственному осеменению	2			
	3. Виды и нормы расхода материалов для пункта (станции) искусственного осеменения	2			
	4. Основные производители, характеристики оборудования и материалов для искусственного осеменения, представленных на рынке	2			
	5. Требования к качеству оборудования и расходных материалов, используемых на пунктах (станциях) искусственного осеменения, в соответствии со стандартами, техническими регламентами	2			
	<b>Перечень практических занятий и лабораторных работ</b>		<b>12</b>		
	Практическое занятие № 1 Методы и способы оценки качества оборудования и расходных материалов при их приемке	2	ПК 3.1 ОК 01 ОК 04 ОК 07	Н 3.1.1 У 3.1.1 З 3.1.1 Уо 01.01 Зо 01.01	
	Практическое занятие № 2. Правила безопасного хранения оборудования и материалов, в том числе химических реактивов, в соответствии с методическими рекомендациями, инструкциями, правилами	2			
	Практическое занятие № 3. Правила установки (монтажа), ввода в эксплуатацию и демонтажа оборудования согласно инструкциям по эксплуатации, техническим паспортам	2			
Практическое занятие № 4. Формы документов и правила учета поступления, расходования материалов, оборудования. Формы документов и порядок списания расходных материалов и оборудования	2				

	Практическое занятие № 5. Состав, функции и возможности использования информационных и телекоммуникационных технологий в профессиональной деятельности при обеспечении пункта (станции) искусственного осеменения расходными материалами и оборудованием	2		
	Практическое занятие № 6. Правила работы с программным обеспечением, в том числе специальным, необходимым для выполнения должностных обязанностей	2		
<b>Раздел 2. Оценка состояния животных для выявления готовности к участию в процессе воспроизводства</b>				
<b>Тема 2.2. Оценка состояния животных для выявления готовности к участию в процессе воспроизводства</b>	<b>Содержание</b>	<b>24/14</b>		
	1.Способы выявления половой охоты у самок животных в соответствии с нормативно-технической документацией, регламентирующей применение биотехнологических методов искусственного осеменения	2	ПК 3.2 ОК 02 ОК 04 ОК 07	Н 3.2.1 У 3.2.1 З 3.2.1
	2.Техника проведения визуального, вагинального, ректального, лабораторного и инструментального способов выявления половой охоты у самок животных	2		
	3.Правила ведения индивидуальной карточки животного Внешние признаки заразных и незаразных болезней животных и птицы	2		
	4.Строение органов размножения самцов и самок животных и птицы Признаки проявления заболеваний репродуктивных органов животных и птицы Особенности проявления бесплодия у самцов и самок животных Методика отбора проб смывов из препуция для лабораторных исследований в соответствии с ветеринарно-санитарными правилами, действующими в области воспроизводства сельскохозяйственных животных	2		
	5.Требования к средствам индивидуальной защиты, спецодежде и санитарной обработке рук при оценке состояния животных для выявления готовности к участию в процессе воспроизводства в соответствии с ветеринарно-санитарными правилами, действующими в области воспроизводства сельскохозяйственных животных	2		
	<b>Перечень практических занятий и лабораторных работ</b>	<b>14</b>		
	Практическое занятие № 7 Определять оптимальную периодичность и наиболее эффективное антимикробное средство для промывания препуция у самцов-производителей.	2	ПК 3.2 ОК 02 ОК 04 ОК 07	Н 3.2.1 У 3.2.1 З 3.2.1
	Практическое занятие № 8 Производить процедуру промывания препуция у самцов-производителей в соответствии с ветеринарно-санитарными правилами, действующими в области воспроизводства сельскохозяйственных животных	2		
	Практическое занятие № 9 Создавать условия для стимуляции половой активности самцов-производителей перед взятием и в процессе взятия спермы с целью повышения ее качества и объема	2		
	Практическое занятие № 10 Разбавлять свежеполученную сперму перед закладкой на хранение специальными средами с целью увеличения ее объема и создания оптимальных условий для выживания сперматозоидов	2		
Практическое занятие № 11 Выбирать метод хранения спермы в зависимости от	2			

	предполагаемого срока ее использования			
	Практическое занятие №12 Охлаждать сперму для кратковременного хранения методами, обеспечивающими сохранение ее качества Оформлять учетно-отчетную документацию по взятию спермы у самцов-производителей	2		
	Практическое занятие № 13 Вводить сперму в половые органы самки с использованием специальных инструментов в соответствии с требованиями нормативно-технической документации, регламентирующей применение биотехнологических методов искусственного осеменения	2		
<b>Раздел 3. Проведение искусственного осеменения животных и птицы</b>				
<b>Тема 3.1. Разбавление, хранение, транспортировка спермы.</b>	<b>Содержание</b>	<b>14/14</b>		
	<b>Перечень практических занятий и лабораторных работ</b>	<b>14</b>		
	Практическое занятие № 14. Дезинфицирующие растворы, используемые для промывания препуция в соответствии с ветеринарно-санитарными правилами, действующими в области воспроизводства сельскохозяйственных животных	2	ПК 3.3 ОК 02 ОК 04 ОК 07	Н 3.3.1 У 3.3.1 З 3.3.1
	Практическое занятие № 15. Факторы, влияющие на эффективность дезинфицирующих растворов и периодичность промывания препуция	2		
	Практическое занятие № 16. Техника промывания препуция у самцов-производителей дезинфицирующими растворами в соответствии с ветеринарно-санитарными правилами, действующими в области воспроизводства сельскохозяйственных животных	2		
	Практическое занятие № 17. Методы взятия спермы у самцов-производителей животных (птицы) различных видов	2		
	Практическое занятие № 18. Нормы использования самцов-производителей при искусственном осеменении	2		
	Практическое занятие № 19. Методики макроскопической и микроскопической оценки качества спермы	2		
	Практическое занятие № 20. Критерии пригодности свежеполученной спермы для ее дальнейшего использования	2		
<b>Учебная практика Виды работ</b> 1. Оценка качества спермы с целью определения пригодности ее использования для искусственного осеменения		36		
<b>Производственная практика Виды работ</b> 1. Обследование самок животных с целью выявления признаков половой охоты 2. Определение оптимального периода проведения искусственного осеменения 3. Диагностическое исследование животных и птицы перед искусственным осеменением для обеспечения участия в процессе воспроизводства здоровых животных		36	ПК 3.3 ОК 02 ОК 04 ОК 07	Н 3.3.1 У 3.3.1 З 3.3.1

<p>4. Выбраковка животных с признаками заболевания из процесса искусственного осеменения</p> <p>5. Проведение искусственного осеменения самки животного (птицы) в соответствии с требованиями нормативно-технической документации, регламентирующей применение биотехнологических методов искусственного осеменения</p> <p>6. Работа в программе СЕЛЕКЦИЯ</p>			
<p><b>Промежуточная аттестация</b></p>	<p>8</p>		

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

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

Лаборатория Ветеринария, оснащенная в соответствии с п. 6.1.2.3 образовательной программы по специальности 36.02.01 Ветеринария.

