

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации  
федеральное государственное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Самарский государственный аграрный университет»

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной,  
воспитательной работе и  
молодежной политике

Ю.З. Кирова



«19» августа 2024 г



## **РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ**

**Участие в диагностике, лечении и профилактике  
заболеваний сельскохозяйственных животных**

Специальность 36.02.01 Ветеринария

Квалификация: ветеринарный фельдшер

Форма обучения: очная

Кинель 2024

## СОДЕРЖАНИЕ

	стр.
1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ.....	3
2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ.....	5
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ.....	34
4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ.....	43

# 1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ «УЧАСТИЕ В ДИАГНОСТИКЕ, ЛЕЧЕНИИ И ПРОФИЛАКТИКЕ ЗАБОЛЕВАНИЙ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ЖИВОТНЫХ»

## 1.1. Область применения профессионального модуля

Программа профессионального модуля является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС СПО 36.02.01 Ветеринария.

## 1.2. Место профессионального модуля в структуре основной профессиональной образовательной программы:

Профессиональный модуль ПМ.02 «Участие в диагностике, лечении и профилактике заболеваний сельскохозяйственных животных» относится к профессиональному циклу дисциплин профессиональной подготовки по специальности 36.02.01 «Ветеринария», осваивается на 3 и 4 курсах в 5,6,7 и 8 семестрах.

### Перечень профессиональных компетенций

Код	Наименование профессиональных компетенций
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

## 1.3. Цели и планируемые результаты освоения модуля:

Процесс изучения профессионального модуля направлен на формирование знаний, умений и навыков на основе которых обучающийся сможет эффективно осваивать последующие циклы дисциплин и в целом образовательную программу (в соответствии с ФГОС СПО и требованиями к результатам освоения ОПОП).

В результате изучения модуля обучающийся должен:

Знать	<ul style="list-style-type: none"><li>- знать меры профилактики заболеваний животных различной этиологии;</li><li>- знать требования охраны труда;</li><li>знать основы ветеринарного делопроизводства, учета и отчетности в ветеринарии;</li><li>- знать правила отбора и хранения биологического материала;</li><li>- знать анатомо-топографические характеристики организма животных с учетом видовых особенностей;</li><li>- знать нормативные данные физиологических показателей у животных;</li><li>- знать методы диагностики и лечения животных;</li><li>- знать фармакологические свойства основных групп ветеринарных препаратов.</li><li>- знать методы кастрации животных;</li><li>- знать правила асептики и антисептики;</li></ul>
Уметь	<ul style="list-style-type: none"><li>- уметь осуществлять меры профилактики заболеваний животных различной этиологии;</li><li>- уметь соблюдать требования охраны труда;</li></ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- уметь оформлять документацию по ветеринарному делопроизводству, учету и отчетности в ветеринарии;</li> <li>- уметь осуществлять отбор и хранение биологического материала;</li> <li>- уметь интерпретировать анатомо-топографические характеристики организма животных с учетом видовых особенностей;</li> <li>- уметь готовить средства для дезинфекции;</li> <li>- уметь применять ветеринарные фармакологические средства;</li> <li>- уметь анализировать и интерпретировать результаты диагностических и терапевтических манипуляций;</li> <li>- уметь выполнять лечебно-диагностические ветеринарные мероприятия в условиях специализированных животноводческих хозяйств</li> <li>- уметь проводить кастрацию животных</li> <li>- уметь применять методы асептики и антисептики;</li> </ul>
<p>Иметь практический опыт</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- иметь практический опыт осуществления мер профилактики заболеваний животных различной этиологии;</li> <li>- иметь практический опыт соблюдения требований охраны труда;</li> <li>- иметь практический опыт в отборе проб биологического материала от животных, их упаковке и подготовке для исследований;</li> <li>- иметь практический опыт в ведении ветеринарной отчетности и учета;</li> <li>- иметь практический опыт в проведении обследования общего и физиологического состояния животных;</li> <li>- иметь практический опыт в проведении инструментального обследования животных;</li> <li>- иметь практический опыт в проведении дезинфекционных мероприятий;</li> <li>- иметь практический опыт осуществления мер профилактики заболеваний животных различной этиологии;</li> <li>- иметь практический опыт соблюдения требований охраны труда;</li> <li>- иметь практический опыт выполнения лечебно-диагностические ветеринарные мероприятия в условиях специализированных животноводческих хозяйств.</li> <li>- иметь практический опыт в реализации методов асептики и антисептики;</li> </ul>

## 2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

### 2.1 Объем и виды учебной работы профессионального модуля

Коды компетенций	Наименования разделов профессионального модуля	Всего часов (макс. учебная нагрузка и практики)	Объем времени, отведенный на освоение междисциплинарного курса (курсов)						Практика		Промежуточная аттестация
			Обязательная аудиторная учебная нагрузка студента				Самостоятельная работа студента	консультации, часов	Учебная, часов	Производственная (по профилю специальности), часов	
			Всего, часов	в т.ч. лекции, часов	в т.ч. лабораторные, часов	в т.ч., курсовая работа (проект), часов	Всего, часов				
ПК 2.1 ПК 2.2 ПК 2.3	МДК 02.01 Методики диагностики, лечение и профилактика незаразных болезней сельскохозяйственных животных	578	514	152	348	14	30	14	-	-	20
ПК 2.1 ПК 2.2 ПК 2.3	Учебная практика по незаразным болезням	108	108	-	-	-	-	-	108	-	-
ПК 2.1 ПК 2.2 ПК 2.3	МДК 02.02 «Методики диагностики, лечение и профилактика заразных болезней сельскохозяйственных животных»	600	548	152	376	20	30	10	-	-	22
ПК 2.1 ПК 2.2 ПК 2.3	Учебная практика по заразным болезням	108	108	-	-	-	-	-	108	-	-
ПК 2.1 ПК 2.2 ПК 2.3	Производственная практика	180	-	-	-	-	-	-	-	180	-
ПК 2.1 ПК 2.2 ПК 2.3	Экзамен по модулю	8	-	-	-	-	-	-	-	-	8
	Всего	1582	1278	304	724	34	60	24	216	180	50

## 2.2 Тематический план и содержание профессионального модуля

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные и практические работы, самостоятельная работа обучающихся	Объем часов	Осваиваемые элементы компетенций
<b>МДК 02.01 «Методики диагностики, лечение и профилактика незаразных болезней сельскохозяйственных животных»</b>			
<b>(5 семестр)</b>			
<b>Раздел 1 Клиническая диагностика</b>			
<b>Тема 1.1</b> Понятие о клинической диагностике, ее связь с другими дисциплинами	<b>Лекция 1.</b> Симптомы и синдромы. Диагноз. Прогноз. Диспансеризация.	2	ПК 2.1 ПК 2.2 ПК 2.3
	<b>Лабораторное занятие 1.</b> Общее исследование. Техника безопасности. Приемы обращения с животными, методы отвлечения и фиксации. Общие методы клинического исследования животного.	2	
<b>Тема 1.2</b> Определение габитуса. Исследование кожи, слизистых оболочек, лимфатических узлов и сосудов	<b>Лекция 2.</b> Схема клинического исследования	2	
	<b>Лабораторное занятие 2.</b> Определение габитуса. Исследование кожи. Исследование слизистых оболочек. Термометрия.	2	
<b>Тема 1.3</b> Сердечно-сосудистая система	<b>Лекция 3-4.</b> Исследование сердечно-сосудистой системы.	4	
	<b>Лабораторное занятие 3-4.</b> Топография сердца у животных. Осмотр, пальпация. Перкуссия сердечной области. Аускультация сердечной области. Исследование артериального пульса и вен.	4	
<b>Тема 1.4</b> Дыхательная система	<b>Лекция 5.</b> Исследование дыхательной системы.	2	
	<b>Лабораторное занятие 5.</b> Исследование носовых ходов, придаточных пазух, гортани, трахеи. Пальпация и перкуссия грудной клетки. Аускультация легких.	2	
<b>Тема 1.5</b> Пищеварительная система	<b>Лекция 6-7.</b> Исследование системы пищеварения.	4	
	<b>Лабораторное занятие 6-7.</b> Исследование ротовой полости, глотки. Зондирование.	4	

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные и практические работы, самостоятельная работа обучающихся	Объем часов	Осваиваемые элементы компетенций
	Исследование живота. Исследование преджелудков и сычуга у жвачных. Исследования однокамерного желудка, кишечника.		ПК 2.3
<b>Тема 1.6</b> Нервная система.	<b>Лекция 8-9.</b> Исследование нервной системы.	4	ПК 2.1 ПК 2.2 ПК 2.3
	<b>Лабораторное занятие 8-9.</b> Методы исследования черепа, позвоночника, кожной чувствительности, органов чувств, двигательного аппарата.	4	
<b>Тема 1.7</b> Выделительная система.	<b>Лекция 10-11.</b> Исследование мочевыделительной системы и мочи.	4	ПК 2.1 ПК 2.2 ПК 2.3
	<b>Лабораторное занятие 10-11.</b> Исследование акта мочеиспускания, его расстройства. Исследование почек. Исследование мочеточников, мочевого пузыря и уретры. Методика исследования физических и химических свойств мочи.	4	
<b>Тема 1.8</b> Исследование системы крови.	<b>Лекция 12-13.</b> Система крови.	4	ПК 2.1 ПК 2.2 ПК 2.3
	<b>Лабораторное занятие 12-13.</b> Методика определения в крови СОЭ, ретракции кровяного сгустка, гемоглобина. Методика подсчета форменных элементов крови (эритроцитов, лейкоцитов). Методика приготовления мазков их окраски и выведения лейкоцитарной формулы.	4	
<b>Тема 1.9</b> Диагностика нарушений обмена веществ.	<b>Лекция 14.</b> Основы клинической биохимии. Система желез внутренней секреции.	2	ПК 2.1 ПК 2.2 ПК 2.3
	<b>Лабораторное занятие 14.</b> Определение общего белка. Содержание сахара (глюкозы). Содержание билирубина. Определение АСТ и АЛТ.	2	
<b>Всего учебной нагрузки по МДК в семестре:</b>		84	
<b>Лекции</b>		28	
<b>Лабораторные занятия</b>		28	
<b>Курсовой проект (курсовая работа)</b>		14	
<b>Консультации</b>		4	
<b>Самостоятельная работа</b>		10	
<b>Дифференцированный зачет</b>			

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные и практические работы, самостоятельная работа обучающихся	Объем часов	Осваиваемые элементы компетенций
<b>(6 семестр)</b>			
<b>Раздел 3. Внутренние незаразные болезни животных</b>			
<b>Тема: 3.1</b> Общая терапия	<b>Лекция 1.</b> Общая терапия и профилактика внутренних болезней животных.	2	ПК 2.1 ПК 2.2 ПК 2.3
	<b>Лабораторное занятие 1.</b> Лечебное воздействие на кожу и через кожу.	2	
	<b>Лабораторное занятие 2.</b> Способы введения лекарственных веществ перорально.	2	
	<b>Лекция 2-4.</b> Физиотерапия.	6	
	<b>Лабораторное занятие 3-4.</b> Парентеральное введение лекарственных веществ.	4	
	<b>Лабораторное занятие 5-6.</b> Техника постановки новокаиновых блокад при внутренних незаразных болезнях сельскохозяйственных животных.	4	
	<b>Лабораторное занятие 7-8.</b> Электротерапия	4	
	<b>Лабораторное занятие 9-10.</b> Гидротерапия	4	
	<b>Лабораторное занятие 11-12.</b> Ингаляции, кислородотерапия	4	
	<b>Лабораторное занятие 13-14.</b> Грязе-, глино-, парафино- и озокеритолечение.	4	
	<b>Лабораторное занятие 15-16.</b> Светолечение.	4	
<b>Лабораторное занятие 17-18.</b> Лазеротерапия.	4		
<b>Тема: 3.2</b> Частная терапия	<b>Лекция 5.</b> Болезни верхних дыхательных путей	2	ПК 2.1 ПК 2.2 ПК 2.3
	<b>Лабораторная работа 19.</b> Болезни воздухоносных путей.	2	
	<b>Лекция 6.</b> Болезни легких и плевры	2	
	<b>Лабораторное занятие 20-21.</b> Болезни легких.	4	
	<b>Лабораторное занятие 22.</b> Болезни плевры	2	
	<b>Лекция 7.</b> Болезни пищеварительной системы	2	
	<b>Лабораторное занятие 23-24.</b> Стоматит, фарингит и закупорка пищевода.	4	
	<b>Лекция 8-9.</b> Болезни преджелудков.	4	



Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные и практические работы, самостоятельная работа обучающихся	Объем часов	Осваиваемые элементы компетенций
	<b>Лабораторное занятие 25-26.</b> Зондирование преджелудков у жвачных и желудка у лошадей, свиней, собак.	4	
	<b>Лабораторное занятие 27-28.</b> Гипо – и атония преджелудков. Ацидоз, алкалоз преджелудков.	4	
	<b>Лабораторное занятие 29-30.</b> Тимпания преджелудков. Завал (засорение) книжки. Травматический ретикулит, ретикулоперитонит.	4	
	<b>Лабораторное занятие 31-32.</b> Воспаление сычуга. Язвенная болезнь сычуга. Смещение сычуга.	4	
	<b>Лекция 10.</b> Болезни желудка.	2	
	<b>Лабораторное занятие 33-34.</b> Гастрит, язвенная болезнь желудка.	4	
	<b>Лабораторное занятие 35-36.</b> Болезни кишечника	4	
	<b>Лабораторное занятие 37-38.</b> Гастроэнтерит. Энтерит. Энтероколит.	4	
	<b>Лабораторное занятие 39-40.</b> Заболевания желудочно-кишечного тракта, протекающими с синдромами колик	4	
	<b>Лабораторное занятие 41-42.</b> Болезни печени и желчевыводящих путей.	4	
	<b>Лабораторное занятие 43-44.</b> Болезни печени и желчевыносящих путей. Гепатит, гепатоз. Холицистит, холангит.	4	ПК 2.1 ПК 2.2 ПК 2.3
	<b>Лабораторное занятие 45-46.</b> Болезни молодняка.	4	
	<b>Лекции 11.</b> Болезни выделительной системы: Болезни почек.	2	
	<b>Лабораторное занятие 47-48.</b> Болезни выделительной системы.	4	
	<b>Лабораторное занятие 49-50.</b> Нефрит, пиелонефрит, нефроз, почечная недостаточность.	4	
	<b>Лабораторное занятие 51-52.</b> Уроцистит. Мочекаменная болезнь. Хроническая гематурия крупного рогатого скота.	4	

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные и практические работы, самостоятельная работа обучающихся	Объем часов	Осваиваемые элементы компетенций
	<b>Лекция 12.</b> Болезни нервной системы.	2	
	<b>Лабораторное занятие 53-54.</b> Воспаление головного и спинного мозга и их оболочек.	4	
	<b>Лабораторное занятие 55-56.</b> Стресс. Неврозы. Эпилепсия. Эклампсия.	4	
	<b>Лекция 13.</b> Болезни сердечно-сосудистой системы.	2	
	<b>Лабораторное занятие 57-58.</b> Болезни сердечно-сосудистой системы. Методы исследования сердечно-сосудистой системы. Болезни перикарда.	4	
	<b>Лабораторное занятие 59-60.</b> Болезни миокарда, эндокарда, сосудов.	4	
	<b>Лекция 14.</b> Болезни крови и кроветворных органов	2	
	<b>Лабораторное занятие 61-62.</b> Болезни крови. Анемии, геморрагические диатезы.	4	
	<b>Лабораторное занятие 63-64.</b> Болезни иммунной системы.	4	
	<b>Лекция 15.</b> Кормовые интоксикации.	2	
	<b>Лекция 16.</b> Болезни обмена веществ и эндокринных органов.	2	
	<b>Лабораторное занятие 65-66.</b> Болезни обмена веществ и эндокринных органов. Болезни нарушений белкового, углеводного и жирового обменов.	4	
	<b>Лабораторное занятие 67.</b> Болезни дисбаланса микроэлементов. Гиповитаминозы.	2	
	<b>Лабораторное занятие 68.</b> Болезни эндокринных органов.	2	
	<b>Лекция 17.</b> Болезни птиц.	2	
	<b>Лабораторное занятие 69.</b> Болезни пищеварительной и дыхательной систем.	2	ПК 2.1 ПК 2.2 ПК 2.3
	<b>Лабораторное занятие 70.</b> Болезни обмена веществ. Болезни органов яйцеобразования.	2	
	<b>Лекция 18.</b> Болезни плотоядных.	2	

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные и практические работы, самостоятельная работа обучающихся	Объем часов	Осваиваемые элементы компетенций
	<b>Лабораторное занятие 71.</b> Болезни пищеварительной, дыхательной и нервной систем.	2	
	<b>Лабораторное занятие 72.</b> Болезни мочевой системы, кожного покрова и обмена веществ.	2	
<b>Всего учебной нагрузки в семестре</b>		192	
<b>Лекции</b>		-36	
<b>Лабораторные работы</b>		-144	
<b>Промежуточная аттестация в форме экзамена</b>			-
<b>(7 семестр)</b>		12	
<b>Раздел 2 Акушерство и гинекология</b>			
<b>Тема 2.1 Вводная</b>	<b>Лекция 1.</b> Предмет и содержание раздела акушерство и гинекология	2	
<b>Тема 2.2 Патология беременности</b>	<b>Лекция 2-4.</b> Беременность. Продолжительность беременности. Изменения в организме матери при беременности.	6	ПК 2.1 ПК 2.2 ПК 2.3
	<b>Лабораторное занятие 1-2.</b> Токсикозы беременных животных. Плацентарный барьер	4	
	<b>Лабораторное занятие 3-4.</b> Болезни беременных животных: диагностика и лечение.	4	
	<b>Лабораторное занятие 5-6.</b> Методика определения зрелости новорожденных	4	
	<b>Лекция 5-6.</b> Акушерско-гинекологическая диспансеризация.	4	
	<b>Лабораторное занятие 7-8.</b> Гинекологическое исследование животных.	4	
	<b>Лабораторное занятие 9-10.</b> Состав и назначение акушерских инструментов.	4	
	<b>Лекция 7-8.</b> Анатомо-топографическое взаимоотношение плода и родовых путей. Роды.	4	
<b>Лабораторное занятие 11-12.</b> Подготовка к родам и акушерская помощь при нормальных родах.	4	ПК 2.1 ПК 2.2 ПК 2.3	
<b>Лабораторное занятие 13-14.</b> Морфофункциональная оценка	4		

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные и практические работы, самостоятельная работа обучающихся	Объем часов	Осваиваемые элементы компетенций
	жизнеспособности новорожденных <b>Лабораторное занятие 15-16.</b> Акушерская помощь при патологических родах.	4	
	<b>Лабораторное занятие 17.</b> Методика выполнения родоразрешающих операций	2	
	<b>Лекция 9-10.</b> Послеродовый период <b>Лабораторное занятие 18-19.</b> Организация родильных отделений и подготовка к родам. Помощь при нормальных родах	4	
		4	
	<b>Лекция 11-12.</b> Особенности течения родов и послеродового периода у животных разных видов.	4	
	<b>Лабораторное занятие 20-21.</b> Методика гинекологического исследования самок	4	
	<b>Лекция 13-14.</b> Патология послеродового периода	4	
	<b>Лабораторное занятие 22-23.</b> Методика диагностики и лечения выпадения матки.	4	
	<b>Лабораторное занятие 24-25.</b> Диагностика и методы лечения послеродового пареза	4	
	<b>Лекция 15-16.</b> Болезни новорожденных <b>Лабораторное занятие 26-27.</b> Болезни новорожденных	4	
<b>Тема 2.3 Патология молочной железы</b>	<b>Лекция 17-18.</b> Краткая морфофункциональная характеристика молочной железы. Агалактия и гипогалактия	4	ПК 2.1 ПК 2.2 ПК 2.3
	<b>Лабораторное занятие 28-29.</b> Определение морфофункционального состояния молочной железы.	4	
	<b>Лекция 19-20.</b> Маститы. Маститы у коров <b>Лабораторное занятие 30-31.</b> Методы диагностики маститов (субклинических, клинических)	4 4	ПК 2.1 ПК 2.2 ПК 2.3

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные и практические работы, самостоятельная работа обучающихся	Объем часов	Осваиваемые элементы компетенций
	<b>Лабораторное занятие 32-34.</b> Методы диагностики и лечения животных при патологии молочной железы	6	
<b>Тема 2.4 Ветеринарная гинекология и андрология</b>	<b>Лекция 21-22.</b> Вульвиты, вульва и вагиниты.	4	ПК 2.1 ПК 2.2 ПК 2.3
	<b>Лабораторное занятие 35-36.</b> Патологические процессы в шейке матки. Болезни матки.	4	
	<b>Лабораторное занятие 37-38.</b> Болезни яичников. Воспалительные заболевания половых органов самцов.	4	
	<b>Лабораторное занятие 39-40.</b> Диагностика, лечение и профилактика болезней наружных половых органов самок	4	
	<b>Лабораторное занятие 41-42.</b> Диагностика, лечение и профилактика болезней матки и маточных труб.	4	
	<b>Лекция 23-24.</b> Нарушение функции репродуктивной системы.	4	
	<b>Лабораторное занятие 43-44.</b> Диагностика и методы лечения функциональных расстройств яичников у разных видов животных.	4	
	<b>Лабораторное занятие 45-46.</b> Гормональные аномалии.	4	
	<b>Лабораторное занятие 47-48.</b> Недостаточность щитовидной железы.	4	
	<b>Всего учебной нагрузки по МДК в семестре:</b>		
<b>Лекции</b>		48	
<b>Лабораторные занятия</b>		96	
<b>Промежуточная аттестация в форме зачета</b>		-	
<b>8 семестр</b>			
<b>Раздел 4.Общая и частная хирургия</b>			
Тема: 4.1 Общая хирургия.	<b>Лекция 1.</b> Введение к курсу общей хирургии	2	ПК 2.1 ПК 2.2 ПК 2.3
	<b>Лабораторное занятие 1.</b> Введение в курс общей и частной хирургии	2	
	<b>Лекция 2.</b> Патогенез травматизма	2	
	<b>Лабораторное занятие 2.</b> Общая хирургическая	2	

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные и практические работы, самостоятельная работа обучающихся	Объем часов	Осваиваемые элементы компетенций
	инфекция: приёмы диагностики и лечения		
	<b>Лекция 3.</b> Асептическое и септическое воспаление	2	
	<b>Лабораторное занятие 3.</b> Приёмы диагностики и лечения при ранах	2	
	<b>Лекция 4.</b> Закрытые механические повреждения	2	
	<b>Лабораторное занятие 4.</b> Методики проведения физиотерапевтических процедур	2	
	<b>Лекция 5.</b> Открытые механические повреждения	2	
	<b>Лабораторное занятие 5.</b> Техника новокаиновых блокад	2	
	<b>Лекция 6.</b> Омертвения и язвы	2	
	<b>Лабораторное занятие 6.</b> Практические приёмы патогенетической терапии	2	
	<b>Лекция 7.</b> Болезни кожи и мышц	2	
	<b>Лабораторное занятие 7.</b> Приёмы диагностики и лечения при гнойных заболеваниях кожи и подкожной клетчатки	2	
	<b>Лекция 8.</b> Болезни костей	2	
	<b>Лабораторное занятие 8.</b> Особенности диагностики переломов костей	2	
	<b>Лабораторное занятие 9.</b> Способы и средства лечения животных при переломах костей	2	
	<b>Лабораторное занятие 10.</b> Лечение закрытых механических повреждений	2	ПК 2.1 ПК 2.2 ПК 2.3
	<b>Лекция 9.</b> Болезни суставов	2	
	<b>Лабораторное занятие 11.</b> Приёмы диагностики и лечения при болезнях суставов	2	
	<b>Лекция10.</b> Физиологические закономерности функционирования копыт и копытец животных	2	
	<b>Лабораторное занятие 12.</b> Хирургическая анатомия копыт и копытец животных	2	
	<b>Лекция 11.</b> Массовые хирургические заболевания копыт	2	
	<b>Лабораторное занятие 13.</b> Клиническое обследование животного с заболеваниями	2	

