

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Соловьев Дмитрий Александрович  
Должность: ректор ФГБОУ ВО Вавиловский университет  
Дата подписания: 2023.11.21 14:26  
Уникальный программный ключ:  
528682d78e671e566a07f01f67ba2172f735a12



# МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное  
учреждение высшего образования  
«Саратовский государственный университет генетики,  
биотехнологии и инженерии имени Н.И. Вавилова»

Марковский сельскохозяйственный техникум –  
филиал федерального государственного бюджетного образовательного  
учреждения высшего образования «Саратовский государственный университет  
генетики, биотехнологии и инженерии имени Н.И. Вавилова»

УТВЕРЖДАЮ

Директор

/И.А. Кучеренко/

«21» ноября 2023 г.



## РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

Профессиональный модуль	ПМ. 02 Проведение профилактических, диагностических и лечебных мероприятий
Специальность	36.02.01 Ветеринария
Квалификация выпускника	Ветеринарный фельдшер
Нормативный срок обучения	2 года 10 месяцев
Форма обучения	Очная

Рабочая программа профессионального модуля ПМ. 02 Проведение профилактических, диагностических и лечебных мероприятий разработана в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования по специальности 36.02.01 Ветеринария, утвержденного Приказом Минпросвещения России № 657 от 23.11.2020 года, зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 21.12.2020 года, рег.№ 61609.

Организация-разработчик: Марковский сельскохозяйственный техникум - филиал ФГБОУ ВО «Саратовский государственный университет генетики, биотехнологии и инженерии имени Н.И. Вавилова»

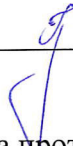
Составитель: О.В. Лавриненко, преподаватель

Преподаватель  О.В. Лавриненко

Рассмотрена на заседании цикловой комиссии специальности 36.02.01 Ветеринария протокол № 3 от «27» октября 2023 года.

Председатель  И.В. Пенцова

Рекомендована методическим советом Марковского филиала к использованию в учебном процессе по специальности 36.02.01 Ветеринария протокол № 3 от «21» ноября 2023 года

Председатель методического совета  И.А. Кучеренко

Утверждена Директором и Советом филиала протокол № 2 от «21» ноября 2023 года.

## СОДЕРЖАНИЕ

ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	4
СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	8
УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	24
КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	27

**1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ  
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ  
ПМ 02. Проведение профилактических, диагностических  
и лечебных мероприятий**

**1.1 Цель и место профессионального модуля в структуре образовательной программы**

Цель модуля: освоение вида деятельности ВД.02 Проведение профилактических, диагностических и лечебных мероприятий.

Профессиональный модуль включен в профессионального цикла ООП в соответствии с ФГОС СПО по специальности 36.02.01 Ветеринария

**1.2 Планируемые результаты освоения профессионального модуля**

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

<b>Код ОК</b>	<b>Формулировка компетенции</b>	<b>Знания, умения</b>
ОК 01	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам	Умения: распознавать задачу и/или проблему в профессиональном и/или социальном контексте, анализировать и выделять её составные части; определять этапы решения задачи, составлять план действия, реализовывать составленный план, определять необходимые ресурсы; выявлять и эффективно искать информацию, необходимую для решения задачи и/или проблемы; владеть актуальными методами работы в профессиональной и смежных сферах; оценивать результат и последствия своих действий (самостоятельно или с помощью наставника).
		Знания: актуальный профессиональный и социальный контекст, в котором приходится работать и жить; структура плана для решения задач, алгоритмы выполнения работ в профессиональной и смежных областях; основные источники информации и ресурсы для решения задач и/или проблем в профессиональном и/или социальном контексте; методы работы в профессиональной и смежных сферах; порядок оценки результатов решения задач профессиональной деятельности.
ОК 02	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности	Умения: определять задачи для поиска информации, планировать процесс поиска, выбирать необходимые источники информации; выделять наиболее значимое в перечне информации, структурировать получаемую информацию, оформлять результаты поиска; оценивать практическую значимость результатов поиска; применять средства информационных технологий для решения профессиональных задач; использовать современное программное обеспечение в профессиональной деятельности использовать различные цифровые средства для решения профессиональных задач.
		Знания: номенклатура информационных источников, применяемых в профессиональной деятельности; приемы структурирования

		информации; формат оформления результатов поиска информации; современные средства и устройства информатизации, порядок их применения и программное; обеспечение в профессиональной деятельности, в том числе цифровые средства.
ОК 03	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях	<p>Умения:</p> <p>определять актуальность нормативно-правовой документации в профессиональной деятельности; применять современную научную профессиональную терминологию; определять и выстраивать траектории профессионального развития и самообразования; выявлять достоинства и недостатки коммерческой идеи; определять инвестиционную привлекательность коммерческих идей в рамках профессиональной деятельности, выявлять источники финансирования; презентовать идеи открытия собственного дела в профессиональной деятельности; составлять различные правовые документы; находить интересные проектные идеи, грамотно их формулировать и документировать; оценивать жизнеспособность проектной идеи, составлять план проекта.</p> <p>Знания:</p> <p>содержание актуальной нормативно-правовой документации; современная научная и профессиональная терминология; возможные траектории профессионального развития и самообразования; основы предпринимательской деятельности, правовой и финансовой грамотности; правила разработки презентации; основные этапы разработки и реализации проекта.</p>
ОК 04	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде	<p>Умения:</p> <p>организовывать работу коллектива и команды; взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами в ходе профессиональной деятельности.</p> <p>Знания:</p> <p>психологические основы деятельности коллектива; психологические особенности личности.</p>
ОК 05	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста	<p>Умения:</p> <p>грамотно излагать свои мысли и оформлять документы по профессиональной тематике на государственном языке; проявлять толерантность в рабочем коллективе.</p> <p>Знания:</p> <p>правила оформления документов; правила построения устных сообщений; особенности социального и культурного контекста.</p>
ОК 06	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных российских духовно-нравственных ценностей, в том	<p>Умения:</p> <p>проявлять гражданско-патриотическую позицию; демонстрировать осознанное поведение; описывать значимость своей специальности; применять стандарты антикоррупционного поведения.</p> <p>Знания:</p> <p>сущность гражданско-патриотической позиции; традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений; значимость профессиональной деятельности по специальности; стандарты антикоррупционного поведения и</p>

	числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения	последствия его нарушения.
ОК 07	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях	Умения: соблюдать нормы экологической безопасности; определять направления ресурсосбережения в рамках профессиональной деятельности по специальности 36.02.01 Ветеринария; организовывать профессиональную деятельность с соблюдением принципов бережливого производства; организовывать профессиональную деятельность с учетом знаний об изменении климатических; условий региона; эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.
		Знания: правила экологической безопасности при ведении профессиональной деятельности; основные ресурсы, задействованные в профессиональной деятельности; пути обеспечения ресурсосбережения; принципы бережливого производства; основные направления изменения климатических условий региона; правила поведения в чрезвычайных ситуациях.
ОК 09	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках	Умения: понимать общий смысл четко произнесенных высказываний на известные темы (профессиональные и бытовые), понимать тексты на базовые профессиональные темы; участвовать в диалогах на знакомые общие и профессиональные темы; строить простые высказывания о себе и о своей профессиональной деятельности; кратко обосновывать и объяснять свои действия (текущие и планируемые); писать простые связные сообщения на знакомые или интересующие профессиональные темы.
		Знания: правила построения простых и сложных предложений на профессиональные темы; основные общеупотребительные глаголы (бытовая и профессиональная лексика); лексический минимум, относящийся к описанию предметов, средств и процессов профессиональной деятельности особенности произношения; правила чтения текстов профессиональной направленности.