Мастерские «Мираторг» оснащенные в соответствии с п. 6.1.2.4 образовательной программы по данной специальности.

Оснащенные базы практики в соответствии с п. 6.1.2.5 образовательной программы по специальности: 36.01.02 Ветеринария

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

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

##### **3.2.1 Основные печатные и электронные издания**

1. Бажов, Г. М. Основы животноводства: племенное свиноводство : учебное пособие для среднего профессионального образования / Г. М. Бажов. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 363 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-12953-3. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/495571> (дата обращения: 01.06.2022).

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

##### **3.2.1 Дополнительные источники**

1. Полянцев, Н. И. Акушерство, гинекология и биотехника размножения животных : учебник для СПО / Н. И. Полянцев, Л. Б. Михайлова. — 5-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 448 с. — ISBN 978-5-8114-7764-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/165854> (дата обращения: 01.06.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

2. Биотехника воспроизводства сельскохозяйственных животных и птиц : учебное пособие / составители Е. И. Шурманова [и др.]. — Екатеринбург : УрГАУ, 2020. — 212 с. — ISBN 978-5-87203-446-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/155046> (дата обращения: 06.06.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

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

Результаты (освоенные персональные компетенции)	Критерии оценки	Методы оценки
ПК 3.2	<p>Устройство типового пункта (станции) искусственного осеменения, включая перечень оборудования в соответствии с действующими нормами в области технологического проектирования станций и пунктов искусственного осеменения животных</p> <p>Виды и нормы расхода материалов для пункта (станции) искусственного осеменения</p> <p>Основные производители, характеристики оборудования и материалов для искусственного осеменения, представленных на рынке</p> <p>Форма составления заявки на приобретение материалов и оборудования</p> <p>Требования к качеству оборудования и расходных материалов, используемых на пунктах (станциях) искусственного осеменения, в соответствии со стандартами, техническими регламентами</p> <p>Правила безопасного хранения оборудования и материалов, в том числе химических реактивов, в соответствии с методическими рекомендациями, инструкциями, правилами</p> <p>Правила установки (монтажа), ввода в эксплуатацию и демонтажа оборудования согласно инструкциям по эксплуатации, техническим паспортам</p> <p>Формы документов и правила учета поступления, расходования материалов, оборудования</p> <p>Состав, функции и возможности использования информационных и телекоммуникационных технологий в профессиональной деятельности при обеспечении пункта (станции) искусственного осеменения расходными материалами и оборудованием</p> <p>Правила работы с программным обеспечением, в том числе специальным, необходимым для выполнения должностных обязанностей</p> <p>Требования охраны труда в части, регламентирующей выполнение трудовых обязанностей</p>	<p>Экспертное наблюдение выполнения практических работ</p> <p>Оценка выполненных практических заданий и самостоятельных работ</p>

ПК.3.3	<p>Дезинфицирующие растворы, используемые для промывания препуция в соответствии с ветеринарно-санитарными правилами, действующими в области воспроизводства сельскохозяйственных животных</p> <p>Факторы, влияющие на эффективность дезинфицирующих растворов и периодичность промывания препуция</p> <p>Техника промывания препуция у самцов-производителей дезинфицирующими растворами в соответствии с ветеринарно-санитарными правилами, действующими в области воспроизводства сельскохозяйственных животных</p> <p>Методы взятия спермы у самцов-производителей животных (птицы) различных видов</p> <p>Нормы использования самцов-производителей при искусственном осеменении</p> <p>Методики макроскопической и микроскопической оценки качества спермы</p> <p>Критерии пригодности свежеполученной спермы для ее дальнейшего использования</p> <p>Техника разбавления спермы стерильными средами (разбавителями)</p> <p>Техника охлаждения и криоконсервации спермы</p> <p>Правила хранения и транспортировки охлажденной и замороженной спермы</p>	<p>Экспертное наблюдение выполнения практических работ</p> <p>Оценка выполненных практических заданий и самостоятельных работ</p>
ОК 1	<p>Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.</p>	<p>Экспертное наблюдение выполнения практических работ</p> <p>Оценка выполненных практических заданий и самостоятельных работ</p>

ОК 3.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- определение актуальности нормативно-правовой документации в профессиональной деятельности.</li> <li>- применение современной научной профессиональной терминологии.</li> <li>- определение и выстраивание траектории профессионального развития и самообразования.</li> </ul>	Экспертное наблюдение выполнения практических работ
ОК 4.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- взаимодействие с коллегами, руководством, клиентами в ходе профессиональной деятельности.</li> </ul>	Оценка выполненных практических заданий и самостоятельных работ
ОК 5.	изложение своих мыслей и оформление документов по профессиональной тематике на государственном языке, проявление толерантность в рабочем коллективе.	

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ**

**«ПМ. 04. Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих,  
должностям служащих 18111 Санитар ветеринарный»**

## *СОДЕРЖАНИЕ*

- 1.ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ**
- 2.СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ**
- 3.УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ**
- 4.КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ**

**1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ  
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ  
«ПМ. 04. Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих,  
должностям служащих 18111 Санитар ветеринарный»**

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

В результате изучения дополнительного профессионального модуля обучающихся должен освоить основной вид деятельности Выполнение вспомогательных работ по оказанию ветеринарной помощи животным и соответствующие ему общие компетенции, и профессиональные компетенции:

Перечень общих компетенций

Код	Наименование общих компетенций
ОК 01	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам
ОК 03	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие
ОК 04	Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами
ОК 07	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях

**1.1.2. Перечень профессиональных компетенций**

Код	Наименование видов деятельности и профессиональных компетенций
ВД 1	Осуществление лабораторных исследований в ветеринарной деятельности
ПК 4.1	Выполнение работ по поддержанию безопасных ветеринарно-санитарных условий в ветеринарной клинике, пункте, лаборатории
ПК 4.2	Уход за больными и лабораторными животными
ПК 4.3	Проведение отдельных профилактических ветеринарных мероприятий