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные и практические работы, самостоятельная работа обучающихся	Объем часов	Осваиваемые элементы компетенций
	конечностей		ПК 2.1 ПК 2.2 ПК 2.3
	<b>Лекция 12.</b> Профилактика заболеваний копыт у сельскохозяйственных животных	2	
	<b>Лабораторное занятие 14.</b> Техника расчистки и обрезки копыт	2	
	<b>Лабораторное занятие 15.</b> Инструментарий и техника подковывания животных	2	
	<b>Лабораторное занятие 16.</b> Ортопедическое подковывание	2	
	<b>Лабораторное занятие 17.</b> Методические подходы в диагностике и лечении гнойно-некротических поражений копыт	2	
	<b>Лекция 13.</b> Ветеринарная офтальмология	2	
	<b>Лабораторное занятие 18.</b> Хирургическая анатомия органа зрения	2	
	<b>Лабораторное занятие 19.</b> Методика исследования зрительной способности животного и органа зрения	2	
	<b>Лабораторное занятие 20.</b> Диагностика и лечение при заболеваниях орбиты и век глаза	2	
	<b>Лабораторное занятие 21.</b> Диагностика и лечение при заболеваниях конъюнктивы и слезного аппарата глаза	2	
	<b>Лабораторное занятие 22.</b> Диагностика и лечение при заболеваниях роговицы и сосудистого тракта глаза	2	
	<b>Лекция 14.</b> Хирургические болезни в области головы	2	
	<b>Лабораторное занятие 23.</b> Методы диагностики и лечения при заболеваниях в области головы	2	
	<b>Лекция 15.</b> Ветеринарная стоматология	2	
	<b>Лабораторное занятие 24-25.</b> Диагностика и лечения заболеваний зубов.	4	
	<b>Лекция 16.</b> Болезни в области грудной клетки.	2	
	<b>Лабораторное занятие 26-27.</b> Диагностика и лечение заболеваний грудной клетки	4	
	<b>Лекция 17.</b> Болезни в области живота.	2	

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные и практические работы, самостоятельная работа обучающихся	Объем часов	Осваиваемые элементы компетенций
	<b>Лабораторное занятие 28-29.</b> Болезни в области живота: диагностика, лечение и профилактика	4	
	<b>Лабораторное занятие 30.</b> Тактика хирургической помощи при грыжах	2	
	<b>Лекция 18.</b> Болезни в области таза	2	
	<b>Лабораторное занятие 31-32.</b> Хирургическая патология в области таза: диагностика, лечение и профилактика	4	
	<b>Лекция 19-20.</b> Диагностика и лечение болезней грудных и тазовых конечностей	4	
	<b>Лабораторное занятие 33-34.</b> Методы врачебной помощи при критических состояниях в хирургии	4	
	<b>Лабораторное занятие 35-36.</b> Тактика хирургических мероприятий при новообразованиях	4	
	<b>Лабораторное занятие 37-38.</b> Хирургическая помощь при андрологических заболеваниях	4	
	<b>Лабораторное занятие 39-40.</b> Методические подходы в диагностике и лечении животных с послекастрационными осложнениями.	4	
<b>Всего учебной нагрузки в семестре:</b>		158	
<b>Лекции</b>		40	
<b>Лабораторные занятия</b>		80	
<b>Консультации</b>		10	
<b>Самостоятельная работа</b>		20	
<b>Промежуточная аттестация в форме экзамена</b>		8	
<b>Всего учебной нагрузки по МДК:</b>		578	
в т. ч. лекции		152	
лабораторные работы		348	
самостоятельная работа		30	
консультации		14	
курсовая работа		14	
промежуточная аттестация в форме экзамена		20	
дифференцированный зачет		-	
зачет		-	
<b>Учебная практика по незаразным болезням</b>		<b>108</b>	



Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные и практические работы, самостоятельная работа обучающихся	Объем часов	Осваиваемые элементы компетенций
<b>МДК 02.02«Методики диагностики, лечение и профилактика заразных болезней сельскохозяйственных животных»</b>			
<b>(5 семестр)</b>			
Раздел 1 Общая микробиология, микология и вирусология	<b>Лекция 1.</b> Цель и задачи, значение изучения дисциплины, основные этапы развития ветеринарной микробиологии, микологии и вирусологии.	2	ПК 2.1 ПК 2.2 ПК 2.3
	<b>Лабораторное занятие 1.</b> Ветеринарно-микробиологическая лаборатория. Методы световой, люминесцентной, иммунофлюоресцентной и электронной микроскопии	2	
	<b>Лабораторное занятие 2.</b> Микробиологические красители: приготовление, простая и витальная окраска, выявление размеров и движения бактерий. Сложные (дифференциальные) методы окраски бактерий	2	
	<b>Лекция 2.</b> Систематика микробов: классификация, таксономия и идентификация бактерий. Морфология бактерий: форма и строение	2	ПК 2.1 ПК 2.2 ПК 2.3
	<b>Лабораторное занятие 3.</b> Окраска бактерий с целью выявления спор, капсул, цитоплазматических включений и жгутиков	2	
	<b>Лабораторное занятие 4.</b> Морфология и физиология актиномицет, нокардий, спирохет, микоплазм, риккетсий и хламидий. Микроскопия бактерий и микрогрибов в живом состоянии: физиология фикомицетов и микромицетов	2	
	<b>Лекция 3.</b> Физиология бактерий: рост и размножение бактерий, метаболизм бактериальной клетки	2	ПК 2.1 ПК 2.2 ПК 2.3
	<b>Лабораторное занятие 5.</b> Питательные среды: классификация, приготовление; культивирование микроорганизмов: посев и культуральные свойства. Выделение чистой культуры бактерий и микрогрибов	2	
	<b>Лабораторное занятие 6.</b> Методы дезинфекции и стерилизации: апробация	2	
	<b>Лекция 4.</b> Систематика, морфология и физиология микрогрибов: классификация, таксономия, форма и строение, рост и размножение	2	
			ПК 2.1

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные и практические работы, самостоятельная работа обучающихся	Объем часов	Осваиваемые элементы компетенций
	<b>Лабораторное занятие 7.</b> Санитарно-микробиологическое исследование почвы, растений, кормов, воздуха и воды, организма животных, сырья и пищевых продуктов	2	ПК 2.2 ПК 2.3
	<b>Лекция 5.</b> Генетика микробов, бактериофаги: наследственный аппарат бактерий, морфология, размножение и типы бактериофагов <b>Лабораторное занятие 8.</b> Ферментативные (биохимические) свойства и идентификация микробов, антибиотики: биохимические тесты и тесты на чувствительность и устойчивость микробов к антибиотикам	2  2	ПК 2.1 ПК 2.2 ПК 2.3
	<b>Лекция 6.</b> Свойства вирусов, их природа и происхождение. Структура и химический состав вирионов. Формы существования и организация вирусов. Таксономия и классификация вирусов. Краткая характеристика основных семейств. <b>Лабораторное занятие 9.</b> Методы клинико-диагностических микробиологических исследований, средства микробиологической диагностики, терапии и профилактики. Методы оценки фагоцитирующих клеток, лизоцима, комплемента и бактерицидной активности сыворотки крови и кожного покрова. Исследование показателей клеточного и гуморального иммунитета в клинике <b>Лабораторное занятие 19.</b> Техника безопасности и правила работы с вирусосодержащим материалом. <b>Лабораторное занятие 20.</b> Лабораторная диагностика вирусных инфекций.	2  2  2  2	ПК 2.1 ПК 2.2 ПК 2.3
	<b>Лекция 7.</b> Репродукция вирусов. <b>Лабораторное занятие 10.</b> Постановка реакции: агглютинации, преципитации, нейтрализации, связывания комплемента <b>Лабораторное занятие 21.</b> Использование лабораторных животных в вирусологии. Метка животных и методы экспериментального заражения. Клинические и патологоанатомические признаки размножения вирусов в организме лабораторных животных. <b>Лабораторное занятие 22.</b> Культуры клеток.	2 2 2 2	ПК 2.1 ПК 2.2 ПК 2.3

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные и практические работы, самостоятельная работа обучающихся	Объём часов	Осваиваемые элементы компетенций
	<p>Получение первично-трипсинизированных культур клеток. Культивирование вирусов в культуре клеток.</p> <p><b>Лабораторное занятие 23.</b> Методы заражения развивающихся куриных эмбрионов. Вскрытие куриных эмбрионов.</p> <p><b>Лабораторное занятие 24.</b> Титрование вирусов по инфекционным единицам локальных повреждений.</p> <p><b>Лабораторное занятие 25.</b> Выражение титра вируса в инфекционных единицах 50% действия и гемагглютинирующих единицах.</p> <p><b>Лабораторное занятие 26.</b> Реакция задержки (торможения) гемагглютинации (РЗГА, РТГА), реакция непрямой (пассивной) гемагглютинации, реакция нейтрализации, реакция диффузной преципитации в геле и их использование в вирусологии.</p> <p><b>Лабораторное занятие 27.</b> Метод флуоресцирующих антител и его использование в вирусологии. Метод иммуноферментного анализа и его использование в вирусологии.</p> <p><b>Лабораторное занятие 28.</b> Полимеразная цепная реакция и её использование в вирусологии.</p>	<p>2</p> <p>2</p> <p>2</p> <p>2</p> <p>2</p> <p>2</p>	
<p>Раздел 2 Свойства возбудителей инфекционных болезней</p>	<p><b>Лекция 8.</b> Биологические свойства патогенных бактерий рода <i>Staphylococcus</i>, <i>Streptococcus</i>, <i>Erysipelothrix</i>, <i>Listeria</i>, <i>Mycobacterium</i> и <i>Actinomyces</i></p> <p><b>Лабораторное занятие 11.</b> Методы лабораторной микробиологической диагностики стафилококкозов и стрептококкозов, эризипелоидоза и листериоза</p> <p><b>Лабораторное занятие 12.</b> Методы лабораторной микробиологической диагностики туберкулёза и паратуберкулёза, актиномикоза, сибирской язвы</p>	<p>2</p> <p>2</p> <p>2</p>	<p>ПК 2.1 ПК 2.2 ПК 2.3</p>
	<p><b>Лекция 9.</b> Биологические свойства патогенных бактерий рода <i>Bacillus</i>, <i>Clostridium</i>, <i>Fusobacterium</i>, <i>Bacteroides</i></p> <p><b>Лабораторное занятие 13.</b> Методы лабораторной диагностики эмфизематозного карбункула, злокачественного отёка, бродзота, анаэробной дизентерии ягнят, анаэробной энтеротоксемии,</p>	<p>2</p> <p>2</p>	<p>ПК 2.1 ПК 2.2 ПК 2.3</p>

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные и практические работы, самостоятельная работа обучающихся	Объем часов	Осваиваемые элементы компетенций
	столбняка и ботулизма		
	<b>Лекция 10.</b> Биологические свойства патогенных бактерий рода <i>Escherichia</i> , <i>Salmonella</i> , <i>Yersinia</i> <b>Лабораторное занятие 14.</b> Методы лабораторной микробиологической диагностики некробактериоза и копытной гнили, эшерихиозов, сальмонеллёзов и иерсиниозов	2 2	ПК 2.1 ПК 2.2 ПК 2.3
	<b>Лекция 11.</b> Биологические свойства патогенных бактерий рода <i>Brucella</i> , <i>Francisella</i> , <i>Pasteurella</i> , <i>Haemophilus</i> и <i>Actinobacillus</i> <b>Лабораторное занятие 15.</b> Методы лабораторной микробиологической диагностики пастереллёза, гемофильного полисерозита, актинобациллезной пневмонии свиней, сапа, мелиоидоза, псевдоманоза норок, бруцеллеза, туляремии	2 2	ПК 2.1 ПК 2.2 ПК 2.3
	<b>Лекция 12.</b> Биологические свойства патогенных бактерий рода <i>Burkholderia</i> , <i>Pseudomonas</i> и <i>Campylobacter</i> , <i>Treponema</i> <b>Лабораторное занятие 16.</b> Методы лабораторной микробиологической диагностики лептоспироза, кампилобактериоза (вибриоза) и инфекционной дизентерии свиней	2 2	ПК 2.1 ПК 2.2 ПК 2.3
	<b>Лекция 13.</b> Биологические свойства патогенных микоплазм, риккетсий и хламидий <b>Лабораторное занятие 17.</b> Методы лабораторной микробиологической диагностики микоплазмозов, риккетсиозов и хламидиозов	2 2	ПК 2.1 ПК 2.2 ПК 2.3
	<b>Лекция 14.</b> Биологические свойства микрогрибов, вызывающих микозы и микотоксикозы <b>Лабораторное занятие 18.</b> Методы лабораторной микробиологической диагностики микозов и микотоксикозов	2 2	ПК 2.1 ПК 2.2 ПК 2.3
<b>Всего учебной нагрузки по МДК в семестре:</b>		84	
<b>Лекции</b>		28	
<b>Лабораторная работа</b>		56	
<b>Дифференцированный зачет</b>		-	