Виды деятельности	Код и наименование компетенции	Показатели освоения компетенции
Проведение профилактических, диагностических и лечебных мероприятий	ПК 2.1 Предупреждение заболеваний животных, проведение санитарно-просветительской деятельности	<b>Навыки:</b> проведения иммунизации животных; проведению инструментального обследования животных.
		<b>Умения:</b> производить оценку рациона кормления для разных видов животных; определять клиническое состояние животных общими и инструментальными методами; пользоваться ветеринарной терапевтической техникой; использовать терапевтический и диагностический

		<p>ветеринарный инструментарий; анализировать и интерпретировать результаты диагностических и терапевтических манипуляций; определять клиническое состояние животных общими и инструментальными методами.</p> <p><b>Знания:</b></p> <p>меры профилактики заболеваний животных различной этиологии; основы полноценного кормления животных и последствия его несоблюдения; анатомио-топографические характеристики организма животных с учетом видовых особенностей; нормативные данные физиологических показателей животных; морфологические и биологические характеристики возбудителей инфекционных и инвазионных заболеваний животных.</p>
	ПК 2.2 Выполнение лечебно-диагностических ветеринарных манипуляций	<p><b>Навыки:</b></p> <p>подготовки животных к проведению диагностических и терапевтических манипуляций; проведении обследования общего и физиологического состояния животных; проведению инструментального обследования животных; установлении клинического диагноза по результатам проведенных диагностических мероприятий; оформлению результатов выполнения диагностических и терапевтических манипуляций.</p> <p><b>Умения:</b></p> <p>пользоваться ветеринарной терапевтической техникой; использовать терапевтический и диагностический ветеринарный инструментарий; применять ветеринарные фармакологические средства; подбирать инструментарий и лекарственные средства для проведения диагностики и терапии животных.</p> <p><b>Знания:</b></p> <p>правила применения биологических и противопаразитарных препаратов; правила отбора и хранения биологического материала; методы диагностики и лечения животных.</p>
	ПК 2.3 Выполнение лечебно-диагностических ветеринарных мероприятий в условиях специализированных животноводческих хозяйств	<p><b>Навыки:</b></p> <p>постановки аллергических проб у животных; проведения противопаразитарных обработок; оценки рационов кормления животных; ведения ветеринарной отчетности и учета; проведении диспансеризации животных; проведению терапии животных; проведении акушерской помощи животным по родовспоможению; выполнению кастрации животных и косметических хирургических операций; выполнения патологоанатомического вскрытия трупов животных; оценке эффективности индивидуальной и групповой терапии у животных.</p> <p><b>Умения:</b></p> <p>пользоваться техникой постановки аллергических проб; пользоваться техникой введения биопрепаратов; готовить средства для дезинфекции; производить оценку рациона кормления для животных разных видов; вскрывать трупы животных.</p> <p><b>Знания:</b></p> <p>фармакологические свойства основных групп</p>

		<p>ветеринарных препаратов; правила хранения и использования лекарственных средств ветеринарного назначения;</p> <p>правила применения диагностических препаратов; методы кастрации животных и родовспоможения животным;</p> <p>основы механизмов развития и течения заболеваний у животных различной этиологии; правила асептики и антисептики; критерии оценки эффективности терапии животных; правила ветеринарного документооборота;</p> <p>требования охраны труда.</p>
--	--	--

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

Всего часов – 704 ч. в том числе в форме практической подготовки – 376 ч.

Из них на освоение

МДК.02.01 Методики диагностики и лечения заболеваний сельскохозяйственных и непродуктивных животных – 330 ч  
 практики, в том числе  
 учебная -108 ч.  
 производственная-108 ч.

МДК.02.02 Планирование и управление деятельностью по оказанию ветеринарных услуг, методы и формы просветительской деятельности –74 ч  
 практики, в том числе учебная - 36 ч.  
 производственная - 36 ч.  
 Промежуточная аттестация - 36 ч.

## 2..2. СТРУКТУРА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

Коды профессиональных общих компетенций	Наименования разделов профессионального модуля	Суммарный объем нагрузки, час.	Объем профессионального модуля, ак. час.						
			Работа обучающихся во взаимодействии с преподавателем						Самостоятельная работа
			Обучение по МДК			Практики		Промежуточная аттестация	
			Всего	В том числе		Учебная	Производственная		
Лабораторных и практических занятий	Курсовых работ (проектов)								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ПК 2.1 ПК 2.2 ПК 2.3 ОК 01-07, 09	<b>МДК 02.01.</b> Участие в диагностике и лечении заболеваний с/х и непродуктивных животных.-	<b>546</b>	310	146	20	108	108	12	8
ПК 2.1 ПК 2.2 ПК 2.3 ОК 01-07, 09	<b>МДК 02.02.</b> Планирование и управление деятельностью по оказания ветеринарных услуг, методы и формы - просветительской деятельности	<b>146</b>	60	30	-	36	36	12	2
	Экзамен по модулю	12						12	
	<b>Всего:</b>	<b>704</b>	<b>370</b>			<b>144</b>	<b>144</b>	<b>36</b>	<b>10</b>

### 2.3. Содержание профессионального модуля

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, практических и лабораторных занятия, курсовая работа	Объем, ак. ч. / в том числе в форме практической подготовки, ак. ч.	Коды компетенций, формированию которых способствует элемент программы
<b>Раздел 1 Участие в диагностике и лечении заболеваний сельскохозяйственных и непродуктивных животных</b>			
<b>МДК 02 01. Проведение профилактических, диагностических и лечебных мероприятия</b> Всего часов -318; Теория-152 ЛПЗ ч - 146			
<b>Тема 1. Современные методы клинической и лабораторной диагностики болезней сельскохозяйственных и непродуктивных животных.</b>	<b>Содержание</b>	14 10 / 4	
	1.Понятие о клинической диагностике. история развития дисциплины, видные ученые – клиницисты.	2	<i>ПК 2.1</i> <i>ПК 2.2</i> <i>ПК 2.3</i>
	2.Учение о болезни. Понятие о симптом, синдром, Диагноз заболевания, его виды, прогноз и исход болезни.	2	
	3.Методы и приемы клинической диагностики внутренних болезней Осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация и дополнительные методы исследования	2	
	4.План клинического обследования Сбор анамнеза. Общее обследование: определение габитуса, исследование шерстного покрова, кожи, слизистых оболочек, лимфатических узлов, термометрия. Регистрация больных животных, постановка диагноза	2	<i>ОК 01</i> <i>ОК 02</i> <i>ОК 03</i>
	5Ветеринарный учет и отчетность, виды статической отчетности, методика ее заполнения	2	
	<b>Практических занятий</b>	<b>4</b>	
	ПЗ № 1. Методы исследования животных - осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация термометрия	2	
ПЗ № 2 .План клинического обследования. Обследование животных в условиях производства	2		
<b>Тема 2. Методики исследования органов и систем при</b>	<b>Содержание</b>	<b>50</b> <b>36/14</b>	
	1. Сердечно-сосудистой системы: Осмотр, пальпация сердечного толчка. Аускультация		<i>ПК 2.2</i>