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

Владеть навыками	
Навыки ПК 4.1. ПК 4.2. ПК 4.3.	<p>Н 4.1.01 Подготовка проб биологического материала от животных, для исследований.</p> <p>Н 4.1.02 Ведение ветеринарной отчетности и учета приема проб, расхода растворов, реактивов и других расходных материалов в установленных формах.</p> <p>Н 4.2.01 Стерилизация ветеринарного инструментария.</p> <p>Н 4.2.02 Подготовка средств для выполнения ветеринарно-санитарных мероприятий и соответствующего инструментария в зависимости от условий микроклимата и условий среды.</p> <p>Н 4.2.03 Применение индивидуальной защиты и соблюдение гигиенических норм при работе в ветеринарной лаборатории.</p> <p>Н 4.2.04 Проведение обеззараживания мест содержания лабораторных животных и оборудования, используемых при проведении лабораторных исследований.</p>

	<p>Н 4.3.01 Изготовление гистологических препаратов из биологического материала.</p> <p>Н 4.3.02 Проведение гистологических исследований.</p> <p>Н 4.4.01 Проведение исследований биологического материала на инфекционные болезни животных.</p> <p>Н 4.5.01 Оформление результатов выполнения лабораторных исследований.</p>
<p>Уметь</p> <p>ПК 4.1.</p> <p>ПК 4.2.</p> <p>ПК 4.3.</p>	<p>У 4.1.01 Подготавливать лабораторное оборудование к работе.</p> <p>У 4.1.02 Оформлять документацию по расходу материалов на проведение исследований и санитарной обработки.</p> <p>У 4.1.03 Принимать материал, поступивший на исследование и обеспечивать его сохранность до окончания исследования.</p> <p>У 4.1.04 Готовить растворы реактивов, питательных среды.</p> <p>У 4.2.01 Проводить обеззараживание бокса, обработку рабочего места, стерилизацию инструментов.</p> <p>У 4.2.02 Собирать и уничтожать биологический материал.</p> <p>У 4.3.01 Проводить гистологические исследования.</p> <p>У 4.4.01 Проводить лабораторные исследования на инфекционные болезни животных.</p> <p>У 4.5.01 Оформлять результаты анализов.</p> <p>У 4.5.02 Анализировать и интерпретировать результаты диагностических исследований.</p>
<p>Знать</p> <p>ПК 4.1.</p> <p>ПК 4.2.</p> <p>ПК 4.3.</p>	<p>З 4.1.01 Законы и иные нормативные правовые акты Российской Федерации, а также нормативные документы по вопросам ветеринарии.</p> <p>З 4.1.02 Ветеринарные и зооигиенические правила содержания лабораторных животных.</p> <p>З 4.1.03 Основы трудового законодательства</p> <p>З 4.1.04 Правила внутреннего трудового распорядка.</p> <p>З 4.1.05 Правила по охране труда и пожарной безопасности.</p> <p>З 4.1.06 Правила хранения биологического материала.</p> <p>З 4.1.07 Ветеринарный учет и отчетность в ветеринарной лаборатории.</p> <p>З 4.1.08 Порядок подготовки лабораторного оборудования.</p> <p>З 4.1.09 Подготовка проб к проведению лабораторных исследований.</p> <p>З 4.1.10 Приготовление питательных сред.</p> <p>З 4.2.01 Требования безопасности при работе с патогенными биологическими агентами.</p> <p>З 4.2.02 Правила применения дезинфекционных средств.</p> <p>З 4.2.03 Методы стерилизации ветеринарного инструментария.</p> <p>З 4.2.04 Правила сбора и утилизации трупов животных и биологических отходов.</p> <p>З 4.2.05 Правила асептики и антисептики.</p> <p>З 4.3.01 Технику изготовления гистологических препаратов.</p> <p>З 4.3.02 Гистологическое строение тканей в норме и при патологических процессах.</p> <p>З 4.4.01 Методы проведения лабораторных исследований на инфекционные болезни животных.</p> <p>З 4.5.01 Порядок оформления ветеринарных документов.</p>

	<p>З 4.5.02 Нормативные данные физиологических показателей у животных.</p> <p>З 4.5.03 Морфологические и биологические характеристики возбудителей инфекционных и инвазионных заболеваний животных.</p>
<p>Уметь ОК 01</p>	<p>Уо 01.01 Распознавать задачу и/или проблему в профессиональном и/или социальном контексте.</p> <p>Уо 01.02 Анализировать задачу и/или проблему и выделять её составные части.</p> <p>Уо 01.03 Определять этапы решения задачи.</p> <p>Уо 01.04 Составлять план действия.</p> <p>Уо 01.05 Определять необходимые ресурсы.</p> <p>Уо 01.06 Владеть актуальными методами работы в профессиональной и смежных сферах.</p> <p>Уо 01.07 Реализовывать составленный план.</p> <p>Уо 01.08 Оценивать результат и последствия своих действий (самостоятельно или с помощью наставника).</p>
<p>Знать ОК 01</p>	<p>Зо 01.01 Актуальный профессиональный и социальный контекст, в котором приходится работать и жить.</p> <p>Зо 01.02 Основные источники информации и ресурсы для решения задач и проблем в профессиональном и/или социальном контексте.</p> <p>Зо 01.03 Алгоритмы выполнения работ в профессиональной и смежных областях.</p> <p>Зо 01.04 Методы работы в профессиональной и смежных сферах.</p> <p>Зо 01.05 Структуру плана для решения задач.</p> <p>Зо 01.06 Порядок оценки результатов решения задач профессиональной деятельности.</p>
<p>Уметь ОК 03</p>	<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>Знать ОК 03</p>	<p>Зо 03.01 Содержание актуальной нормативно-правовой документации.</p> <p>Зо 03.02 Современная научная и профессиональная терминология.</p> <p>Зо 03.03 Возможные траектории профессионального развития и самообразования.</p>
<p>Уметь ОК 04</p>	<p>Уо 04.01 Организовывать работу коллектива и команды.</p> <p>Уо 04.02 Взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами в ходе профессиональной деятельности.</p>
<p>Знать ОК 04</p>	<p>Зо 04.01 Психологические основы деятельности коллектива, психологические особенности личности.</p>
<p>Уметь ОК 07</p>	<p>Уо 07.01 Соблюдать нормы экологической безопасности.</p> <p>Уо 07.02 Определять направления ресурсосбережения в рамках профессиональной деятельности по профессии Ветеринарный фельдшер, осуществлять работу с соблюдением принципов бережливого производства.</p>
<p>Знать ОК 07</p>	<p>Зо 07.01 Правила экологической безопасности при ведении профессиональной деятельности.</p>

	Зо 07.02 Основные ресурсы, задействованные в профессиональной деятельности. Зо 07.03 Пути обеспечения ресурсосбережения. Зо 07.04 Принципы бережливого производства.
--	--