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные и практические работы, самостоятельная работа обучающихся	Объем часов	Осваиваемые элементы компетенций
<b>(6 семестр)</b>			
1	2	3	4
Раздел 1 Общая эпизоотология	<b>Лекция 1.</b> Учение об инфекции	2	ПК 2.1 ПК 2.2 ПК 2.3  -
	<b>Лабораторное занятие 1-2.</b> Диагностика инфекционных болезней	4	
	<b>Лабораторное занятие 3-4.</b> Серологическая диагностика	4	
	<b>Лекция 2.</b> Иммунитет, виды иммунитета	2	
	<b>Лабораторное занятие 5-6.</b> Аллергическая диагностика	4	
	<b>Лабораторное занятие 7.</b> Эпизоотологическое обследование хозяйства	2	
	<b>Лабораторное занятие 8-9.</b> Противоэпизоотические мероприятия в благополучном пункте	4	
	<b>Лекция 3.</b> Биологические препараты применяемые в ветеринарии	2	
	<b>Лабораторное занятие 10-11.</b> Противоэпизоотические мероприятия в неблагополучном пункте.	4	
	<b>Лабораторное занятие 12-13.</b> Комплексный метод терапии инфекционно-больных животных <b>Лабораторное занятие 14-15.</b> Дезинфекция	4 4	
<b>Лекция 4.</b> Противоэпизоотические мероприятия и терапия при инфекционных болезнях.	2		
<b>Лабораторное занятие 16.</b> Ветеринарно-санитарная обработка транспортных средств и животноводческих объектов.	2		
<b>Лабораторное занятие 17-18.</b> Способы обеззараживания биологических отходов	4		
<b>Лабораторное занятие 19-20.</b> Дезинсекция	4		
<b>Лабораторное занятие 21-22.</b> Дератизация	4		
Раздел 2 Инфекционные болезни общие для многих видов животных	<b>Лекция 5.</b> Сибирская язва, бешенство.	2	ПК 2.1 ПК 2.2 ПК 2.3
	<b>Лекция 6.</b> Туберкулез, некробактериоз	2	
	<b>Лекция 7.</b> Лептоспироз, бруцеллез	2	
	<b>Лекция 8.</b> Ящур, оспа	2	
	<b>Лекция 9.</b> Дерматомикозы	2	
	<b>Лекция 10.</b> Столбняк, ботулизм	2	
<b>Лабораторное занятие 23.</b> Лабораторная диагностика, профилактика и ликвидация сибирской язвы.	2		

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные и практические работы, самостоятельная работа обучающихся	Объем часов	Осваиваемые элементы компетенций
	<p><b>Лабораторное занятие 24.</b> Лабораторная диагностика, профилактика и ликвидация бешенства животных.</p> <p><b>Лабораторное занятие 25-26.</b> Лабораторная диагностика, профилактика и ликвидация туберкулеза животных.</p> <p><b>Лабораторное занятие 27-28.</b> Лабораторная диагностика, профилактика и ликвидация бруцеллеза животных.</p> <p><b>Лабораторное занятие 29.</b> Лабораторная диагностика, профилактика и ликвидация лептоспироза животных.</p> <p><b>Лабораторное занятие 30.</b> Лабораторная диагностика, профилактика и ликвидация ящура животных.</p> <p><b>Лабораторное занятие 31.</b> Лабораторная диагностика, профилактика и ликвидация оспы животных.</p> <p><b>Лабораторное занятие 32.</b> Лабораторная диагностика, профилактика и ликвидация болезни Ауески животных.</p> <p><b>Лабораторное занятие 33.</b> Лабораторная диагностика, профилактика и ликвидация листериоза животных.</p> <p><b>Лабораторное занятие 34.</b> Лабораторная диагностика, профилактика и ликвидация микозов животных.</p> <p><b>Лабораторное занятие 35.</b> Лабораторная диагностика, профилактика и ликвидация некробактериоза животных.</p> <p><b>Лабораторное занятие 36.</b> Лабораторная диагностика, профилактика и ликвидация микотоксикозов животных.</p> <p><b>Лабораторное занятие 37.</b> Лабораторная диагностика, профилактика и ликвидация столбняка животных.</p> <p><b>Лабораторное занятие 38.</b> Лабораторная диагностика, профилактика и ликвидация хламидиоза животных.</p>	<p>2</p> <p>4</p> <p>4</p> <p>2</p> <p>2</p> <p>2</p> <p>2</p> <p>2</p> <p>2</p> <p>2</p> <p>2</p> <p>2</p> <p>2</p> <p>2</p>	<p>ПК 2.1 ПК 2.2 ПК 2.3</p>
<p><b>Раздел 3</b> Инфекционные болезни жвачных животных</p>	<p><b>Лекция 11.</b> Лейкоз, кампилобактериоз</p> <p><b>Лекция 12.</b> ЭМКАР, чума КРС</p> <p><b>Лабораторное занятие 39.</b> Лабораторная диагностика, профилактика и ликвидация лейкоза крупного рогатого скота.</p> <p><b>Лабораторное занятие 40.</b> Лабораторная диагностика, профилактика и ликвидация клостридиозов жвачных животных.</p>	<p>2</p> <p>2</p> <p>2</p> <p>2</p>	<p>ПК 2.1 ПК 2.2 ПК 2.3</p>

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные и практические работы, самостоятельная работа обучающихся	Объем часов	Осваиваемые элементы компетенций
	<b>Лабораторное занятие 41.</b> Лабораторная диагностика, профилактика и ликвидация кампилобактериоза жвачных животных.	2	
	<b>Лабораторное занятие 42.</b> Лабораторная диагностика, профилактика и ликвидация паратуберкулеза жвачных животных.	2	
<b>Раздел 4</b> Инфекционные болезни свиней	<b>Лекция 13.</b> Африканская чума и классическая чума свиней	2	ПК 2.1 ПК 2.2 ПК 2.3
	<b>Лабораторное занятие 43.</b> Лабораторная диагностика, профилактика и ликвидация чумы свиней.	2	
	<b>Лабораторное занятие 44.</b> Лабораторная диагностика, профилактика и ликвидация африканской чумы свиней.	2	
	<b>Лабораторное занятие 45.</b> Лабораторная диагностика, профилактика и ликвидация рожи свиней.	2	
	<b>Лабораторное занятие 46.</b> Лабораторная диагностика, профилактика и ликвидация атрофического ринита.	2	
	<b>Лабораторное занятие 47.</b> Лабораторная диагностика, профилактика и ликвидация дизентерии свиней.	2	
<b>Раздел 5</b> Инфекционные болезни лошадей	<b>Лекция 14.</b> Сап, мыт лошадей	2	ПК 2.1 ПК 2.2 ПК 2.3
	<b>Лабораторное занятие 48.</b> Лабораторная диагностика, профилактика и ликвидация сапа лошадей.	2	
	<b>Лабораторное занятие 49.</b> Лабораторная диагностика, профилактика и ликвидация мыта лошадей.	2	
	<b>Лабораторное занятие 50.</b> Лабораторная диагностика, профилактика и ликвидация инфекционной анемии лошадей.	2	
<b>Раздел 6</b> Инфекционные болезни молодняка, птиц,	<b>Лекция 15.</b> Болезни молодняка	2	ПК 2.1 ПК 2.2 ПК 2.3
	<b>Лекция 16.</b> Болезни птиц	2	
	<b>Лекция 17.</b> Болезни плотоядных и пушных зверей	2	
	<b>Лекция 18.</b> Болезни рыб	2	

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные и практические работы, самостоятельная работа обучающихся	Объем часов	Осваиваемые элементы компетенций
плотоядных. Болезни рыб	<b>Лабораторное занятие 51-53.</b> Диагностика, профилактика и ликвидация бактериальных инфекций молодняка	6	
	<b>Лабораторное занятие 54-57.</b> Диагностика, профилактика и ликвидация вирусных инфекций молодняка	8	
	<b>Лабораторное занятие 58-61.</b> Комплексный метод лечения кишечных и респираторных инфекционных заболеваний молодняка.	8	
	<b>Лабораторное занятие 62-66.</b> Диагностика, профилактика и ликвидация бактериальных инфекций птиц.	10	
	<b>Лабораторное занятие 67-72.</b> Диагностика, профилактика и ликвидация вирусных инфекций птиц.	10	
<b>Всего учебной нагрузки по МДК в 6 семестре:</b>		192	
<b>Лекции</b>		36	
<b>Лабораторные работы</b>		144	
<b>Промежуточная аттестация в форме экзамена</b>		12	

**( 7 семестр)**

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные и практические работы, самостоятельная работа обучающихся	Объем часов	Осваиваемые элементы компетенций
Раздел 1 Общая паразитология, трематодозы	<b>Лекция 1.</b> Биологические основы паразитологии. Инвазионные болезни. Фасциолезы с.-х. животных	2	ПК 2.1 ПК 2.2 ПК 2.3
	<b>Лабораторное занятие 1.</b> Овоскопическая диагностика гельминтозов.	2	
	<b>Лабораторное занятие 2.</b> Лавроскопическая диагностика гельминтозов.	2	
	<b>Лабораторное занятие 3.</b> Общая характеристика трематод. Диагностика фасциолеза.	2	
	<b>Лекция 2.</b> Парамфистоматозы, дикроцелиоз, Описторхоз плотоядных	2	
	<b>Лабораторное занятие 4.</b> Диагностика парамфистоматидозов жвачных	2	
	<b>Лабораторное занятие 5.</b> Диагностика дикроцелиоза, эуритроматоза.	2	
	<b>Лабораторное занятие 6.</b> Диагностика описторхоза	2	
<b>Лабораторное занятие 7.</b> Лабораторное занятие Диагностика, простогонимозов и эхиностоматидозов птиц	2		



Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные и практические работы, самостоятельная работа обучающихся	Объем часов	Осваиваемые элементы компетенций
Раздел 2 Цестодозы	<b>Лекция 3.</b> Цистицеркозы крупного рогатого скота и свиней.	2	ПК 2.1 ПК 2.2 ПК 2.3
	<b>Лабораторное занятие 8.</b> Морфология цестод. Диагностика дифиллоботриоза плотоядных, спарганоза животных и лигулидозов рыб	2	
	<b>Лабораторное занятие 9.</b> Диагностика циститцеркозов бовисного, целлюлозного и овисного Диагностика циститцеркозов бовисного, целлюлозного и овисного	4	
	<b>Лекция 4.</b> Эхинококкоз, ценуроз, цистицеркозы тениукольный и пизиформный.	2	
	<b>Лабораторное занятие 10.</b> Диагностика ценуроза.	2	
	<b>Лабораторное занятие 11.</b> Диагностика эхинококкоза, альвеококкоза.	2	
	<b>Лабораторное занятие 12.</b> Диагностика цистицеркозов тениукольного и пизиформного.	2	
	<b>Лабораторное занятие 13.</b> Диагностика дипилидиоза плотоядных, гидатигероза кошек и стробиллоцеркоза животных.	4	
	<b>Лекция 5.</b> Аноплоцефалитозы животных. Мониезиозы и тизаниезиоз жвачных, аноплоцефалитозы лошадей	2	
	<b>Лабораторное занятие 14.</b> Мониезиоз и тизаниезиоз жвачных.	2	
	<b>Лабораторное занятие 15.</b> Диагностика аноплоцефалитозов лошадей.	2	
	<b>Лабораторное занятие 16.</b> Диагностика дрепанидотениоза и гимнолепидозов водоплавающей птицы.	2	
	<b>Лабораторное занятие 17.</b> Диагностика райетиновов и давениоза кур	2	
Раздел 3 Нематодозы	<b>Лекция 6.</b> Оксиуратозы и аскаридатозы животных.	2	ПК 2.1 ПК 2.2 ПК 2.3
	<b>Лабораторное занятие 18.</b> Общая характеристика нематод. Диагностика оксиуроза лошадей, гетеракидоза кур, пассалуроза кроликов	4	
	<b>Лабораторное занятие 19.</b> Диагностика аскаридатозов плотоядных, аскаридоза кур.	2	
	<b>Лекция 7.</b> Стронгилятозы пищеварительного канала жвачных и лошадей	2	
	<b>Лабораторное занятие 20.</b> Общая характеристика стронгилят. Диагностика стронгилятозов лошадей.	2	

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные и практические работы, самостоятельная работа обучающихся	Объем часов	Осваиваемые элементы компетенций		
	<b>Лабораторное занятие 21.</b> Стронгилятозы пищеварительного канала жвачных и свиней.	4			
	<b>Лекция 8.</b> Стронгилятозы дыхательной системы жвачных и свиней.	2			
	<b>Лабораторное занятие 22.</b> Диагностика лёгочных стронгилятозов животных	2			
	<b>Лекция 9.</b> Трихоцефалатозы и стронгилоидозы животных.	2			
	<b>Лабораторное занятие 23.</b> Диагностика трихоцефалеза и трихинеллеза свиней	2			
	<b>Лекция 10.</b> Спируратозы, филяриатозы животных.	4			
	<b>Лабораторное занятие 24.</b> Диагностика телязиозов крупного рогатого скота.	2			
	<b>Лабораторное занятие 25.</b> Диагностика онхоцеркозов.	2			
	<b>Лабораторное занятие 26.</b> Диагностика, сетариоза и парафиляриоза лошадей	2			
	<b>Лабораторное занятие 27.</b> Диагностика анкилостоматидозов и дирофиляриоза плотоядных	2			
	Раздел 4 Протозойные болезни	<b>Лекция 11.</b> Мастофорозы животных		2	ПК 2.1 ПК 2.2 ПК 2.3
		<b>Лабораторное занятие 28.</b> Методы диагностики протозойных болезней. Диагностика су-ауру, случной болезни лошадей		2	
		<b>Лабораторное занятие 29.</b> Диагностика трихомоноза крупного рогатого скота		2	
<b>Лекция 12.</b> Бабезиоз крупного рогатого скота и собак. Тейлериоз крупного рогатого скота		4			
<b>Лабораторное занятие 30.</b> Диагностика пироплазмоза (бабезиоза) и тейлериоза жвачных.		4			
<b>Лабораторное занятие 31.</b> Диагностика пироплазмоза и нутталлиоза лошадей. Диагностика пироплазмоза (бабезиоза) собак		2			
<b>Лекция 13.</b> Кокцидиозы животных: эймериоз, токсоплазмоз и саркоцистоз.		4			
<b>Лабораторное занятие 32.</b> Диагностика эймериозов животных		2			
<b>Лабораторное занятие 33.</b> Диагностика токсоплазмоза, саркоцистоза и изоспороза животных		2			
<b>Лекция 14.</b> Балантидиоз свиней. Анаплазмоз крупного рогатого скота.		2			
<b>Лабораторное занятие 34.</b> Диагностика балантидиоза и амебиоза свиней.		2			
<b>Лабораторное занятие 35.</b> Диагностика		2			

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные и практические работы, самостоятельная работа обучающихся	Объем часов	Осваиваемые элементы компетенций
	анаплазмоза крупного рогатого скота, боррелиоза свиней и птицы.		
Раздел 5 Ветеринарная акарология	<b>Лекция 15.</b> Введение в арахнологию. Паразитиформные клещи – биология, эпизоотологическое и эпидемиологическое значение.	2	ПК 2.1 ПК 2.2 ПК 2.3
	<b>Лабораторное занятие 36.</b> Морфология иксодовых клещей. Иксодидоз животных. Морфология аргасовых и гамазовых клещей.	2	
	<b>Лекция 16.</b> Акариформные клещи. Саркоптоидозы и демодекоз.	4	
	<b>Лабораторное занятие 37.</b> Диагностика псороптозов, хориоптозов сельскохозяйственных животных и отодектоза плотоядных	2	
	<b>Лабораторное занятие 38.</b> Диагностика саркоптозов: нотоэдроза плотоядных, кнемидокоптоза кур. Демодекоз и хейлетиоз животных	4	
Раздел 6 Ветеринарная энтомология	<b>Лекция 17.</b> Введение в энтомологию. Оводовые болезни животных. Гиподерматозы крупного рогатого скота. Гастрофилезы лошадей, эстроз овец.	4	ПК 2.1 ПК 2.2 ПК 2.3
	<b>Лабораторное занятие 39.</b> Морфология насекомых. Диагностика оводовых болезней.	2	
	<b>Лекция 18.</b> Насекомые – переносчики возбудителей инфекционных и инвазионных болезней и стационарные эктопаразиты	4	
	<b>Лабораторное занятие 40.</b> Гнус и его компоненты: слепни, мошки, комары, мокрецы.	2	
	<b>Лабораторное занятие 41.</b> Зоофидные мухи <b>Лабораторное занятие 42</b> Диагностика маллофагоза, мелофагоза, сифункулятозов и афаниптерозов животных	2 2	
<b>Всего учебной нагрузки по МДК в семестре:</b>		144	
<b>Лекции</b>		48	
<b>Лабораторные работы</b>		96	
<b>Дифференцированный зачет</b>		-	

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные и практические работы, самостоятельная работа обучающихся	Объем часов	Осваиваемые элементы компетенции
	(8 семестр)		
Раздел 1 Общие патологические процессы	<b>Лекция 1.</b> Предмет, определение, цели, задачи, основоположники. Исторические этапы, используемые методы. Роль патологической анатомии как науки, место и связь её со смежными дисциплинами. Морфологические проявления повреждений: диспротеинозов, липидозов, некрозов.	2	ПК 2.1 ПК 2.2 ПК 2.3
	<b>Лабораторное занятие 1.</b> Клеточные диспротеинозы. Зернистая дистрофия извитых канальцев почки	2	
	<b>Лабораторное занятие 2.</b> Роговая дистрофия. Патологическое ороговение кожи	2	
	<b>Лабораторное занятие 3.</b> Нарушение жирового обмена (жировая дистрофия). Жировая инфильтрация печени	2	
	<b>Лабораторное занятие 4.</b> Нарушение жирового обмена (жировая дистрофия). Жировая декомпозиция печени	2	
	<b>Лабораторное занятие 5.</b> Некроз. Восковидный (ценкеровский) некроз	2	
	<b>Лабораторное занятие 6.</b> Атрофия. Бурая атрофия печени	2	
	<b>Лекция 2.</b> Морфологические проявления приспособительных и компенсаторных процессов (регенераций, гипертрофий, гиперплазий, организации, инкапсуляции, метаплазий и трансплантаций). Морфологические проявления приспособительных и компенсаторных процессов (регенераций, гипертрофий, гиперплазий, организации, инкапсуляции, метаплазий и трансплантаций).	2	
<b>Лабораторное занятие 7.</b> Приспособительные и компенсаторные процессы. Регенерация соединительной ткани	2		
<b>Лекция 3.</b> Воспаление. Биологическая сущность, причины, морфологические признаки, характеристика отдельных видов воспаления	2		
<b>Лабораторное занятие 8</b> Экссудативный тип	2		

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные и практические работы, самостоятельная работа обучающихся	Объем часов	Осваиваемые элементы компетенций
	воспаления. Катаральная бронхопневмония		
	<b>Лабораторное занятие 9.</b> Пролиферативный тип воспаления. Атрофический цирроз печени	2	
	<b>Лекция 4.</b> Расстройства крово-, лимфообращения и обмена тканевой жидкости (анемии, гиперемии, стаз, тромбоз, инфаркт, кровотечения, кровоизлияния, отеки, водянка).	2	
	<b>Лабораторное занятие 10.</b> Нарушение крово- и лимфообращения. Анемический инфаркт почки	2	
	<b>Лабораторное занятие 11.</b> Нарушение крово- и лимфообращения. Анемический инфаркт миокарда	2	ПК 2.1 ПК 2.2 ПК 2.3
	<b>Лекция 5.</b> Иммуно- и патоморфология. Развитие иммуноморфологических и иммунопатологических реакций. Атипические разрастания тканей.	2	
	<b>Лабораторное занятие 12.</b> Опухоли. Фибромы, саркомы, эпителиомы, карциномы	2	
<b>Частная патологическая анатомия.</b>	<b>Лекция 6.</b> Частной патологической анатомии. Понятие о нозологии и органопатологии. Определение болезни, сущность классификаций. Особенности проявления незаразных заболеваний. Болезни сердечно-сосудистой системы и кроветворных органов (эндокардиты, миокардиты, перикардиты, пороки сердца).	2	ПК 2.1 ПК 2.2 ПК 2.3
	<b>Лабораторное занятие 13.</b> Болезни сердечно-сосудистой системы. Веррукозный (бородавчатый) эндокардит	2	
	<b>Лабораторное занятие 14.</b> Болезни сердечно-сосудистой системы. Фибринозный перикардит	2	
	<b>Лекция 7.</b> Болезни органов: дыхания (риниты, фарингиты, пневмонии, эмфиземы, ателектазы); пищеварения (глосситы, стоматиты, гастриты, энтериты, колиты);	2	
	<b>Лабораторное занятие 15.</b> Болезни органов	2	

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные и практические работы, самостоятельная работа обучающихся	Объем часов	Осваиваемые элементы компетенций
	дыхания. Крупозная пневмония		
	<b>Лабораторное занятие 16.</b> Болезни органов дыхания. Альвеолярная эмфизема лёгких	2	
	<b>Лабораторное занятие 17.</b> Болезни органов пищеварения. Токсическая дистрофия печени	2	
	<b>Лекция 8.</b> Болезни органов: мочеполовой (нефриты, нефрозы) и нервной системы (энцефалиты, миелиты) Болезни органов: мочеполовой (нефриты, нефрозы) и нервной системы (энцефалиты, миелиты)	2	ПК 2.1 ПК 2.2 ПК 2.3
	<b>Лабораторное занятие 18.</b> Болезни органов выделительной системы. Эмболический гнойный нефрит. Гидронефроз	2	
	<b>Лабораторное занятие 19.</b> Болезни нервной системы. Гнойный лептоменингит Болезни нервной системы. Гнойный лептоменингит	2	
	<b>Лекция 9.</b> Патоморфология отравлений. Определение, особенности отравлений растительными и минеральными ядами. Радиационная патология. Стадии и периоды развития. Особенности проявления острой и хронической лучевой болезни. Патоморфология отравлений. Определение, особенности отравлений растительными и минеральными ядами. Радиационная патология. Стадии и периоды развития. Особенности проявления острой и хронической лучевой болезни.	2	
	<b>Лекция 10.</b> Болезни обмена веществ и эндокринных органов: алиментарные дистрофии, кетозы, гиповитаминозы, атаксии, эндемический зоб.	2	
	<b>Лабораторное занятие 20.</b> Болезни обмена веществ. Печень коровы при кетозе. Деструктивный миозит при беломышечной болезни.	2	
	<b>Лекция 11.</b> Патоморфология инфекционных болезней. Острые бактериальные инфекции: сепсис, сибирская язва, клостридиозы, листериоз, диплококкоз.	2	