<b>внутренних болезнях сельскохозяйственных и непродуктивных животных</b>	сердца. Определение частоты и ритма сердечных сокращений. Перкуссия сердца		<i>OK 01 OK 02 OK 03</i>
	<b>2</b> Исследование кровеносных сосудов –артериальный и венозный пульс		
	<b>3.</b> Исследование верхних дыхательных путей - (тип, ритм дыхания, сила дыхательных движений), одышка, кашель.		
	<b>4</b> Осмотр, пальпация и перкуссия грудной клетки ( легких). Границы перкуссии легких у разных видов животных.		
	<b>5</b> Основные физиологические дыхательные шумы. Патологические шумы дыхания. Инструментальные и лабораторные методы исследования. Понятия о рентгенокопии, рентгенографии и флюорографии грудной клетки.		
	<b>6</b> Исследование органов пищеварения – акт приема корма и воды, аппетит, жвачка и отрыжка; глотание, исследование пищевода		
	<b>7</b> Исследование преджелудков жвачных. Исследование желудка плотоядных		
	<b>8</b> Исследование кишечника, дефекация, исследование кала		
	<b>9</b> Исследование системы мочевыделения: почек, мочевого пузыря. Акта мочеиспускания, почек, катетеризация мочевого пузыря,		
	<b>10</b> Исследование мочи –физические, химические показатели; микроскопия		
	<b>11</b> Исследование системы крови -Методы исследования органов кроветворения. Физические свойства крови и морфологический состав. Клиническая интерпретация морфологических показателей крови.		
	<b>12</b> Исследование нервной системы: поведения животного, черепа, позвоночного столба, органов чувств, двигательных сфер,		
	<b>13</b> Рефлексы – исследование вегетативной нервной системы		
	<b>14</b> История болезни –		
	<b>15</b> Терапевтическая диспансеризация. Инструментальные методы диагностики		
	<b>16.</b> Общая профилактика и терапия -		
	<b>17</b> Методы и средства физиотерапии и профилактики		
	<b>18.</b> Гидротерапия		
<b>Лабораторные работы</b>	<b>4</b>		
ЛР № 1.Исследование крови (морфологический анализ, подсчет эритроцитов, лейкоцитов) .Исследование крови (определение количества гемоглобина, скорости оседания эритроцитов)	<b>2</b>		
ЛР №2.Исследование мочи (определение физических и химических свойств мочи	<b>2</b>		
<b>Практических занятий</b>	<b>10</b>		
ПЗ № 3.Исследование сердца, расчеты по определению массы сердца, объема крови, количества крови депонированной.....			
ПЗ № 4 .Исследование верхних дыхательных путей и легких, определение частоты			

	дыхания, характера носовых истечений, одышки, кашля, патологических шумов дыхания, определение поля перкуссии легких, возможных очагов притупления, состояния придаточных полостей, воздухоносного мешка у лошади.		
	ПЗ № 5. Исследование органов пищеварения - ротовой полости, глотки, пищевода; Исследование преджелудков; Исследование кишечника, печени.		
	ПЗ № 6. Исследование почек, мочевого пузыря. Катетеризация с/х животных.		
	ПЗ № 7. Исследование нервной системы- определение чувствительности, рефлексов.		
<b>Тема 3.</b> Методики исследования патологий системы крови и их диагностическое значение	<b>Содержание</b>	<b>6</b>	<i>ПК 2.1 ПК 2.2</i>
	1. Патофизиология форменных элементов крови		
	1. Патофизиология кровообращения		<i>ОК 01</i>
	<b>Практические занятия</b> ПЗ № 8. Патологоанатомические изменения при болезнях сердца	<b>2</b>	<i>ОК 02 ОК 03 ОК 05</i>
<b>Тема 4.</b> Методики исследования морфо-функциональных изменений органов дыхания, пищеварения, печени, мочеполовой эндокринной, нервной систем и их диагностическое значение	<b>Содержание</b>	<b>28</b>	<i>ПК2.1 ПК 2.2</i>
	1. Патология дыхания- этиология и патогенез нарушений дыхания ; механизм регуляции дыхания		
	2. Патологоанатомическая картина при воспалительных болезнях легких. Экссудативные пневмонии. Некротические и продуктивные пневмонии. Объемные изменения легких. Врожденный, приобретенный, обтурационный и компрессионный ателектаз.		<i>ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 05</i>
	3. Патология пищеварения – этиология и патогенез нарушений пищеварения. Основные причины нарушения пищеварения. Нарушение жевания, слюноотделения, глотания.		
	4. Нарушение пищеварения в желудке, преджелудках у жвачных и в кишечнике.		
	5. Патология печени – этиология и патогенез при патологии печени. Патогенез пигментного обмена в печени. Желтухи .		
	6. Патология иммунной системы – этиология и патогенез иммунной системы. Аутоиммунные заболевания. Классификация нарушений иммунной системы		
	7. Патология мочевыделительной системы – этиология и патогенез нарушений мочевого выделения		
	8. Патология нервной системы –		
	9. Патология эндокринной системы		
	<b>Практические занятия</b>	<b>10</b>	
	ПЗ № 9. Морфо-функциональных изменений органов дыхания. Определение различных видов заболеваний органов дыхания на трупном материале, гистологических, сухих и		

	влажных препаратах		
	ПЗ № 10..Морфо-функциональных изменений органов пищеварения. Определение различных видов заболеваний органов пищеварения и печени на трупном материале, гистологических, сухих и влажных препаратах		
	ПЗ № 11.Определение болезней органов мочеполовой системе на трупном материале, сухих и влажных препаратах, по рисункам и таблицам		
	ПЗ № 12 .Патоморфологические изменения эндокринной системы		
	ПЗ № 13.Патофизиология нервной системы		
<b>Тема 5.</b> Методики исследования патологии обмена веществ и их диагностическое значение	<b>Содержание</b> 1.Этиология, патогенез, классификация нарушения основного обмена.	<b>6</b> <b>4/2</b>	<i>ПК2.1</i> <i>ПК 2.2</i> <i>ОК 01</i>
	2Патофизиология голодания –полное. неполное. частичное		<i>ОК 02</i>
	<b>Практические занятия</b> ПЗ № 14 Методика определения необходимой энергии рациона		<i>ОК 03</i> <i>ОК 04</i>
<b>Тема 6.</b> Методика диспансеризации животных.	<b>Содержание</b> 1. Диспансеризации, цели, задачи. Диспансеризация в водствах.	<b>8</b> <b>2/ 6</b>	<i>ПК2.1</i> <i>ПК 2.2</i>
	<b>Практические занятия</b> ПЗ № 15 Составление акта обследования животноводческого помещения. ПЗ № 16 Сопроводительные документы на отправляемые пробы в ветеринарную лабораторию крови, молока, мочи ПЗ № 17 Профилактика и лечение внутренних незаразных болезней на предприятиях АПК		<i>ОК 01</i> <i>ОК 02</i> <i>ОК 03</i> <i>ОК 04</i>
<b>Тема 7.</b> Методика аллергической диагностики	<b>Содержание</b> Аллергическая диагностика и определение иммунологической, аллергической реактивности	<b>10</b> <b>2/8</b>	<i>ПК2.1</i> <i>ПК 2.2</i> <i>ПК 2.3</i>
	<b>Практические занятия</b> ПЗ № 18 Аллергическая диагностика туберкулеза крупного рогатого скота ПЗ № 19 Аллергическая диагностика туберкулеза свиней и птицы ПЗ № 20. Аллергическая диагностика САПа ПЗ № 21. Аллергическая диагностика бруцеллеза КРС МРС и птиц		<i>ОК 01</i> <i>ОК 02</i> <i>ОК 03</i>
<b>Тема 8.</b> Методики патологической диагностики при острых, хронических, смешанных инфекциях,	<b>Содержание</b> 1. Патолого-морфологическая диагностика септических заболеваний (сибирская язва, эмкар, сепсис сальмонелез, пастереллез, рожа свиней, лептоспероз) 2. Патолого-морфологическая диагностика хронических инфекционных заболеваний.	<b>16</b> <b>10/6</b>	<i>ПК2.1</i> <i>ПК 2.2</i> <i>ПК 2.3</i>