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

Всего часов: **148 ч.**

в том числе в форме практической подготовки: **92 ч.**

Из них на освоение МДК: **130 ч.**

в том числе самостоятельная работа: -

практики, в том числе учебная: **36 ч.**

производственная – **36 ч.**

промежуточная аттестация – **8 ч.**

квалификационный экзамен - **8 ч.**

## 2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

### 2.1. Структура профессионального модуля

Коды профессиональных общих компетенций	Наименования разделов профессионального модуля	Всего, час.	В т.ч. в форме практической подготовки	Объем профессионального модуля, ак. час.						
				Обучение по МДК					Практики	
				Все го	В том числе				Учебная	Производственная
Лабораторных. и практических. занятий	Курсовых работ (проектов)	Самостоятельная работа	Промежуточная аттестация							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
ПК 4.1-4.3 ОК 01, 03, 04, 07	Раздел 1. Выполнение работ санитара ветеринарного	102	92	50	20	0	0		36	X
	Производственная практика (по профилю специальности), часов	36	X							36
	Промежуточная аттестация	8						8		
	Квалификационный экзамен	8								
	Всего:	138	92	50	20	0	0	8	36	36

## 2.2. Тематический план и содержание профессионального модуля Пмд.01 ПМ.04 Санитар ветеринарный

Наименование разделов и тем профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК)	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная учебная работа обучающихся, курсовая работа (проект) (если предусмотрены)	Объем, акад. ч / в том числе в форме практической подготовки, акад ч	Код ПК, ОК	Код Н/У/З
1	2	3	4	5
<b>Раздел 1. Выполнение работ санитара ветеринарного</b>		<b>138</b>		
<b>МДК.04.01 Выполнение работ санитара ветеринарного</b>		<b>50</b>		
<b>Тема 1.1. Диагностика, лечение и профилактика не заразных болезней</b>	<b>Содержание</b>	<b>10/2</b>		
	1. Этиология и классификация основных групп не заразных болезней.	2	ПК 4.1. ПК 4.2. ОК 01 ОК 03 ОК 07	З 4.1.01
	2. Диагностика, лечение и профилактика основных терапевтических заболеваний Методы общего обследования животных. Методы инструментального обследования животных.	2		З 4.1.03 З 4.1.04 З 4.1.05 З 4.1.06
	3. Диспансеризация животных. Фармакологические свойства основных групп ветеринарных препаратов.	2		З 4.1.07 З 4.2.01
	4. Акушерство с основами хирургии	2		Зо 01.03 Зо 01.04 Зо 03.02 Зо 03.03 Зо 07.01 Зо 07.02 Зо 07.03 Зо 07.04
	<b>В том числе практических занятий и лабораторных работ</b>	<b>2</b>		
Практическое занятие № 1 «Методы общего и инструментального обследования животных. Диспансеризация».	2	ПК 4.1. ОК 01 ОК 04 ОК 07		У 4.1.01 Уо 01.01 Уо 01.03 Уо 01.04 Уо 01.05 Уо 01.07 Уо 04.01 Уо 04.02 Уо 07.01 Уо 07.02
<b>Тема 1.2.</b>	<b>Содержание</b>	<b>12/6</b>		

<b>Основы патологоанатомического вскрытия, утилизация трупов животных и биологических отходов</b>	1. Методы патологоанатомического вскрытия разных видов животных	2	ПК 4.1. ПК 4.2. ПК 4.5. ОК 01 ОК 03 ОК 07	З 4.1.10 З 4.2.01 З 4.5.03 Зо 01.03 Зо 01.04 Зо 03.02 Зо 03.03 Зо 07.01 Зо 07.02 Зо 07.03 Зо 07.04
	2. Документация патологоанатомического вскрытия. Правила утилизации трупов, биологических отходов и биопрепаратов.	2		
	3. Отбор проб биологического материала от животных и их трупов, кормов и воды, их упаковка и подготовка для исследований	2		
	<b>В том числе практических занятий и лабораторных работ</b>	<b>6</b>		
	Практическое занятие № 2 «Отбор проб биологического материала от животных, кормов и воды, их упаковка и подготовка для исследований»	2	ПК 4.1. ПК 4.4.	У 4.1.01 У 4.1.04
	Лабораторное занятие № 1 «Методы вскрытия крупных животных»	2	ОК 01	У 4.4.01
	Лабораторное занятие № 2 «Методы вскрытия мелких животных»	2	ОК 04 ОК 07	Уо 01.01 Уо 01.03 Уо 01.04 Уо 01.05 Уо 01.07 Уо 04.01 Уо 04.02 Уо 07.01 Уо 07.02
<b>Тема 1.3. Диагностика, лечение и профилактика инфекционных и инвазионных болезней животных</b>	<b>Содержание</b>	<b>12/6</b>		
	1. Морфологические и биологические характеристики возбудителей инфекционных и инвазионных заболеваний животных..	2	ПК 4.1. ПК 4.4. ПК 4.5.	З 4.1.01 З 4.1.02 З 4.1.07
	2. Диагностика и профилактика заразных болезней животных. Иммунизация и постановка аллергических проб у животных.	2	ОК 01 ОК 03 ОК 07	З 4.4.01 З 4.5.01 З 4.5.02 Зо 01.03 Зо 01.04 Зо 03.02 Зо 03.03 Зо 07.01 Зо 07.02 Зо 07.03 Зо 07.04
	3. Профилактические противоэпизоотические мероприятия	2		
	<b>В том числе практических занятий и лабораторных работ</b>	<b>6</b>	ПК 4.1.	З 4.1.01