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные и практические работы, самостоятельная работа обучающихся	Объем часов	Осваиваемые элементы компетенции
	<b>Лекция 12.</b> Характеристика и особенности клинико-патоморфологического проявления хронических заболеваний бактериального происхождения: туберкулез млекопитающих и птиц, бруцеллез, сап, паратуберкулез, некробактериоз.	2	ПК 2.1 ПК 2.2 ПК 2.3
	<b>Лабораторное занятие 21.</b> Бактериальные инфекции. Туберкулёз: лимфоидные, эпителиоидные и некротические бугорки млекопитающих и бугорки печени птиц	2	
	<b>Лекция 13.</b> Бактериальные болезни молодняка: сальмонеллез, пастереллёз, эшерихиоз Бактериальные болезни молодняка: сальмонеллез, пастереллёз, эшерихиоз	2	
	<b>Лабораторное занятие 22.</b> Бактериальные инфекции. Сальмонеллёзные бугорки в печени, легких. Пастереллёз.	2	
	<b>Лекция 14.</b> Характеристика вирусных заболеваний. Особенности проявления и постмортальной диагностики бешенства, европейской и африканской чумы свиней, ящура, оспы, злокачественной лихорадки.	2	
	<b>Лабораторное занятие 23.</b> Вирусные инфекции. Головной мозг при бешенстве.	2	ПК 2.1 ПК 2.2 ПК 2.3
	<b>Лабораторное занятие 24.</b> Вирусные инфекции. Ларинготрахеит птиц - патологоанатомические изменения в трахее. Инфекционная анемия – печень, селезенка, легкие	2	
	<b>Лабораторное занятие 25.</b> Гемобластозы (лейкозы). Лимфатический лейкоз печени и миокарда.	2	
	<b>Лекция 15.</b> Медленные инфекции. Патоморфологические особенности проявления и диагностики медленных инфекций	2	
	<b>Лекция 16.</b> Анаэробные энтеротоксемии. Патоморфологическая характеристика особенностей проявления.	2	

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные и практические работы, самостоятельная работа обучающихся	Объем часов	Осваиваемые элементы компетенций
	<b>Лекция 17.</b> Хламидиозы домашних животных. Кандидамикоз. Характеристика патоморфологических изменений.	2	
	<b>Лабораторное занятие 26.</b> Микозы. Печень, легкие, язык при актиномикозе.	2	
	<b>Лекция 18.</b> Патоморфологические особенности проявления респираторного микоплазмоза и инфекционного ларинготрахеита птиц	2	
	<b>Лабораторное занятие 27.</b> Паразитарные болезни. Миокард при саркоцистозе и поперечнополосатая мышечная ткань при трихинеллёзе.	2	
	<b>Лабораторное занятие 28.</b> Паразитарные болезни. Кишечник при эймериозе и строгилоидозе	2	
<b>Учение о танатологии</b>	<b>Лекция 19.</b> Учение о танатологии. Механизм развития смерти. Характеристика посмертных изменений	2	ПК 2.1 ПК 2.2 ПК 2.3
	<b>Лекция 20.</b> Вскрытие. Цель, виды, место. Основы личной гигиены и профилактики. Особенности патологоанатомического и судебно-ветеринарного вскрытий.	2	
	<b>Лабораторное занятие 29-30.</b> Техника вскрытия трупов животных. Ведение протокольных записей <b>Лабораторное занятие 31-35</b> Самостоятельные вскрытия, оформление протоколов, взятие материала и проведение дополнительных методов исследования <b>Лабораторное занятие 36-40.</b> Защита протоколов вскрытия	4  10  10	
<b>Всего учебной нагрузки по МДК в семестре:</b>		180	
<b>Лекций</b>		40	
<b>Лабораторных занятий</b>		80	
<b>Курсовая работа</b>		20	
<b>Консультации</b>		10	
<b>Самостоятельная работа</b>		20	
<b>Промежуточная аттестация в форме экзамена</b>		10	
<b>Всего учебной нагрузки по МДК:</b>		600	



Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные и практические работы, самостоятельная работа обучающихся	Объем часов	Осваиваемые элементы компетенций
в т. ч. лекции лабораторные работы самостоятельная работа консультации курсовая работа промежуточная аттестация в форме экзамена дифференцированный зачет зачет		152 376 30 10 20 22 - -	
<b>Учебная практика</b>		108	
<b>Экзамен по модулю</b>		8	
<b>Производственная практика</b>		180	

### 3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

#### 3.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

№ п/п	Вид учебной работы	Наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы
1	Лекционные занятия	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа 2208  ФГБОУ ВО Самарский ГАУ, г. Кинель, п.г.т. Усть-Кинельский, ул. Спортивная, д. 7А	Учебная аудитория на 50 посадочных мест, оборудована специализированной учебной мебелью: стол аудиторный, стулья аудиторные, шкаф купе для верхней одежды, доска аудиторная, Проектор BENQ, экран, ноутбук. Ноутбук ASUS переносной в комнате для хранения оборудования 2221. Программное обеспечение: Microsoft Windows 7 Профессиональная 6.1.7601 Service Pack 1, номер лицензии 62864697 от 23.12.2013 тип лицензии Academic; - Microsoft Office стандартный 2013, лицензия № 62864697 от 23.12.2013; - Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный Russian Edition, № 0B00-191114-151848-387-103 с 14.11.2019 до 19.01.2022
		Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа 2113  ФГБОУ ВО Самарский ГАУ, г. Кинель, п.г.т. Усть-Кинельский, ул. Спортивная, д. 7А	Специализированная ученическая мебель на 40 посадочных мест. Трибуна -1 шт, Доска аудиторная большая – 1 шт Технические средства обучения: мультимедийный проектор – 1 шт, Экран выдвижной для проектора -1 шт, Переносные технические средства обучения (ноутбук ASUS, мультипроектор, экран) в комнате для хранения оборудования 2221. Программное обеспечение: Microsoft Windows 7 Профессиональная 6.1.7601 Service Pack 1, номер лицензии 62864697 от 23.12.2013 тип лицензии Academic; - Microsoft Office стандартный 2013, лицензия № 62864697 от 23.12.2013; - Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный Russian Edition, № 0B00-191114-151848-387-103 с 14.11.2019 до 19.01.2022
2	Лабораторные занятия	Учебная аудитория для проведения занятий лабораторного типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации К204 (ФГБОУ ВО Самарский ГАУ, г. Кинель, п.г.т. Усть-Кинельский, ул. Спортивная, д. 7В)	Аудитория на 20 посадочных мест, укомплектована специализированной учебной мебелью (стол аудиторный, стулья аудиторные, доска аудиторная), шкаф аптечный для хранения наглядных материалов, экран. Наглядные материалы: набор инструментов для ортопедии животных, набор инструментов для офтальмологии животных, набор материально-технических средств для патогенетической терапии, набор материально-технических средств для физической терапии, череп овцы, череп свиньи; демонстрационные плакаты, влажные препараты зафиксированные в формалине.
		Учебная аудитория для проведения занятий лабораторного типа К101. (ФГБОУ ВО Самарский ГАУ, г. Кинель, п.г.т. Усть-Кинельский, ул. Спортивная, д. 7В)	Аудитория укомплектована специализированной мебелью (стол аудиторный, стулья аудиторные) и оборудованием (операционный стол для мелких животных шкаф аптечный для хранения наглядных материалов, стол для инструментов, холодильник, сушижаровая шкаф, дистиллятор, светильник хирургический стационарный СР-4М; лампа бестеневая; набор хирургических инструментов; бактерицидная лампа).
		Учебная аудитория для проведения занятий лабораторного типа, групповых и	Учебная аудитория на 30 посадочных мест, оборудована специализированной учебной мебелью: стол аудиторный, стол преподавателя, стулья аудиторные, доска аудиторная, экран, кафедра, стенды, проектор Viewsonic,

№ п\п	Вид учебной работы	Наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы
2	Лабораторные занятия	индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации К201 (ФГБОУ ВО Самарский ГАУ, г. Кинель, п.г.т. Усть-Кинельский, ул. Спортивная, д. 7В)	экран. Ноутбук переносной в комнате для хранения оборудования 2221. Программное обеспечение: Microsoft Windows 7 Профессиональная 6.1.7601 Service Pack 1, номер лицензии 62864697 от 23.12.2013 тип лицензии Academic; - Microsoft Office стандартный 2013, лицензия № 62864697 от 23.12.2013; - Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный Russian Edition, № 0B00-191114-151848-387-103 с 14.11.2019 до 19.01.2022
		Учебная аудитория для проведения лабораторных занятий, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальный консультаций, текущей и промежуточной аттестации № К103. (ФГБОУ ВО Самарский ГАУ, г. Кинель, п.г.т. Усть-Кинельский, ул. Спортивная, д. 7В)	Аудитория на 26 посадочных мест, укомплектована специализированной учебной мебелью (стол преподавателя, стол аудиторный, стулья аудиторные, доска аудиторная), шкаф деревянный для хранения наглядных материалов. Наглядные материалы: плакаты по разделам дисциплины; стенды; набор для физикального обследования животных (термометры максимальные ветеринарные, перкуссионные молоточки и плессиметры, фонендоскопы и стетоскопы); приборы для измерения артериального давления; зевники различных модификаций; шпатель-осветитель Габриолявичуса; зонды различных модификаций; гастродуоденоскоп «Пучек-1»; катетеры мочевые. Станки для фиксации животных – 2 шт. Бактерицидная лампа. Ноутбук, мультипроектор (переносные). Ноутбук переносной в комнате для хранения оборудования 2221. Программное обеспечение: Microsoft Windows 7 Профессиональная 6.1.7601 Service Pack 1, номер лицензии 62864697 от 23.12.2013 тип лицензии Academic; - Microsoft Office стандартный 2013, лицензия № 62864697 от 23.12.2013; - Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный Russian Edition, № 0B00-191114-151848-387-103 с 14.11.2019 до 19.01.2022
		Учебная аудитория для проведения лабораторных занятий, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальный консультаций, текущей и промежуточной аттестации № К203. (ФГБОУ ВО Самарский ГАУ, г. Кинель, п.г.т. Усть-Кинельский, ул. Спортивная, д. 7В)	Аудитория на 24 посадочных места, укомплектована специализированной учебной мебелью (стол преподавателя, стулья аудиторные, доска аудиторная), шкаф деревянный для хранения наглядных материалов, экран, шкаф вытяжной. Наглядные материалы: плакаты по каждому разделу дисциплины; стенды; учебная литература; набор химической посуды для исследования мочи, кала и желудочного содержимого, крови; набор реактивов для лабораторных исследований мочи, желудочного содержимого и кала, крови; микроскопы. Ноутбук, мультипроектор (переносные). Ноутбук переносной в комнате для хранения оборудования 2221. Программное обеспечение: Microsoft Windows 7 Профессиональная 6.1.7601 Service Pack 1, номер лицензии 62864697 от 23.12.2013 тип лицензии Academic; - Microsoft Office стандартный 2013, лицензия № 62864697 от 23.12.2013; - Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный Russian Edition, № 0B00-191114-151848-387-103 с 14.11.2019 до 19.01.2022