инвазионных болезнях, при микозах и токсокозах, и их диагностическое значение	3. Патолого-морфологическая диагностика инфекционно-вирусных заболеваний. 4. Патолого-морфологическая диагностика гельминтозов (фасциолез, цистидозы) 5. Патолого-морфологическая диагностика нематодозов		OK 01 OK 02 OK 03
	<b>Практические занятия</b> ПЗ № 22..Определение различных видов микозов и микотоксикозов на трупном материале, гистологических препаратах ПЗ № 23 .Определение различных видов отравлений на сухих и влажных препаратах по рисункам ПЗ № 24.Патоморфология и гистология инфекционных болезней на трупном материале, макро-и микро препаратах, по таблицам и рисункам	6	
<b>Тема 9.</b> Методы диагностики заразных болезней, акушерско-гинекологических и хирургических	<b>Содержание</b> 1.Техника посева микробов, определение роста на плотных и жидких питательных средах. Методы выделения чистой культуры, 2.Определение чувствительности микроорганизмов к антибиотикам,	14 8 /6	ПК2.1 ПК 2.2 ПК 2.3
	<b>3.Вирусологический метод.</b> Техника отбора материала, упаковка и транспортировка для лабораторного исследования. Световая, люминесцентная и электронная микроскопия. Приготовление мазков-отпечатков из патматериала, методы высушивания, фиксации и окрашивания вирусов. Культивирование вирусов: лабораторное оборудование, питательные среды и их классификация. Определение патогенности вирусов		OK 01 OK 02 OK 03
	<b>4.Серологический метод.</b> Техника отбора материала, упаковка и транспортировка для исследования. Понятие об антигенах и антителах		
	<b>Практические занятия</b> ПЗ № 25. Сущность постановки серологических реакций: реакции агглютинации (РА), Розбенгал-пробы (РБП), реакции связывания комплемента (РСК), реакции длительного связывания комплемента (РДСК), реакции подавления связывания комплемента (РПСК), реакции нейтрализации Реакции преципитации (РП), реакции гемагглютинации (РГА), реакция задержки гемагглютинации, реакции диффузной преципитации (РДП), реакции иммунной диффузии (РИД), кольцевой пробы с молоком и др..		
	ПЗ № 26 Отбор и пересылка патматериала для лабораторного исследования ПЗ № 27. Техника приготовления питательных сред. Техника посева на питательные среды		
<b>Тема 10</b> Методики лечения и	<b>Содержание</b> 1.Болезни органов сердечно-сосудистой системы Классификация болезней. Перикардит.	36 6 /30	ПК2.1 ПК 2.2

профилактики болезней сельскохозяйственных и непродуктивных животных внутренних незаразных	Миокардит. Дистрофия миокарда . Эндокардит. Пороки сердца и болезни сосудов, их профилактика.		<i>ПК 2.3</i>
	2.Болезни органов дыхания. Классификация болезней .Болезни верхних дыхательных путей. Ринит. Ларингит. Трахеит. Бронхит. Болезни легких и плевры.		
	3.Болезни органов пищеварения .Классификация болезней. Болезни полости рта, глотки, пищевода. Болезни преджелудков у жвачных. Болезни желудка и кишок, их профилактика		
	<b>Практические занятия</b>		
	ПЗ № 28. .Методики лечения и профилактики болезней печени и брюшины .		
	ПЗ № 29. .Методики лечения и профилактики болезни системы мочевого выделения.		
	ПЗ № 30 .Методики лечения и профилактики болезней системы крови.		
	ПЗ № 31. .Методики лечения и профилактики болезни нервной системы.		
	ПЗ № 32. .Методики лечения и профилактики отравлений.		
	ПЗ № 33. .Методики лечения и профилактики болезней обмена веществ и эндокринных органов.		
	ПЗ № 34. .Методики лечения и профилактики болезней кожи		
	ПЗ № 35. .Методики лечения и профилактики болезней молодняка		
	ПЗ № 36. .Методики лечения и профилактики болезней птиц.		
	ПЗ № 37. .Методики лечения и профилактики болезней пушных зверей..		
	ПЗ № 38. .Методики лечения и профилактики болезней собак и кошек.		
	ПЗ № 39.. Заболевания аквариумных рыб, связанные с неправильным кормлением и содержанием.		
	ПЗ № 40. .Болезни рептилий. Болезни пищеварительной системы. Болезни дыхательной системы. Болезни органов зрения и слуха.		
ПЗ № 41. .Болезни декоративных птиц. Авитаминозы. Нарушение минерального обмена. Болезни пищеварительной системы. Болезни дыхательной системы. Болезни кожи. Болезни конечностей. Болезни клюва.			
ПЗ № 42. .Болезни декоративных грызунов. Авитаминозы. Болезни пищеварительной системы. Болезни дыхательной системы. Болезни нарушения сердечно-сосудистой системы. Аллергия. Болезни кожи.			
<b>Тема 11</b> Методы лечения заразных болезней сельскохозяйственных и непродуктивных животных	<b>Содержание</b>	26 14/12	<i>ПК2.1 ПК 2.2 ПК 2.3</i>
1.Общие понятия специфическое и клиническое лечение заразных болезней. Основные виды и методы терапии при заразных болезнях. Лечение гипериммунными и антитоксическими сыворотками 2. Лечение нитрированной кровью реконвалесцентов. Лечение иммунолактоном, гамма-глобулином			

	<p><b>3.</b> Фаго- и вакциноterapia. . Тканевая терапия Не специфическое лечение. Применение АЦС (антиретиккулярной цитотоксической сыворотки) и интерферона.</p> <p><b>4.</b> Симптоматическое лечение : Применение жаропонижающих, веществ усиливающих функцию центральной нервной системы. Применение препаратов, улучшающих пищеварение, руминаторных, отхаркивающих, вяжущих. Применение мочегонных, и других лекарственных препаратов.</p> <p><b>5.</b> Антибиотикотерапия. Химиотерапия. Применение сульфаниламидных и нитрофурановых препаратов. Общеукрепляющее лечение общие понятия(стимулирующая ,патогенетическая терапия).</p> <p>6. Физиотерапия при заразных болезнях 7. Понятие о вакцинах, их виды и способы применения Иммунизация животных</p>		<p>OK 01 OK 02 OK 03</p>
	<p><b>Практические занятия</b> ПЗ № 43- 47 Составление планов противозооэпизоотических мероприятий по ликвидации заразных болезней различных типов, для различных видов животных ПЗ № 48. Определение эффективности оздоровительных мероприятий при заразных заболеваниях</p>	<p>12 10 2</p>	
<p><b>Тема 12</b> Методика лечебных мероприятий при воспалительных, асептических и гнойных процессах</p>	<p><b>Содержание</b> 1.Болезни кожи, экземы , дерматит. Омертвление, язвы, свищи, ковыльная болезнь. Новообразования. 2. Болезни кровеносных и лимфатических сосудов: флебиты, тромбофлебиты, воспаление лимфатических сосудов, воспаление лимфатических узлов 2. Болезни мышц, сухожилий и сухожильных влагалищ: разрывы мышц, воспаление мышц, миопатозы, атрофия мышц. 3. Болезни слизистых сумок: раны слизистых сумок, воспаления. Болезни суставов: ушибы, растяжения, вывихи. 5. Болезни костей: периостит, остит, остеомиелит, переломы костей. 6. Болезни в области головы и шеи. Воспаление верхнечелюстной и лобной пазух. 7. Болезни в области живота и прямой кишки: пупочная, брюшная грыжи, выпадение прямой кишки. 8.Болезни копыт: раны венчика, раны подошвы и мякиша, флегмона венчика. пододерматиты, копытная гниль овец. 9.Болезни глаз: воспаление век, болезни конъюнктивы, болезни роговицы кератоконъюнктивиты, болезни сетчатки, болезни поражающие все части глаз.</p>	<p>34 18/16</p>	<p>ПК2.1 ПК 2.2 ПК 2.3  OK 01 OK 02 OK 03</p>