	Лабораторная работа № 3 «Иммунизация и постановка аллергических проб у животных»	2	ПК 4.4. ПК 4.5.	3 4.1.02 3 4.1.07
	Лабораторная работа № 4 «Правила применения биологических и противопаразитарных препаратов»	2	ОК 01 ОК 03	3 4.4.01 3 4.5.01
	Лабораторная работа № 5 «Диагностика, лечение и профилактика бактериальных и вирусных инфекций»	2	ОК 07	3 4.5.02
<b>Тема 1.4.</b> <b>Способы и методы проведения дезинфекции дезинсекции и дератизации</b>	<b>Содержание</b>	<b>4/2</b>		
	1. Методы дезинфекции, дезинсекции и дератизации объектов животноводства. Меры борьбы с насекомыми - переносчиками возбудителей трансмиссивных заболеваний..	2	ПК 4.5. Ок 03	3 4.5.02 3о 03.02
	<b>В том числе практических занятий и лабораторных работ</b>	<b>2</b>		
	Лабораторное занятие № 6 «Правила применения биологических и противопаразитарных препаратов»	2	ПК 4.5. ОК 01 ОК 04 ОК 07	У 2.2.01 У 2.2.03 У 2.2.05 Уо 01.01 Уо 04.01 Уо 04.02 Уо 07.01 Уо 07.02
<b>Тема 1.5.</b> <b>Профилактика хирургических инфекций</b>	<b>Содержание</b>	<b>8/4</b>		
	1. Организация хирургической работы	2	ПК 4.5. ОК 01	3 4.5.02 3о 01.03
	2. Фиксация животных.	2	ОК 03 ОК 07	3о 01.04 3о 03.02 3о 03.03
	3. Виды обезболивания	2		3о 07.01 3о 07.02 3о 07.03 3о 07.04
	4. Способы стерилизации перевязочного и шовного материала	2		
	<b>В том числе практических занятий и лабораторных работ</b>	<b>4</b>		
	Лабораторное занятие № 7 «Стерилизация перевязочного материала»	2	ПК 4.3. ПК 4.5.	У 4.3.01 У 4.5.02
	Лабораторное занятие № 8 «Стерилизация инструментов и шовного материала»	2	ОК 01 ОК 04 ОК 07	Уо 01.01 Уо 01.03 Уо 01.04 Уо 04.02 Уо 07.01 Уо 07.02

<b>Учебная практика раздела 1</b> <b>Виды работ</b> 1. Участие в организации работы ветеринарной лаборатории. 2. Участие в подготовке оборудования и инструментов для лабораторной диагностики в ветеринарной лаборатории. 3. Участие в приготовлении питательных сред и посеве микроорганизмов на них. 4. Участие в изготовлении гистологических препаратов из патологического материала. 5. Участие в постановке реакции агглютинации и иммунодиффузии.	36	ПК 4.1. ПК 4.2. ПК 4.3. ПК 4.4.	Н 4.1.01 Н 4.1.02 Н 4.2.01 Н 4.2.02 Н 4.2.03 Н 4.2.04 Н 4.3.01 Н 4.3.02 Н 4.4.01
<b>Промежуточная аттестация:</b> <b>Консультация</b> <b>Экзамен</b>	8		
	2		
	6		
<b>Производственная практика раздела 1</b> <b>Виды работ</b> 1. Организация работы ветеринарной лаборатории. 2. Проведение серологических исследований в ветеринарной лаборатории. 3. Проведение бактериологических исследований в ветеринарной лаборатории. 4. Постановка полимеразно-цепной реакции в ветеринарной лаборатории. 5. Интерпретация результатов лабораторных исследований и оформление документации установленной формы.	36	ПК 1.1. ПК 1.2. ПК 2.1. ПК 2.2.	Н 4.1.01 Н 4.1.02 Н 4.2.01 Н 4.2.02 Н 4.2.03 Н 4.2.04 Н 4.3.01 Н 4.3.02 Н 4.4.01 Н 4.5.01
<b>Всего</b>	138		

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

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

Лаборатория Ветеринария, оснащенные в соответствии с п. 6.1.2.3 образовательной программы по специальности 36.02.01 Ветеринария.

Мастерские по специальности Ветеринария, 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 специальности 36.02.01 Ветеринария.

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

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

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

1. Госманов, Р. Г. Практикум по ветеринарной микробиологии и микологии : учебное пособие / Р. Г. Госманов, Н. М. Колычев, А. А. Барсков. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 384 с. — ISBN 978-5-8114-1625-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/211544> (дата обращения: 07.06.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

2. Шапиро, Я. С. Микробиология : учебное пособие для спо / Я. С. Шапиро. — 5-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 308 с. — ISBN 978-5-8114-9457-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/195466> (дата обращения: 07.06.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

##### **3.2.2. Дополнительные и электронные издания**

1. Барышников, П. И. Лабораторная диагностика вирусных болезней животных : учебное пособие / П. И. Барышников, В. В. Разумовская. — 2-е изд., испр. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 672 с. — ISBN 978-5-8114-1882-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/211994> (дата обращения: 07.06.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

2. Лабораторная диагностика бактериальных болезней животных : учебное пособие / составители П. И. Барышников. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 712 с. — ISBN 978-5-8114-3508-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/206840> (дата обращения: 07.06.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

3. Практическая электронная микроскопия / Н. В. Сахно, Ю. А. Ватников, Е. М. Ленченко [и др.]. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 280 с. — ISBN 978-5-8114-9868-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL:

<https://e.lanbook.com/book/238805> (дата обращения: 07.06.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

4. Сидорчук, А. А. Инфекционные болезни лабораторных животных : учебное пособие / А. А. Сидорчук, А. А. Глушков. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 128 с. — ISBN 978-5-8114-0935-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/210416> (дата обращения: 07.06.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

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

Код и наименование профессиональных и общих компетенций, формируемых в рамках модуля	Критерии оценки	Методы оценки
ПК 4.1.	подготовка проб биологического материала от животных, для исследований. ведение ветеринарной отчетности и учета приема проб, расхода растворов, реактивов и других расходных материалов в установленных формах.	Экспертное наблюдение выполнения практических работ Оценка выполненных практических заданий и самостоятельных работ
ПК 4.2.	стерилизация ветеринарного инструментария. подготовка средств для выполнения ветеринарно-санитарных мероприятий и соответствующего инструментария в зависимости от условий микроклимата и условий среды. применение индивидуальной защиты и соблюдение гигиенических норм при работе в ветеринарной лаборатории. проведение обеззараживания мест содержания лабораторных животных и оборудования, используемых при проведении лабораторных исследований.	Экспертное наблюдение выполнения практических работ Оценка выполненных практических заданий и самостоятельных работ
ПК 4.3.	изготовление гистологических препаратов из биологического материала. проведение гистологических исследований.	Экспертное наблюдение выполнения практических работ Оценка выполненных практических заданий и самостоятельных работ
ПК 4.4.	проведение исследований биологического материала на инфекционные болезни животных.	Экспертное наблюдение выполнения практических работ Оценка выполненных практических заданий и самостоятельных работ
ПК 4.5.	оформление результатов выполнения лабораторных исследований.	Экспертное наблюдение выполнения практических работ Оценка выполненных практических заданий и самостоятельных работ