№ п\п	Вид учебной работы	Наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы
2	Лабораторные занятия	<p>Мастерская «Патологическая анатомия». Патологоанатомический музей Аудитория. 2105а. ФГБОУ ВО Самарский ГАУ, г. Кинель, п.г.т. Усть-Кинельский, ул. Спортивная, д. 7А</p>	<p>1. Шкафы для хранения препаратов 2. Влажные патологоанатомические препараты в количестве 105 шт</p>
		<p>Мастерская «Патологическая анатомия». Прозекторская (аудитория. 2105). ФГБОУ ВО Самарский ГАУ, г. Кинель, п.г.т. Усть-Кинельский, ул. Спортивная, д. 7А</p>	<p>Шкафы для хранения препаратов. Влажные патологоанатомические препараты. Набор инструментов для патологоанатомического вскрытия: стерилизатор, ножи, пинцеты, ножницы кишечные, ножницы прямые, расширители, зажим, пила, лоток эмалированный, лоток из нержавеющей стали. Вытяжной шкаф. Стол для вскрытия трупов мелких животных. Шкаф для специальной одежды. Шкаф для посуды. Вытяжка.</p>
		<p>Учебная аудитория, для проведения занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации (ауд. 2104). ФГБОУ ВО Самарский ГАУ, г. Кинель, п.г.т. Усть-Кинельский, ул. Спортивная, д. 7А</p>	<p>Учебная аудитория, для проведения занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации. 2104. Аудитория на 20 посадочных мест Технические средства обучения: мультимедийный проектор, ПК, экран. Ноутбук ASUS переносной в комнате для хранения оборудования 2221. Программное обеспечение: Microsoft Windows 7 Профессиональная 6.1.7601 Service Pack 1, номер лицензии 62864697 от 23.12.2013 тип лицензии - Microsoft Office стандартный 2013, лицензия аттестации № 62864697 от 23.12.2013; - Kaspersky Endpoint Security бизнеса – Стандартный Russian Edition, № 0B00-191114-151848-387-103 с 14.11.2019 до 19.01.2022 Специализированная учебная мебель. Микроскоп «Микромед» 2вар 3-20</p>
<p>Учебная аудитория для проведения лабораторных занятий, практических групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации (ауд. 2110) ФГБОУ ВО Самарский ГАУ, г.Кинель, п.г.т. Усть-Кинельский, ул. Спортивная, д.7А</p>	<p>Стенды в аудитории: Патологоанатомические изменения органов свиней при классической чуме. Ящур у сельскохозяйственных животных. Таблица 1.1. Сибироязвенный карбункул в кишечнике коровы; 2. Геморрагический некротизирующий лимфаденит у свиней при сибирской язве; 3. Очаги некроза при некробактериозе крупного рогатого скота. Таблица 2. Кровоизлияние на эпикарде и под капсулой селезёнки при пастереллёзе крупного рогатого скота и геморрагии в тонком отделе кишечника овцы. Таблица 3. 1. Туберкулёзная пневмония в стадии обызвествления и фибринозного уплотнения; 2 Фибринозный экссудат на последе при бруцеллёзе. а) Сапные узелки в лёгких; б) Сапной узелок в центре, которого кариорексис, а по периферии скопление эпителиоидных и лимфоидных клеток (×100); в) сап носовой перегородки лошади. Поражение при роже свиней. Приборы: Микроскопы 10 Микропрепараты 26</p>		

№ п\п	Вид учебной работы	Наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы
2	Лабораторные занятия	<p>Лаборатория «Лабораторная диагностика» Учебная аудитория для проведения лабораторных занятий 2128 ФГБОУ ВО Самарский ГАУ, г.Кинель, п.г.т. Усть-Кинельский, ул. Спортивная, д.7А</p>	<p>Укомплектована мебелью (столы лабораторные, стулья, шкафы для хранения лабораторного оборудования и реактивов); камера УИБК-1, сушилка типа КОНР-100, весы, центрифуги, УФ-Бокс. Микроскопы «Биолан» – 3 шт., фотоэлектроколориметр, гемоглобинометр цифровой, рН-метр, гематологический анализатор; автоклав; турбиметр эритроцитов; набор химической посуды для исследования мочи, кала и желудочного содержимого, крови; набор реактивов для лабораторных исследований мочи, желудочного содержимого и кала, крови; биохимический анализатор Mindray BA-88A; микроскоп люминисцентный «Миктрон 200Mc»; термостаты; аквадистиллятор; сухожаровой шкаф.</p>
		<p>Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальный консультаций, текущей и промежуточной аттестации 2126 ФГБОУ ВО Самарский ГАУ, г.Кинель, п.г.т. Усть-Кинельский, ул. Спортивная, д.7А</p>	<p>Учебная аудитория укомплектована: - тренажёром по эндоскопии образовательным симуляционным; - тренажёром по отработке навыков внутривенных процедур; - тренажёром для проведения сердечно-легочной реанимации собак; - тренажерами по хирургии; - стендами: Виды эндоскопов; Преимущества использования эндоскопии; Основы лапароскопической техники; Порядок работы с эндоскопом; - интерактивным стетоскопом; - панелью сенсорной с ПО «Анатомический 3D-атлас коровы».</p>
		<p>Мастерская «Ветеринарная клиника». ФГБОУ ВО Самарский ГАУ, г.Кинель, п.г.т. Усть-Кинельский, ул. Спортивная, д.7Г</p>	<p>Укомплектована помещениями, мебелью (шкафы, столы, стулья, стойка регистрации пациентов). Специальным оборудованием: Аппарат рентгеновский портативный переносной с принадлежностями Orange-1040HF; Аппарат ультразвуковой диагностический DP-50 с конвексным и линейным датчиком; Стол ветеринарный «АйболитПрофессик»с двумя створками для фиксации животных; Система оцифровки FireCR Spark; Станция к системе оцифровки FireCR Spark (Моноблок Lenovo); Гигрометр ВИТ-2; Термометр электронный; Термостат сухожаровой ТС-80; Кассовый аппарат «ПТК»MSPOS-K» на подставке (с каналом USB); Светильник операционный стационарный CP-4M; Ветеринарные препараты в ассортименте; Набор инструментов для диагностики и лечения животных; Расходные материалы в ассортименте (бинты, вата, салфетки, гель для УЗИ, шприцы).</p>
		<p>Виварий ФГБОУ ВО Самарский ГАУ. ФГБОУ ВО Самарский ГАУ, г.Кинель, п.г.т. Усть-Кинельский, ул. Спортивная, д.7Б</p>	<p>Укомплектован помещением для содержания животных (крупного и мелкого рогатого скота, птицы). <u>На дворовой территории:</u> Калды для содержания в летнее время года с бетонированными площадками и частичным навесом (2 шт). Клетки-навесы для группового содержания мелкого рогатого скота (3 шт). Клетки для содержания кроликов (двухъярусные и одиночные). Клетки-навесы для содержания крупных животных (лошадей, коров, верблюдов) 3 секции. Клетки групповые для содержания птицы. Кормоцех. Сеновал. Хозяйственные постройки (гараж, склад). Животные и птица: лошади, коровы, телята, овцы, козы, кролики, куры, гуси. Станок для фиксации крупных животных. Операционный стол для крупных животных.</p>

№ п\п	Вид учебной работы	Наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы
3	Самостоятельная работа	Помещение для самостоятельной работы ауд. 3310а (читальный зал). 446442, Самарская обл., г. Кинель, п.г.т. Усть-Кинельский, ул. Спортивная, д. 8А.	Помещение на 6 посадочных мест, укомплектованное специализированной мебелью (компьютерные столы, стулья) и оснащенное компьютерной техникой (6 рабочих станций), подключенной к сети «Интернет» и обеспечивающей доступ в электронную информационно-образовательную среду университета. - Microsoft Windows 7 Профессиональная 6.1.7601 Service Pack 1, номер лицензии 62864697 от 23.12.2013 тип лицензии Academic; - Microsoft Office стандартный 2010, лицензия № 62864697 от 23.12.2013; - Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный Russian Edition, № 0B00-191114-151848-387-103 с 14.11.2019 до 19.01.2022; - 7 zip (свободный доступ) <i>Прикладное ПО</i> - Система трёхмерного моделирования КОМПАС-3D версия V20; (Лицензия на 50 мест), договор №АС165 от 10.09.2021г). - 1СПредприятие 8.3; лицензионный договор №1803 от 11.07.2013 - Справочно-правовая система «Гарант»; договор №866 о взаимном сотрудничестве от 01 сентября 2015 года - Справочно-правовая система КонсультантПлюс, договор поставки № 6450 от 01.07.2015 г.

### Информационное обеспечение обучения

#### Основная литература:

1. Анникова, Л. В. Клиническое исследование животных : учебное пособие для СПО / Л. В. Анникова, С. В. Козлов. — Санкт-Петербург : Лань, 2020. — 152 с. — ISBN 978-5-8114-5775-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/149305>
2. Алиев, А. С. Эпизоотология с микробиологией : учебник для СПО / 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. <https://e.lanbook.com/book/145838>
3. Гертман, А. М. Распространенные незаразные болезни молодняка. Диагностика, лечение и профилактика : учебное пособие для СПО / А. М. Гертман, Т. С. Самсонова. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 148 с. — ISBN 978-5-8114-6584-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/162349>
4. 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>
5. Сахно, Н. В. 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>
6. Стекольников, А. А. Уход и болезни лошадей : учебное пособие для СПО / А. А. Стекольников, А. Ф. Кузнецов, В. Б. Галецкий [и др.] ; под общей редакцией А. А. Стекольниковой. — 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>

7. Стекольников, А. А. Ветеринарная хирургия, ортопедия и офтальмология / А. А. Стекольников, Б. С. Семенов. — 2-е изд. — Санкт-Петербург : Квадро, 2021. — 400 с. — ISBN 978-5-906371-18-8. — Текст : электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО ПРОФобразование : [сайт]. — URL: <https://profspo.ru/books/103078>

8. Щербаков, Г. Г. Внутренние болезни животных. Для ссузов:учебник для СПО / Г. Г. Щербаков, А. В. Яшин, С. П. Ковалев, С. В. Винникова. — 6-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 496 с. — ISBN 978-5-8114-7170-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/156408>

9. Яшин, А. В. Незаразная патология крупного рогатого скота в хозяйствах с промышленной технологией : учебное пособие для СПО / А. В. Яшин, А. В. Прусаков, И. И. Калюжный [и др.] ; под редакцией А. В. Яшина. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 220 с. — ISBN 978-5-8114-7076-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/154413>

#### **Дополнительная литература:**

1. Авдеенко, В. С. Ветеринарное акушерство с неонатологией и биотехника репродукции животных : учебное пособие [Электронный ресурс] / В. С. Авдеенко, С. В. Федотов, С. О. Лоцилин. — СПб.: Лань, 2019. — 196 с. — ISBN: 978-5-8114-3505-0. — Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/118632>

2. Барышников, П.И. Лабораторная диагностика вирусных болезней животных / П.И. Барышников, В.В. Разумовская : Учебное пособие. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 672 с. (<https://e.lanbook.com/book/168804>)

3. Бодрова, Л. Ф. Рентгенологическая диагностика травматических повреждений, воспалительных болезней костей, суставов и внутренних органов животных : учебное пособие / Л. Ф. Бодрова, С. Ф. Мелешков, В. В. Гречко. — Омск :Омский ГАУ, 2019. — 76 с. — ISBN 978-5-89764-829-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/126625>

4. Васильев, Ю. Г. Ветеринарная клиническая гематология : учебное пособие / Ю. Г. Васильев, Е. И. Трошин, А. И. Любимов. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 656 с. — ISBN 978-5-8114-1811-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/168776>

6. Землянкин, В.В. Общая хирургия : практикум [Электронный ресурс] / Землянкин В.В. — Самара : РИЦ СГСХА, 2018 .— 152 с. — Режим доступа: <https://lib.rucont.ru/efd/668957>

7. Васильев, В.К. Рабочая тетрадь для лабораторно-практических занятий и самостоятельной работы по общей и частной хирургии [Электронный ресурс] : учебное пособие / В.К. Васильев, А.Д. Цыбикжапов. — 2-е изд., стер. — Электрон.дан. — Санкт-Петербург : Лань, 2020. — 56 с. — ISBN 978-5-8114-5277-4. — Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/139284> .