	<p><b>Практические занятия</b>  ПЗ № 50. Составление плана профилактических мероприятий при болезнях кожи  ПЗ № 51. Лечебные мероприятия при болезнях глаз..  ПЗ № 52-53 Методика подковывания лошадей с нормальными копытами. Уход за копытами, основные принципы и способы профилактики болезней копыт.  ПЗ № 54.-55 Мероприятия направленные на предотвращение болезней копыт, пододематиты, копытная гниль у овец.  ПЗ № 56. Этиология, лечение и профилактика язв, свищей и ковыльной болезни.  . Методы лечения ушибов, растяжений, вывихов.  ПЗ № 57 Осложнения при заживлении ран.</p>	16	
<p><b>Тема 13</b> Методы кастрации сельскохозяйственных животных и непродуктивных животных. Лечение послекастрационных осложнений</p>	<p><b>Содержание</b>  1. Понятие и способы кастрации, ее цели  Кровавые и бескровные способы кастрации животных  2. Кастрация сельскохозяйственных животных  3. Кастрация непродуктивных животных  4. Лечение и профилактика осложнений, возникающих после кастрации самцов.  <b>Практические занятия:</b>  ПЗ № 58. Методика кастрации КРС  ПЗ № 59 Методика кастрации свиней  ПЗ № 60. Кастрация, стерилизация собак  ПЗ № 61. Методы кастрации жеребцов  ПЗ № 62. Методы кастрации баранов  ПЗ № 63. Стерилизация и кастрация кошек и котов</p>	20 8/12	<p>ПК2.1  ПК 2.2  ПК 2.3    ОК 01  ОК 02  ОК 03</p>
<p><b>Тема 14</b> .Оказание помощи при нормальных родах, правила приема новорожденных</p>	<p><b>Содержание</b>  1. Организация работы родильного отделения. Помощь при нормальных родах. .  Правила приема и ухода за новорожденными  2. Патология беременности  3. Патологические роды. Помощь при патологических родах.  4-5. Патология послеродового периода. Вульвит, вульвовагинит, вагинит, послеродовой эндометрит. Выпадение матки. Послеродовой порез. Субинволюция матки.  6. Маститы Классификация маститов. Острые маститы. Специфические маститы. Исходы маститов.  <b>Практические занятия:</b>  ПЗ № 64-. Акушерские инструменты и их применения. Акушерская помощь при неправильных расположениях. Неправильных позициях плода, при переразвитости плода и двойнх.</p>	30 12/ 18	<p>ПК2.1  ПК 2.2  ПК 2.3    ОК 01  ОК 02  ОК 03  ОК 04  ОК 05  ОК 09</p>

	ПЗ № 65. .Фетотомия. Кесарево сечения. ПЗ № 66..Лечение животных с патологией беременности ПЗ № 67. Методы лечения послеродовых заболеваний Техника наложения швов при выпадении матки. ПЗ № 68. .Методы диагностики и лечения маститов Техника блокады нервов вымени. ПЗ № 69. Акушерская диспансеризация ПЗ № 70. .Ректальная диагностика ПЗ № 71. .Методы лечения при гинекологической патологии		
<b>Примерная тематика самостоятельной учебной работы при изучении МДК 02.01. Методики диагностики и лечения заболеваний сельскохозяйственных и непродуктивных животных</b> 1. Ознакомиться с инструментарием, применяемым при фиксации и укрощении сельскохозяйственных, домашних и экзотических животных. 2. Законспектировать данные об амбулаторном журнале 3.Решение диагностических задач по тематике модуля		6	
<b>Учебная практика - МДК 02.01. Методики диагностики и лечения заболеваний сельскохозяйственных и непродуктивных животных</b> <b>Виды работ</b> 1. Клинической диагностики различных систем и органов 2. Диагностика и лечение кормовых отравлений 3.Аллергической диагностики туберкулеза животных 4. Лабораторная и инструментальная диагностика заболеваний с/х животных. 5. Диагностика заболеваний конечностей, копыт, копытцев 6. Проведение лечебной работы при внутренних незаразных болезнях и выполнения лечебных процедур 7. Проведение противоэпизоотических мероприятий по ликвидации инфекционных заболеваний 8. Лечение и диагностика животных с послеродовыми заболеваниями		<b>108</b>  <b>24</b> <b>6</b> <b>6</b> <b>12</b> <b>6</b> <b>12</b> <b>24</b> <b>18</b>	ПК 2.1 ПК 2.2 ПК 2.3  ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 05
<b>Производственная практика МДК 02.01. Методики диагностики и лечения заболеваний сельскохозяйственных и непродуктивных животных</b> <b>Виды работ</b> - Участие в проведении мероприятий по организации безопасной среды для животных и участников лечебно-диагностических процессов - Участие в выполнении диагностических манипуляций — Участие в выполнении лечебных манипуляций с использованием аппаратуры и инструментария при незаразных и заразных болезнях, акушерско-гинекологических, хирургических, андрологических болезнях, и болезнях молодняка, с соблюдением правил применения, использования и хранения фармакологических средств и биопрепаратов.		108	<i>ПК -2.1</i> <i>ПК 2.2</i> <i>ПК 2.3</i>  <i>ОК 01</i> <i>ОК 02</i> <i>ОК 03</i> <i>ОК 07</i>