ОК 01	<p>распознавание задач и/или проблем в профессиональном и/или социальном контексте.</p> <p>анализ задач и/или проблем и выделять её составные части.</p> <p>определение этапов решения задачи.</p> <p>составление планов действия.</p> <p>определение необходимых ресурсов.</p> <p>владение актуальными методами работы в профессиональной и смежных сферах.</p> <p>реализация составленного плана.</p> <p>оценивание результатов и последствий своих действий (самостоятельно или с помощью наставника).</p>	<p>Экспертное наблюдение выполнения практических работ</p> <p>Оценка выполненных практических заданий и самостоятельных работ</p>
ОК 03	<p>определение актуальности нормативно-правовой документации в профессиональной деятельности.</p> <p>применение современной научной профессиональной терминологии.</p> <p>определение и выстраивание траектории профессионального развития и самообразования.</p>	<p>Экспертное наблюдение выполнения практических работ</p> <p>Оценка выполненных практических заданий и самостоятельных работ</p>
ОК 04	<p>организация работы коллектива и команды.</p> <p>взаимодействие с коллегами, руководством, клиентами в ходе профессиональной деятельности.</p>	<p>Экспертное наблюдение выполнения практических работ</p> <p>Оценка выполненных практических заданий и самостоятельных работ</p>
ОК 07	<p>соблюдение норм экологической безопасности.</p> <p>определение направления ресурсосбережения в рамках профессиональной деятельности по профессии Ветеринарный фельдшер, осуществление работы с соблюдением принципов бережливого производства.</p>	<p>Экспертное наблюдение выполнения практических работ</p> <p>Оценка выполненных практических заданий и самостоятельных работ</p>

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ**  
**«ПМ. 05. Цифровая грамотность и ИКТ-компетентность современного специалиста»**  
**Дополнительный профессиональный блок**

## ***СОДЕРЖАНИЕ***

- 1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ**
- 2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ**
- 3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ**
- 4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ**

# 1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

## «ПМ. 05. Цифровая грамотность и ИКТ-компетентность современного специалиста»

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

В результате изучения профессионального модуля ПМ. 05 Цифровая грамотность и ИКТ-компетентность современного специалиста обучающийся должен освоить основной вид деятельности цифровая грамотность и ИКТ-компетентность современного специалиста, соответствующие ему общие компетенции и профессиональные компетенции:

#### 1.1.1. Перечень общих компетенций

Код ОК	Наименование общих компетенций
ОК 01	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам
ОК 02	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности
ОК 04	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде
ОК 07	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях

#### 1.1.2. Перечень профессиональных компетенций

Код	Наименование видов деятельности и профессиональных компетенций
ВД 1	Цифровая грамотность и ИКТ-компетентность современного специалиста
ПК1.2	Проведения ветеринарно-санитарных мероприятий для предупреждения возникновения болезней животных
ПК1.3	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 4.1	Выполнение подготовительных работ для проведения лабораторных исследований

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

Владеть навыками	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
	Н 1.3.01	Контроль санитарных и зооигиенических параметров в условиях специализированных животноводческих и птицеводческих помещениях
	Н 1.3.03	Контроль санитарных показателей различных видов кормов для животных в условиях специализированных животноводческих хозяйств
	Н 2.1.01	Проведение иммунизации животных

	Н 2.1.05	Оценка рационов кормления животных
	Н 2.1.06	Ведение ветеринарной отчетности и учета в установленных формах
	Н 2.2.02	Проведение общего обследования животных
	Н 2.2.06	Проведение терапии животных
	Н 2.3.02	Проведение общего обследования животных в условиях специализированных животноводческих хозяйств
Уметь	У 1.2.01	Использовать оборудование, предназначенное для санации животноводческих помещений
	У 1.2.05	Интерпретировать результаты предубойного осмотра животных и послеубойного ветеринарно-санитарного осмотра туш и органов животных
	У 1.3.04	Использовать оборудование, предназначенное для санации животноводческих помещений в условиях специализированных животноводческих хозяйств
	У 1.3.05	Пользоваться техническими средствами и методами для проведения стерилизации в условиях специализированных животноводческих хозяйств
	У 2.1.05	Производить оценку рациона кормления для животных различных видов
	У 2.2.01	Определять клиническое состояние животных общими и инструментальными методами
	У 2.2.02	Пользоваться ветеринарной терапевтической техникой
	У 2.3.01	Определять клиническое состояние животных общими и инструментальными методами в условиях специализированных животноводческих хозяйств
	У 2.3.02	Пользоваться ветеринарной терапевтической техникой в условиях специализированных животноводческих хозяйств.
	У 4.1.01	Подготавливать лабораторное оборудование к работе.
Знать	З 1.2.06	Методы предубойного осмотра животных и послеубойного ветеринарно-санитарного осмотра туш и органов животных
	З 1.3.01	Нормативные зоогигиенические и ветеринарно-санитарные показатели в условиях специализированных животноводческих хозяйств
	З 2.1.06	Основы ветеринарного делопроизводства, учета и отчетности в ветеринарии
	З 2.3.04	Методы диагностики и лечения животных в условиях специализированных животноводческих хозяйств
	З 4.1.08	Порядок подготовки лабораторного оборудования

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

Всего часов: **140 ч.**

в том числе в форме практической подготовки: **112 ч.**

Из них на освоение: **МДК 60 ч.**

в том числе самостоятельная работа: **0**

практики, в том числе учебная: **36 ч.**

производственная практика (по профилю специальности): **36 ч.**

Промежуточная аттестация: **8 ч.**

## 2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

### 2.1. Структура профессионального модуля ПМд. 05 Цифровая грамотность и ИКТ-компетентность современного специалиста

Коды профессиональных общих компетенций	Наименования разделов профессионального модуля	Всего, час.	В т.ч. в форме практической подготовки	Объем профессионального модуля, ак. час.					
				Всего	Обучение по МДК			Практики	
					Лабораторных и практических занятий	Самостоятельная работа	Промежуточная аттестация	Учебная	Производственная
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>	<i>5</i>	<i>6</i>	<i>7</i>	<i>8</i>	<i>9</i>	<i>10</i>
ПК 1.2, ПК 1.3, ПК 2.1, ПК 2.2, ПК 2.3, ПК 4.1 ОК 01, ОК 02 ОК 04, ОК 07	Раздел 1. Технологии цифрового образования	<b>132</b>	112	<b>60</b>	40	0	8	<b>36</b>	<b>36</b>
	Учебная практика	<b>36</b>							
	Производственная практика	<b>36</b>							
	Промежуточная аттестация	<b>8</b>							
	<b>Всего</b>	<b>140</b>	<b>112</b>	<b>60</b>	<b>40</b>	<b>0</b>		<b>36</b>	<b>36</b>

**2.2. Тематический план и содержание профессионального модуля ПМд. 05 Цифровая грамотность и ИКТ-компетентность современного специалиста**

Наименование разделов и тем профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК)	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная учебная работа обучающихся, курсовая работа (проект)	Объем, акад. ч / в том числе в форме практической подготовки, акад ч	Код ПК, ОК	Код Н/У/З
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>	<i>5</i>
<b>Раздел 1. Технологии цифрового образования</b>		<b>132/112</b>		
<b>МДК 04.01 Технологии цифрового образования</b>		<b>60/40</b>		
<b>Тема 1.1. Тенденция развития информационных технологий в ветеринарии</b>	<b>Содержание</b>	<b>4</b>		
	1. Цифровые технологии в животноводстве. Определение, классификация и тенденция развития информационных технологий в ветеринарной отрасли.	2	ПК 1.2, ПК 1.3, ПК 2.2,	Н 1.2. 02, Н 1.3.01 Н 1.3.03,
	2. Прикладное ПО для организаций, предназначенное для автоматизации стратегий взаимодействия.	2	ПК 2.3, ОК 01, ОК 02 ОК 04, ОК 07	Н 2.1.01 Н 2.2.02, Н 2.2.06 Н 2.3.02 У 4.1.01 3 1.2.06, 3 1.3.01 3 2.1.06, 3 2.3.04
	<b>В том числе практических занятий и лабораторных работ</b>	<b>20</b>		
	1. Практическое занятие №1. Создание и редактирование деловых документов в текстовом процессоре MS Word: докладная записка, резюме, заявление, официальное письмо и т.д.	2	ПК 1.2, ПК 1.3, ПК 2.1,	Н 1.2. 02, Н 1.3.01 Н 1.3.03,
	2. Практическое занятие №2. В табличном процессоре MS Excel определить норму кормления и составить рацион для стельной сухостойной коровы.	2	ПК 2.2, ПК 2.3, ПК 4.1	Н 2.1.01 Н 2.1.05, Н 2.1.06
	3. Практическое занятие №3. Создание, редактирование и модификация таблиц базы данных в СУБД MS Access.	2	ОК 01, ОК 02	Н 2.2.02, Н 2.2.06
4. Практическое занятие №4. Создание презентации в MS PowerPoint	2	ОК 04,	Н 2.3.02	

	«Вет – роботы делают животных здоровыми и более продуктивными»		ОК 07	У 1.2.01, У 1.2.05 У 1.3.04,
	5. Практическое занятие №5. Создание одностраничного сайта визитки.	2		
	6. Практическое занятие №6. Поиск профессионально значимой информации в интернете.	2		
	7. Практическое занятие №7. Обзор программ управления взаимоотношениями с клиентами.	2		
	8. Практическое занятие №8. Создание АРТ-ролика «Ветеринар – профессия добра»	2		
	9. Практическое занятие №9. Работы с информационно правовыми системами «Консультант-Плюс» и «Гарант».	2		
	10. Практическое занятие №10. Преимущество облачных технологий. Российское и свободно распространяемое офисное ПО.	2		
<b>Тема 1.2. Использование ИТ в ветеринарной медицине</b>	<b>Содержание</b>	<b>8</b>		
	1. Ветеринарная телемедицинская система: назначение, особенности	2	ПК 1.2,	Н 1.2. 02,
	2. Использование ИТ в ветеринарной медицине: цифровое оборудование, анализаторы и лаборатории.	2	ПК 2.1, ПК 2.2,	Н 2.1.01 Н 2.1.05,
	3. Программы, помогающие специалистам в постановке диагноза, лечении животного, выписке рецептов.	2	ПК 2.3, ПК 4.1	Н 2.3.02 У 1.2.01,
	4. Стандарт оснащения ветеринарного кабинета.	2	ОК 01, ОК 02 ОК 04, ОК 07	У 1.2.05 У 2.1.05, У 2.2.01 У 2.2.02, У 4.1.01 З 1.2.06, З 1.3.01
	<b>В том числе практических занятий и лабораторных работ</b>	<b>10</b>		
	1. Практическое занятие №11. Обзор цифрового оборудования, используемого в ветеринарной медицине	2	ПК 1.2, ПК 1.3,	Н 1.2. 02, Н 1.3.01
	2. Практическое занятие №12. Автоматизированное оборудование для ветеринарно-санитарной обработки животных и помещений.	2	ПК 2.1, ПК 2.3,	Н 1.3.03, Н 2.1.01
	3. Практическое занятие №13. Пакеты компьютерных программ, предназначенных для ведения документооборота.	2	ОК 01, ОК 02	Н 2.1.05, Н 2.1.06
	4. Практическое занятие №14. Сравнительный анализ ветеринарных программ для ветеринарных клиник.	2	ОК 04, ОК 07	Н 2.3.02 З 1.2.06,

	5. Практическое занятие №15. Подготовка выступления на онлайн - конференции об использовании ИТ в ветеринарии.	2		
<b>Тема 1.3. Современные технологии в животноводстве</b>	<b>Содержание</b>	<b>8</b>		
	1. Переход сельского хозяйства к цифровым, роботизированным технологиям.	2	ПК 1.2, ПК 1.3,	Н 1.2. 02, Н 1.3.01
	2. Сферы применения роботов в животноводстве.	2	ПК 2.1,	Н 2.2.02,
	3. Автоматические кормовые станции и вспомогательное оборудование.	2	ПК 2.2,	Н 2.2.06
	4. Роботизированное доение, управление стадом: применение и перспективы	2	ПК 2.3, ПК 4.1, ОК 01, ОК 02, ОК 04, ОК 07	Н 2.3.02, У 1.2.01, У 1.3.04, У 2.3.01, У 2.3.02, У 4.1.01, З 1.2.06, З 1.3.01, З 2.1.06,
	<b>В том числе практических занятий и лабораторных работ</b>	<b>10</b>		
	1. Практическое занятие №16. Анализ процессов в животноводстве и обоснование в необходимости роботизации	2	ПК 1.2, ПК 1.3,	Н 2.1.05, Н 2.1.06
	2. Практическое занятие №17. Оформление презентации «Умная ферма как цифровое измерение»	2	ПК 2.1, ПК 2.2,	Н 2.2.02, Н 2.2.06
	3. Практическое занятие №18. Цифровое животноводство в России: перспективы и возможности внедрения.	2	ПК 4.1, ОК 01, ОК 02,	У 1.3.05, У 2.1.05, У 2.2.01
	4. Практическое занятие №19. Статистические исследования эффективности автоматизации животноводства.	2	ОК 04, ОК 07	У 2.2.02, У 4.1.01
5. Практическое занятие №20. Обзор современных технологий в ветеринарии.	2		З 2.1.06, З 2.3.04 З 4.1.08	