<b>Раздел 2. Проведение просветительской и ветеринарно-санитарной деятельности</b>			
<b>МДК 02.02 Планирование и управление деятельностью по оказанию ветеринарных услуг, методы и формы - просветительской деятельности</b>		<b>58</b> <i>Теория - 28</i> <i>ЛПЗ-30</i>	
<b>Тема 1.</b> Организация и проведение консультаций для работников животноводства и владельцев сельскохозяйственных и непродуктивных животных	<b>Содержание</b>	<b>14</b> <b>6/8</b>	ПК 2.1 ПК 2.2 ПК 2.3. <i>OK 1</i> <i>OK 2</i> <i>OK 3</i> <i>OK 9</i>
	1. Подготовка и проведение консультаций для владельцев животных по вопросам лечения и профилактики инфекционных, зоонозных инфекционных болезней животных		
2. Подготовка информационных материалов Подготовка информационных материалов для размещения в СМИ			
	3. Закон «О просветительской деятельности» Федеральный закон от 05 апреля 2021 года № 85-ФЗ		
	<b>Практические занятия</b> ПЗ № 1-2. Освоение навыков консультирования владельцев животных по вопросам профилактики и лечения заболеваний животных. ПЗ № 3. Приготовление информационного материала в виде лекции с элементами презентаций ПЗ № 4. Ознакомление работников животноводства и владельцев с\х и мелких домашних животных с приемами первой помощи	8	
<b>Тема 2</b> «Планирование и управление деятельностью по оказанию ветеринарных услуг»	<b>Содержание</b>	<b>20</b> <b>10/10</b>	ПК 2.1; ПК 2.2  <i>OK 01</i> <i>OK 02</i> <i>OK 03</i> <i>OK 04</i> <i>OK 05</i> <i>OK 09</i>
	1. Концепция управления трудовым коллективом, основные методы управления. 2. Организационное проектирование системы управления трудовым коллективом в организации. . Основы кадрового планирования в организации, оперативный план работы с трудовым коллективом. . Управление поведением трудового коллектива 3 Маркетинг в сфере ветеринарного бизнеса Основы ветеринарного предпринимательства в малом бизнесе 4. Механизм ценообразования в сфере ветеринарного бизнеса. . Формирование доходов и расходов ветеринарного бизнеса 5. Основы делопроизводства в системе малого бизнеса		
	<b>Практические занятия</b> ПЗ № 5. Составление организационной структуры системы управления трудовым коллективом.. ПЗ № 6. Проведение расчетов по установлению цены на ветеринарные услуги ПЗ № 7 . Проведение расчетов потребности в денежных средствах и установление прейскуранта на ветеринарные услуги		

	<p>ПЗ № 8 Проведение расчетов основных технико-экономических показателей организации по оказанию ветеринарных услуг.</p> <p>ПЗ № 9. Проведение расчетов потребности в денежных средствах и установление прейскуранта на ветеринарные услуги</p>		
<p><b>Тема 3</b> «Организация ветеринарного обслуживания на предприятиях АПК»</p>	<p><b>Содержание</b></p>	<p><b>34</b> <b>12+12</b></p>	<p>ПК 2.1; ПК 2.2</p> <p><i>OK 01</i> <i>OK 02</i> <i>OK 03</i></p>
	1.Законодательная ветеринарная документация , ее использование в профессиональной деятельности Лицензирование ветеринарной деятельности»		
	2.Ветеринарная служба в сельском районе, ее структура. .Права и обязанности ветспециалистов		
	3.Принцип планирования ветеринарных мероприятий		
	4.Коммерческая ветеринарная деятельность		
	5.Организация ветеринарного надзора. Положение о Государственном ветеринарном надзоре. Организация ветеринарного надзора при импорте		
	6..Система ветеринарного снабжения Источники финансирования ветеринарных мероприятий Ветеринарный учет и отчетность Правила хранения и списания ветеринарных препаратов		
	<p><b>Практические занятия</b></p>		
	ПЗ № 10.Законодательная документации в соответствии с законом « О ветеринарии» Положение «О департаменте ветеринарии»		
	ПЗ № 11.Лицензирование ветеринарной деятельности»		
	ПЗ № 12. Расчет штатной численности ветеринарных специалистов предприятий АПК		
	ПЗ № 13. Методика расчета затрат по ветеринарному учреждению.		
	ПЗ № 14 Расчет оплаты труда в ВК		
	ПЗ № 15. Методика оформления трудового договора		
<p><b>Примерная тематика самостоятельной учебной работы при изучении раздела 2 Проведение просветительской и ветеринарно-санитарной деятельности</b></p> <p>1. Провести консультацию для владельцев животных по вопросам лечения и профилактики заболевания</p> <p>2. Подготовка памяток для владельцев животных</p>	<p><b>4</b></p>		
<p><b>Учебная практика: Проведение просветительской и ветеринарно-санитарной деятельности</b></p> <p><b>Виды работ</b></p> <p>1.Организация и проведение консультаций для работников животноводства и владельцев сельскохозяйственных животных. Подготовка информационных материалов по болезням животных.Ветеринарно - просветительская работа с работниками животноводства и владельцами животных</p> <p>2.. Планирование и управление деятельностью по оказанию ветеринарных услуг</p> <p>3. Организация ветеринарного обслуживания на предприятиях АПК. Анализ заболеваемости и падежа в хозяйстве. Составление отчетной документации ветеринарной службы. Хронометраж рабочего времени</p>	<p><b>36</b></p>	<p><i>ПК 2,1</i> <i>ПК 2.2</i> <i>ПК 2.3.</i></p> <p><i>OK 01</i> <i>OK 02</i> <i>OK 03</i> <i>OK 04</i></p>	

		<i>ОК 09</i>
<b>Производственная практика раздела 2 Проведение просветительской и ветеринарно-санитарной деятельности</b>	<b>36</b>	<i>ПК 2,1</i>
<b>Виды работ</b>		<i>ПК 2.2</i>
Профилактические и ветеринарно-санитарные мероприятия в животноводстве		<i>ПК 2.3.</i>
Планирование и управление деятельностью по оказанию ветеринарных услуг		<i>ОК 01</i>
Организация ветеринарного обслуживания на предприятиях АПК		<i>ОК 02</i>
	<b>12</b>	<i>ОК 03</i>
	<b>12</b>	<i>ОК 04</i>
	<b>12</b>	<i>ОК 09</i>
<b>Курсовая работа</b>	<b>20</b>	<i>ПК 2,1</i>
<b>Тематика курсовых проектов (работ)</b>		<i>ПК 2.2</i>
1. История болезни теленка с диагнозом «Острая катаральная бронхопневмония»		<i>ПК 2.3.</i>
2. История болезни коровы с диагнозом «Острый послеродовой эндометрит»		<i>ОК 01</i>
3. История болезни кошки с диагнозом «Абсцесс левого предплечья»		<i>ОК 02</i>
		<i>ОК 03</i>
		<i>ОК 04</i>
		<i>ОК 09</i>
<b>Экзамен по модулю</b>	<b>12</b>	
<b>Итого</b>	<b>704</b>	

### 3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

#### 3.1 Требования к материально-техническому обеспечению

Лаборатория Ветеринарная диагностическая (проведение санитарно-гигиенических исследований, оснащенная: Рабочее место преподавателя; посадочные места по количеству обучающихся; маркерная доска; шлем виртуальной реальности Pico 4 Ultra 256ГБ (Pico 4 Ultra); интерактивная панель EXELL EXID-752SC: 75"; тренажер «Отработка навыков внутривенных процедур»; тренажерный модуль «Отработка хирургических навыков в ветеринарии» – 2 шт.; многофункциональный набор лабораторной посуды и приспособлений; микроскоп биологический Микромед С-12; видеоокуляр Микромед Эврика 1.3 МР; бесконтактный термометр; камера УФ-бактерицидная для хранения стерильных медицинских инструментов; кушетка медицинская; стол ветеринарный; стол инструментальный; стол хирургический; столик процедурный; термостат суховоздушный; тренажер для обработки наложения бинтовых повязок; хирургический набор; акушерский набор.

Кабинет животноводства, оснащенный рабочее место преподавателя; рабочие места обучающихся; доска меловая, интерактивная доска, комплект переносного мультимедийного оборудования (компьютер с лицензионным программным обеспечением, проектор, колонки (аудио)).

#### Лицензионное программное обеспечение:

1) «Р7-Офис». Договор № ЦЗ-1К- 033 от 21.12.2022 г. с ООО «Солярис Технолоджис», Саратов (с 01.01.2023, бессрочно).

2) Kaspersky Endpoint Security (антивирусное программное обеспечение). Договор № 6- 441/2025/КСП-170 от 22.12.2025 г. с ООО «Солярис Технолоджис», г. Саратов (01.01.2026 - 31.12.2026).

#### 3.2. Информационное обеспечение реализации программы

##### 3.2.1. Электронные издания

1. Внутренние болезни животных : учебник / Б.В. Уша, С.Э. Жавнис, И.Г. Серегин, Г.Г. Щербаков ; под ред. Б.В. Уша. — 2-е изд. — Москва : ИНФРА-М, 2024. — 311 с. + Доп. материалы [Электронный ресурс]. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-16-016379-6. - Текст: электронный. - URL: <https://znanium.ru/catalog/product/2129113>
2. Внутренние болезни животных. Для суззов / Г. Г. Щербаков, А. В. Яшин, С. П. Ковалев, С. В. Винникова ; Под ред.: Щербаков Г. Г.. — 8-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 496 с. — ISBN 978-5-507-46775-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL:<https://e.lanbook.com/book/319451>
3. Анникова, Л. В. Клиническое исследование животных: учебное пособие для спо / Л. В. Анникова, С. В. Козлов. — 4-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2024. — 152 с. — ISBN 978-5-507-47503-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/385040>
4. Эпизоотология с основами микробиологии : учебник для спо / А. С. Алиев, Ю. Ю. Данко, И. Д. Ещенко [и др.] ; под редакцией В. А. Кузьмин. — 4-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2024. — 432 с. — ISBN 978-5-507-47481-3. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL:<https://e.lanbook.com/book/382307>
5. Хирургические болезни животных и их профилактика : учебник для спо / А. А. Стекольников, Б. С. Семенов, В. М. Руколь, В. А. Журба. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2024. — 576 с. — ISBN 978-5-507-50067-3. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL:<https://e.lanbook.com/book/411320>
6. Полянцев, Н. И. Акушерство, гинекология и биотехника размножения животных : учебник для спо / Н. И. Полянцев, Л. Б. Михайлова. — 7-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань,

2024. — 448 с. — ISBN 978-5-507-50413-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/426>
7. Королев, Б. А. Токсикология. Практикум: учебное пособие / Б. А. Королев. — Санкт-Петербург : Лань, 2020. — 384 с. — ISBN 978-5-8114-5959-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/146908>
8. Справочник ветеринарного фельдшера : учебное пособие для спо / А. А. Алиев, Н. Л. Андреева, Н. Баженова [и др.] ; составитель Г. А. Кононов. — 4-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2024. — 896 с. — ISBN 978-5-507-49438-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/390620>
9. Основы ветеринарного законодательства. Том 9. Болезни пушных зверей, собак и кошек. - Ставрополь :Энтропос, 2020. - 296 с. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1196407>
10. Уша Б.В. Ветеринарная пропедевтика: учебник / Б.В. Уша, И.М. Беляков. — 2-е изд., испр. И доп. — М.: ИНФРА-М, 2019. — 451 с.-(СПО) + Доп. Материалы [Электронный ресурс; Режим доступа: <https://znanium.com/catalog/product/960112>
10. Основы бережливого производства в АПК : учебник для спо / В. Т. Водяников, Е. В. Худякова, Н. В. Сергеева, М. Н. Степанцевич ; под редакцией В. Т. Водяников. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2024. — 196 с. — ISBN 978-5-507-47650-3. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/402011>
11. Организация ветеринарного дела: учебное пособие // Биология. Ветеринария. Прогресс. № 80 (11/2019). - Изд-во "Энтропос".г. Ставрополь, 2019. - 300 с. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1055500>
12. Никитин, И. Н. Организация ветеринарного дела: учебное пособие / И. Н. Никитин. — 4-е изд., перераб. и доп. — Санкт-Петербург: Лань, 2022. — 288 с. — ISBN 978-5-8114-1228-0. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/211196>
13. Цветков, А. Н. Основы менеджмента : учебник для спо / А. Н. Цветков. — 4-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2024. — 192 с. — ISBN 978-5-507-47541-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/386465>
14. Профессиональный стандарт "Работник в области ветеринарии". - Ставрополь :Энтропос, 2022. - 108 с. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1916087>
5. Нормативные правовые акты Россельхознадзора. - Ставрополь :Энтропос, 2022. - 352 с. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1916086>
15. Никитин, И. Н. Правовое обеспечение ветеринарной деятельности / И. Н. Никитин. — 4-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2023. — 212 с. — ISBN 978-5-507-46723-5. — Текст: электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/317255>

### 3.2.3. Дополнительные источники:

#### Справочники:

1. Акбаева М.Ш.. Практикум по диагностике инвазионных болезней сельскохозяйственных животных. – под ред.–М.: Колос, 1994.
2. Бакулов И.А. Практикум по эпизоотологии с микробиологией. – М.: Агропромиздат, 1986.
3. Данилевский. В.М Практикум по внутренним незаразным болезням животных. – Под., - М.: Агропромиздат, 1992.
4. Сидоров И.В., Василевич Ф. И., Лукьяновский В. А Справочник по лечению собак и кошек с описанием лекарственных средств. – М.: Нива России – Оникс 21 век, 2001

#### Учебные пособия

1. Абуладзе К.И «Паразитология и инвазионные болезни». – М.: Колос, 1990.

2. Акбаев М.Ш.; Василевич Ф.И.; Балагула Т.В. и другие «Паразитология и инвазионные болезни сельскохозяйственных животных». – М.: Колос, 2001.
3. Бакулов И.А «Эпизоотология с микробиологией». – М.: Колос, 2000.
4. Высоцкий Д. И. Ветеринарная хирургия, офтальмология и ортопедия. — М.: Колос С, 2002
5. Данилевский В.М. «Внутренние незаразные болезни» – М.: Агропромиздат, 1991.
6. Карпов В. А. Акушерство, гинекология сельскохозяйственных животных. — М.: Росагропромиздат 1990
7. Кондрахин И.П., Таланов Г.А., Пак В.В. «Внутренние незаразные болезни сельскохозяйственных Конопаткин. А.А. «Эпизоотология и инфекционные болезни» – М.: Колос, 1993.
8. Михайлов М. Н. Акушерство, гинекология и искусственное осеменение сельскохозяйственных животных. – М.: Агропромиздат, 1990
9. Никитин В. Я., Миролюбов М. Г. Ветеринарное акушерство, гинекология и биотехника животных» – М.: КолосС, 2002.
10. Семенов. Б.С, Лебедев. А.В. Частная ветеринарная хирургия.. – М. Колос,1998
11. размножения. – М.: Колос, 2000
12. Интернет, отечественные журналы - «Ветеринария», «Ветеринарная газета»,
13. Кудряшов А. А., Святковский А. В. Инфекционные болезни животных. – СПб.: «Лань», 2007
14. Мишанин Ю. Ф. Справочник по инфекционным болезням животных. – Ростов н/Д: Издательский центр «МарТ», 2002
15. Нахмансон В. М., Бурба Л. Г. Дифференциальная диагностика инфекционных болезней сельскохозяйственных животных. – М.: Росагропромиздат,1990
16. Клиническая диагностика внутренних незаразных болезней животных: Учебник для вузов. Автор: Уша Б.В., Беляков И.М., Пушкарев Р.П. М: КолосС 2004
17. Болезни собак. Часть 1. Заразные болезни. Инфекционные: учебное пособие / Лазаренко Л.В., Кочетова О.В., Зыкова С.С. – Пермь: Пермский институт ФСИН России, 2015
18. Методики диагностики и лечения сельскохозяйственных животных: учебное пособие / Кочарян В.Д., Чижова Г.С., Шабашева Ю.Г. – Волгоград: Волгоградский ГАУ, 2015