<b>Учебная практика</b>	<b>36</b>		
<b>Виды работ</b> 1. Техника безопасности. Обзор специализированное ПО, которое используется в ветеринарии. 2. Интерпретация и оформление результатов выполнения диагностических и терапевтических манипуляций. 3. Организация оперативного взаимодействия с работниками с использованием цифровых технологий. 4. Подготовка средств, соответствующего инструментария, цифрового оборудования для выполнения ветеринарно-санитарных мероприятий. 5. Ведение ветеринарной отчетности и учета в установленных формах. 6. Осуществление поиска в информационно-телекоммуникационной сети интернет данных о способах повышения эффективности работы ветеринарной службы и анализ полученной информацию		ПК 1.2, ПК 1.3, ПК 2.1, ПК 2.2, ПК 2.3, ПК 4.1, ОК 01, ОК 02, ОК 04, ОК 07	Н 1.2. 02, Н 1.3.01 Н 2.2.02, Н 2.2.06 Н 2.3.02 У 1.2.01, У 1.3.04, У 2.3.01, У 2.3.02, У 4.1.01, 3 1.2.06, 3 1.3.01, 3 2.1.06,
<b>Производственная практика (практика по профилю специальности)</b>	<b>36</b>		
<b>Виды работ</b> 1. Использование специализированное ПО и цифрового оборудования в профессиональной деятельности. 2. Подготовка лабораторного, цифрового оборудования к работе. 3. Проведение обследования животных в условиях специализированных животноводческих хозяйств, ветеринарных клиник, частных владений. 4. Определение клинического состояния животных общими и инструментальными методами. 5. Оформление результатов выполнения диагностических и терапевтических манипуляций. 6. Подготовка предложений по повышению эффективности использования информационных технологий в организации.		ПК 1.2, ПК 1.3, ПК 2.1, ПК 2.2, ПК 2.3, ПК 4.1, ОК 01, ОК 02, ОК 04, ОК 07	Н 1.2. 02, Н 1.3.01 Н 2.2.02, Н 2.2.06 Н 2.3.02 У 1.2.01, У 1.3.04, У 2.3.01, У 2.3.02, У 4.1.01, 3 1.2.06, 3 1.3.01, 3 2.1.06,
<b>Экзамен квалификационный</b>	<b>8</b>		
<b>Всего</b>	<b>140</b>		

### 3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

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

Кабинет «Информационные технологии в профессиональной деятельности», оснащенный в соответствии с п. 6.1.2.1 образовательной программы по специальности 36.02.01 Ветеринария.

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

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

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

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

1. Филимонова Е. В. Информационные технологии в профессиональной деятельности : учеб. / Е. В. Филимонова. – Москва : КноРус, 2019. – 482 с. – (СПО). – URL: <https://book.ru/book/929468> (дата обращения: 12.05.2020). – Режим доступа: ЭБС «Book.ru»; по подписке. – ISBN 978-5-406-06532-7. – Текст : электронный.

2. Алпатов А.В. Построение эффективных систем управления развитием АПК России в пространстве цифровой экономики / А. В. Алпатов // Экономика, труд, управление в сельском хозяйстве. - 2018. - № 3. - С. 60-66.

3. Основы робототехники : методическое пособие по дисциплине «Информационные технологии в профессиональной деятельности» для студентов факультета СПО / сост.: Б. А. Татаринович, С. С. Бондаренко. - Белгород : Белгородский ГАУ, 2017. - 58с.

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

1. Официальный сайт Министерства Сельского хозяйства Российской Федерации <http://www.mcx.ru/>

2. Официальный сайт Федерального научного центра овощеводства <https://www.vniissok.ru>

3. Аграрное обозрение. Специализированный сельскохозяйственный журнал [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://agroobzor.ru>, свободный – Загл. с экрана. – Яз. рус.

4. Цифровые технологии в АПК как объекты интеллектуального права и источники инновационного потенциала России [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://docplayer.com/108489382-Ministerstvo-selskogo-hozyaystva>

5. Профессиональная ГИС «Карта 2011» [Электронный ресурс]. – Режим доступа: [http://www.gisinfo.ru/products/map2011\\_prof.htm](http://www.gisinfo.ru/products/map2011_prof.htm), – свободный. – Загл. с экрана. – Яз. рус.

6. John Deere. HarvestLab 3000. Системы точного земледелия (AMS) [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.deere.ru/ru/системы-точного-земледелия-ams/точное-земледелие/harvestlab-3000/>, – свободный. – Загл. с экрана. – Яз. рус.

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

Код и наименование профессиональных и общих компетенций, формируемых в рамках модуля	Критерии оценки	Методы оценки
ПК 1.2 Проведения ветеринарно-санитарных мероприятий для предупреждения возникновения болезней животных	Умение использовать цифровое медицинское оборудование в ветеринарно-санитарных мероприятиях	Опрос. Экспертное наблюдение за выполнением практических работ. Защита отчетов. Тестирование.
ПК 1.3 Проведение ветеринарно-санитарных мероприятий в условиях специализированных животноводческих хозяйств	Использование технических средств и методов для проведения ветеринарно-санитарных мероприятий в различных условиях	Опрос. Экспертное наблюдение за выполнением практических работ. Защита отчетов. Тестирование.
ПК 2.1 Предупреждение заболеваний животных, проведение санитарно-просветительской деятельности	Выявление неисправных деталей сельскохозяйственных машин и оборудования. Локализация обнаруженных неисправностей	Опрос. Экспертное наблюдение за выполнением практических работ. Защита отчетов. Тестирование.
ПК 2.2 Проводить диагностирование неисправностей сельскохозяйственной техники и оборудования	Подготовка к использованию цифрового оборудования в соответствии с инструкциями по их применению.	Экспертное наблюдение за выполнением практических работ Защита отчетов
ПК 2.3 Выполнение лечебно-диагностических ветеринарных манипуляций	Определение клинического состояния животных общими и инструментальными методами.	Опрос. Экспертное наблюдение за выполнением практических работ. Защита отчетов. Тестирование.
ОК 01 Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам	Решение задач профессиональной деятельности	Экспертное наблюдение за выполнением практических работ Защита отчетов
ОК 02 Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности	Использование различных цифровых средств для решения профессиональных задач	Опрос. Экспертное наблюдение за выполнением практических работ. Защита отчетов. Тестирование.

<p>ОК 04 Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде</p>	<p>Работа в коллективе, в команде и взаимодействие с коллегами, руководством, клиентами в ходе профессиональной деятельности</p>	<p>Экспертное наблюдение за выполнением практических работ Защита отчетов</p>
<p>ОК 07 Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях</p>	<p>Соблюдение норм экологической безопасности и принципов бережливого производства при ветеринарной деятельности</p>	<p>Опрос. Экспертное наблюдение за выполнением практических работ. Защита отчетов. Тестирование.</p>