### **Профессиональные базы данных и информационные системы**

Ассоциация ветеринарных клиник [https://avkspb.org/free\\_lessons](https://avkspb.org/free_lessons)

Портал для ветеринарных врачей <https://veterinar.ru/>

Глобальная интерактивная поисковая система электронных ресурсов в области ветеринарии <https://netvet.wustl.edu/vet.htm>

Ветеринария и жизнь <https://vetandlife.ru/>

Животноводство КРС <https://zivotnovodstvo.ru/>

Всероссийский научно-исследовательский и технологический института птицеводства <https://www.vnitip.ru/>

Проблемы ветеринарной санитарии, гигиены и экологии [https://vniivsge.ru/?page\\_id=175](https://vniivsge.ru/?page_id=175)

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

Код ПК , ОК	Критерии оценки результата (показатели освоённости компетенций)	Формы контроля и методы оценки
ПК 2.1 Предупреждение заболеваний животных, проведение санитарно- просветительской деятельности	<p>Обучающийся :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- .Организует и проводит информационно-просветительских беседы с населением;</li> <li>- Проводит инструментальное и общее обследование животных;</li> <li>- Проводит подготовки информационных материалов по ветеринарной тематики;</li> <li>- Организует проведение диспансеризации животных и установление клинического диагноза по результатам проведенных диагностических мероприятий..</li> <li>- Использует терапевтическую и диагностическую технику , ветеринарный инструментарий при исследовании животных</li> <li>- Организует проведение паразитологических исследований и противопаразитарных обработок животных.</li> </ul>	<p>Экспертная оценка деятельности обучающихся при выполнении и защите результатов практических занятий, выполнения домашних работ, опроса, результатов внеаудиторной самостоятельной работы обучающихся и других видов текущего контроля. Экзамен по модулю</p>
ПК 2.2 Выполнение лечебно- диагностических ветеринарных манипуляций ПК 2.3 Выполнение лечебно- диагностических ветеринарных мероприятий в условиях специализированных животноводческих хозяйств	<p>Обучающийся</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- устанавливает клинический диагноз по результатам проведенных диагностических исследований</li> <li>- проводит введение животным лекарственных средств основными способами</li> <li>- проводит оказание первой помощи сельскохозяйственным животным;</li> <li>- Производит оказание акушерской помощи животным по родовспоможению.</li> <li>- Определяет функциональные и морфологические изменения в органах и системах организма сельскохозяйственных животных;</li> <li>- Выполняет мероприятия по проведению кастрации животных</li> <li>- проводит косметические и другие виды хирургических операций.</li> </ul>	<p>Экспертная оценка деятельности обучающихся при выполнении и защите результатов практических занятий, выполнения домашних работ, опроса, результатов внеаудиторной самостоятельной работы обучающихся и других видов текущего контроля. Экзамен по модулю</p>
ОК 1. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам	<p>Обучающийся</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Распознает и умеет решать профессиональную задачу в практической деятельности ;</li> <li>- Анализирует производственную задачу ; уметь выделять её составные части;</li> <li>- Анализирует профессиональные риски, находить эффективные пути решения профессиональной задачи;</li> <li>-Иметь навыки поиска информации по решению задачи,</li> </ul>	<p>Интерпретация результатов, наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе освоения образовательной программы. ТА: Устный опрос</p>
ОК 2. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Определяет задачи для поиска информации по выполнению профессиональных задач ;</li> <li>-Определяет необходимые источники информации по профессиональной деятельности;</li> <li>-Организовывает и планирует процессы поиска</li> </ul>	<p>Экспертная оценка на практических занятиях ПА: Другая форма контроля (выполнение</p>

<p>информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности</p>	<p>необходимой информации ; уметь структурировать получаемую информацию;  - Способен выделять наиболее значимое и необходимое в перечне полученной информации для практической деятельности.;  - Умеет оценивать практическую значимость результатов поиска;  - Оформляет результаты поиска информации; применяет современные цифровые информационные технологии для решения профессиональных задач;</p>	<p>практического задания)  Защита курсовой работы  Производственная практика (дифференцированный зачет)  Экзамен (квалификационный)</p>
<p>ОК 3.. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях»;</p>	<p>- Выбирает методы и способы решения профессиональных задач;  - Оценивает эффективность и качества выполнения профессиональных задач согласно заданной ситуации  - Определяет результативность как следствие выбора рациональных методов и способов решения профессиональных задач  - учитывает объективность оценки эффективности и качества выполнения профессиональных задач в заданной ситуации</p>	<p>Оценка эффективности и качества выполнения задач выполнения задач</p>
<p>ОК4 Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде</p>	<p>- Организовывает работу коллектива и команды согласно требованиям Ветеринарного законодательства ;  - Взаимодействует с коллегами, руководством, клиентами в ходе выполнения профессиональной деятельности  - Знает психологические основы взаимодействия в коллективе, умет использовать свои знания в построение микроклимата на рабочем месте.</p>	<p>Оценка способности находить альтернативные варианты решения стандартных и нестандартных ситуаций, принятие ответственности за их выполнение.  Экспертное наблюдение и оценка результатов формирования поведенческих навыков и личностных качеств ходе обучения в образовательной организации.</p>
<p>ОК5 Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста</p>	<p>- Умет грамотно излагать свои мысли и оформлять документы по профессиональной тематике на государственном языке, проявляет толерантность в рабочем коллективе  - Умеет заполнять ветеринарную документацию при проведении массовых и индивидуальных лечебно-профилактических мероприятий  -Оформляет документацию при проведение диспансеризации животных  -Оформляет сопроводительную ветеринарную документацию  - Усеет выписывать рецепты</p>	<p>Оценка умения вступать в коммуникативные отношения в сфере профессиональной деятельности и поддерживать ситуационное взаимодействие, принимая во внимание особенности социального и культурного контекста,</p>

		в устной и письменной форме, проявление толерантности в коллективе.
ОК 6 Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных российских духовно-нравственных ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения»	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Умеет проводить просветительскую деятельность по вопросам значимости своей профессии в сельском хозяйстве;</li> <li>-Применяет стандарты антикоррупционного поведения</li> <li>- Знает сущность гражданско-патриотической позиции, общечеловеческих ценностей;</li> <li>Знает значимость профессиональной деятельности по специальности в создании выпуска безопасной продукции животноводства.</li> </ul>	Оценка эффективности и качества выполнения задач выполнения задач
ОК 7 Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Соблюдает нормы экологической безопасности;</li> <li>- Определяет направления ресурсосбережения в рамках профессиональной деятельности по профессии , осуществляет работу с соблюдением принципов бережливого производства;</li> <li>- Организовывает профессиональную деятельность с учетом знаний об изменении климатических условий региона</li> </ul>	Оценка правил экологической безопасности при ведении профессиональной ветеринарной деятельности;
ОК9 Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках	Использует информационные технологии в профессиональной деятельности Заполняет ветеринарную документацию при проведение диспансеризации животных	Оценка умения применять средства информационных технологий для решения профессиональных задач и использования современного программного обеспечения.