8. Ващекин, Е. П. Ветеринарная рецептура : учебное пособие / Е. П. Ващекин, К. С. Маловастый. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2020. — 240 с. — ISBN 978-5-8114-4934-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/129077>

9. Госманов, Р.Г. Частная ветеринарно-санитарная микробиология и вирусология / Р.Г. Госманов, Р.Х. Равилов, А.К. Галлиулин, Ф.М. Нургалиев, Г.Р.Юсупова, А.В. Андреева : Учебное пособие. — Санкт-ПетербургЛань,2019.— 316 с. . — Режим доступа: (<https://e.lanbook.com/book/116373>)

10. Ермаков, В.В. Вирусология и биотехнология (Вирусология) : Методические указания / В.В. Ермаков. – Самара :СамГАУ, 2019. – 25 с. (<https://e.lanbook.com/book/123533>)
11. Ермаков, В.В. Ветеринарная микробиология и микология : учебное пособие / В.В. Ермаков. – Самара :СамГАУ, 2018. – 262 с. (<https://e.lanbook.com/book/109419>)
12. Галиуллин, А. К. Микробиология, санитария и гигиена : учебное пособие / А. К. Галиуллин, Р. Г. Госманов, В. Г. Гумеров [и др.]. — Санкт-Петербург : Лань, 2020. — 152 с. — ISBN 978-5-8114-4193-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/139302>.
15. Кравцов, А.П. Судебно-ветеринарная экспертиза [Электронный ресурс] : учебное пособие / А.П. Кравцов, Ю.С. Луцай, Л.В. Ткаченко. — Электрон.дан. — Санкт-Петербург : Лань, 2018. — 72 с. — Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/104873>
16. Кудачева Н.А. Общая эпизоотология: учебное пособие Кинель : РИО СГСХА, 2017. — 152 с. — Режим доступа: <https://rucont.ru/efd/639675>
17. Курдеко, А. П. Методы диагностики болезней сельскохозяйственных животных : учебное пособие для вузов / А. П. Курдеко, С. П. Ковалев, В. Н. Алешкевич [и др.] ; Под редакцией А. П. Курдеко и С. П. Ковалева. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 208 с. — ISBN 978-5-8114-8317-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/174996>.
18. Латыпов, Д.Г. Вскрытие и патологоанатомическая диагностика болезней животных [Электронный ресурс] : учебное пособие / Д.Г. Латыпов, И.Н. Залялов. — Электрон.дан. — Санкт-Петербург : Лань, 2015. — 384 с. — Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/65956>.
19. Латыпов, Д.Г. Справочник по патологоанатомической диагностике заразных болезней свиней [Электронный ресурс] : учебное пособие / Д.Г. Латыпов. — Электрон.дан. — Санкт-Петербург : Лань, 2019. — 260 с. — Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/111901>.
20. Латыпов, Д.Г. Протозойные болезни животных, опасные для человека (протозойные зоонозы) [Электронный ресурс] : учебное пособие / Д.Г. Латыпов, Р.Р. Тимербаева, Е.Г. Кириллов. — Электрон.дан. — Санкт-Петербург : Лань, 2017. — 208 с. — Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/96254>.
21. Лутфуллин, М.Х. Ветеринарная гельминтология [Электронный ресурс] : учебное пособие / М.Х. Лутфуллин, Д.Г. Латыпов, М.Д. Корнишина. — Электрон.дан. — Санкт-Петербург : Лань, 2018. — 304 с. — Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/102228>
22. Меркулова, Е. Ю. Методические указания по выполнению курсовой работы подготовки специалистов среднего звена специальности 36.02.01 ветеринария профессиональный модуль ПМ.02 участие в диагностике и лечении заболеваний сельскохозяйственных животных МДК.02.01. методики диагностики и лечения заболеваний сельскохозяйственных животных: методические указания / Е. Ю. Меркулова. — Орел :ОрелГАУ, 2016. — 24 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/167520>
23. 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>
24. Практикум по частной хирургии [Электронный ресурс] : учебное пособие / А. А. Стекольников, Б. С. Семенов, О. К. Суховольский, Э. И. Веремей. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 352 с. — ISBN 978-5-8114-1503-8. — Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/168602>



25. Патологическая анатомия и судебно-ветеринарная экспертиза [Электронный ресурс] : учебное пособие / сост. Н. М. Шарымова, Н. С. Титов. — Электрон.дан. — Самара : , 2018. — 103 с. — Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/109443>

26. Салимов, В.А. Практикум по патологической анатомии животных [Электронный ресурс] : учеб.пособие / В.А. Салимов. — Электрон.дан. — Санкт-Петербург : Лань, 2018. — 256 с. — Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/107269>

27. Третьякова, И.В. Вирусология. Практикум / И.В. Третьякова, М.С. Калмыкова, Е.И. Ярыгина, В.М. Калмыков : Учебное пособие. – Санкт-Петербург : Лань, 2020. – 132 с. (<https://e.lanbook.com/book/138182>)

28. Шакуров, М. Ш. Основы общей ветеринарной хирургии : учебное пособие / М. Ш. Шакуров. — Санкт-Петербург : Лань, 2020. — 252 с. — ISBN 978-5-8114-5963-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/146912>

29. Частная хирургия : практикум [Электронный ресурс] / Землянкин В.В. — Кинель : РИО СамГАУ, 2020 .— 143 с. — ISBN 978-5-88575-593-1 .— Режим доступа: <https://rucont.ru/efd/713641>

30. Эпизоотология и инфекционные болезни : учебник / А. Е. Интизарова, Е. В. Казарина, А. В. Тицкая, В. И. Шваб. — 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>

#### **Программное обеспечение:**

##### ***Общесистемное ПО***

Windows 7 ProfessionalwithSP1, типлицензииACADEMIC, лицензия № 62864698 от 23.12.2013;

-MicrosoftOfficeстандартный 2013 v.15.0.4420.1017, лицензия № 62864697 от 23.12.2013;

KasperskyEndpointSecurityдлябизнеса – СтандартныйRussianEdition,  
7 zip (свободный доступ)

##### ***Прикладное ПО***

НЭБ РФ, договор № 101/НЭБ/1384-П о подключении к НЭБ и предоставлении доступа к объектам НЭБ от 13.11.2018г. сроком на 5 лет

Справочно-правовая система «Гарант»; договор №866 о взаимном сотрудничестве от 01 сентября 2015 года

Справочно-правовая система Консультант Плюс, договор поставки № 6450 от 01.07.2015 г.

#### **Перечень информационно-справочных систем и профессиональных баз данных:**

1.Клиническая диагностика животных [Электронный ресурс] – Режим доступа: [vet-academy.ru/index/klinicheskaja\\_diagnostika](http://vet-academy.ru/index/klinicheskaja_diagnostika)

: свободный.

2.Клиническая диагностика[Электронный ресурс] [ZooVet.info/vet-knigi/110-klindiagnostika](http://ZooVet.info/vet-knigi/110-klindiagnostika): свободный.

3. Главный ветеринарный портал страны. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.veterinar.ru/>– Загл. с экрана.

4. Справочник болезней собаки кошек [Электронный ресурс] – Режим доступа: <http://zoolife.com.ua> : свободный.

5. Внутренние болезни собак, кошек и домашней птицы [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.twirpx.com>: свободный.

6. Ветеринарная терапия [Электронный ресурс]. – Режим доступа <http://zhivotnovodstvo.net.ru/spravochnik-veterinarnoj-terapii/100-bolezni-dyhatelnoj>

sistemy.html– Загл. с экрана.

7.Болезни конечностей животных [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.activestudy.info/bolezni-konechnostej-zhivotnyx/>. – Загл. с экрана.

8.Образовательная среда Самарского ГАУ [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://mod0.ssa.ru/> – Загл. с экрана.

9.Офтальмология животных [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://prozreniye.ru/oftalmologiya/oftalmologiya-zhivotnyx> . – Загл. с экрана.

10.Лечение болезней глаз животных (ветеринарная офтальмология) животных [Электронный ресурс]. – Режим доступа <http://bmdg.ru/oftalmologija/> – Загл. с экрана.

11.Частная ветеринарная хирургия [Электронный ресурс]. – Режим доступа <http://zhivotnovodstvo.net.ru/veterinarnaya-hirurgiya> – Загл. с экрана.

12.<https://myzooplanet.ru/ginekologiya-akusherstvo-veterinarnoe/veterinarnoe-akusherstvo-ginekologiya148.html> - ветеринарное акушерство

13.<https://mypets.by/category/bolezni-zhivotnyx/veterinariya/posobie-veterinarnogo-feldshera/veterinarnoe-akusherstvo> - ветеринарное акушерство

14. Данные по основам микробиологии, методам иммунодиагностики [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://immunology.trends.com>

2. Российская государственная библиотека (Москва) [Электронный ресурс]. Режим доступа: [www.rsl.ru](http://www.rsl.ru)

15. Российская национальная библиотека (Санкт-Петербург) [Электронный ресурс]. Режим доступа: [www.nlr.ru](http://www.nlr.ru)

16. Зоонит [Электронный ресурс]. Режим доступа: [www.zin.ru/projects/zoonit.ru](http://www.zin.ru/projects/zoonit.ru)

17. Национальный цифровой ресурс Руконт [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://rucont.ru>

18. Цифровой ресурс Floranimal [Электронный ресурс]. Режим доступа: [www.floranimal.ru](http://www.floranimal.ru)

19. Цифровой ресурс TerraNorte [Электронный ресурс]. Режим доступа: [www.terranorte.iki.rssi.ru](http://www.terranorte.iki.rssi.ru)

20. ЭБС Издательство «Лань» [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://e.lanbook.com>

21. ЭBoLib» [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://ebs.rgazu.ru>

22. ФГБНУ «Центральная научная сельскохозяйственная библиотека» [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://www.cnsbb.ru>

11. Научная электронная библиотека «Elibrary.ru» [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://elibrary.ru>

23. ЭБС «Единое окно» [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://window.edu.ru>

24. Официальный интернет портал Министерства сельского хозяйства РФ [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://www.mcx.ru>

25.<http://pravo.gov.ru> – Официальный интернет-портал правовой информации;

26.<http://www.consultant.ru> – Справочная правовая система «Консультант Плюс»;

27.<http://www.garant.ru> – Справочно-правовая система по законодательству Российской Федерации;

28.<http://depvet.samregion.ru/> – Департамент Ветеринарии Самарской Области

29.<https://www.fsvps.ru/> - Федеральная служба по ветеринарному и фитосанитарному

#### 4 КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ МОДУЛЯ

	Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания, приобретённый опыт)	Критерии оценки	Контрольные мероприятия
	<b>Знания:</b>		
ПК 2.1 ПК 2.2 ПК 2.3	<p>- мер профилактики заболеваний животных различной этиологии;</p> <p>-методов кастрации животных;</p> <p>-правил асептики и антисептики;</p> <p>-основ полноценного кормления животных и последствия его несоблюдения;</p> <p>-нормативных данных физиологических показателей у животных;</p> <p>-методов диагностики и лечения животных;</p> <p>-фармакологических свойств основных групп ветеринарных препаратов;</p> <p>- правил хранения и использования лекарственных средств ветеринарного назначения;</p> <p>правил применения диагностических препаратов;</p> <p>-методов родовспоможения животным;</p> <p>-основы механизмов развития и течения заболеваний у животных различной этиологии;</p> <p>- критерии оценки эффективности терапии животных</p>	<p>-перечислил меры профилактики заболеваний животных различной этиологии;</p> <p>-сообщил методы кастрации животных;</p> <p>-перечислил основные правила асептики и антисептики;</p> <p>- демонстрирует знания основ полноценного кормления животных и последствия его несоблюдения;</p> <p>-сообщает о нормативных данных физиологических показателей у животных;</p> <p>-перечисляет методы диагностики и лечения животных;</p> <p>-сообщает о фармакологических свойствах основных групп ветеринарных препаратов;</p> <p>- перечисляет правила хранения и использования лекарственных средств ветеринарного назначения;</p> <p>- сообщает о методах родовспоможения животным;</p> <p>- перечисляет основы механизмов развития и течения заболеваний у животных различной этиологии;</p> <p>- приводит критерии оценки эффективности терапии животных</p>	<p>Устный опрос на практическом занятии, зачёт, дифференцированный зачет, экзамен, экзамен по модулю</p>

	<b>Умения:</b>		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- осуществлять меры профилактики заболеваний животных различной этиологии;</li> <li>-проводить санитарно-просветительскую деятельность;</li> <li>проводить кастрацию животных</li> <li>- применять методы асептики и антисептики</li> <li>соблюдать требования охраны труда;</li> <li>- соблюдать требования основных нормативных актов в области ветеринарии, действующих на территории Российской Федерации;</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- осуществляет меры профилактики заболеваний животных различной этиологии;</li> <li>- умеет проводить санитарно-просветительскую деятельность;</li> <li>- проводить кастрацию животных</li> <li>- применяет методы асептики и антисептики</li> <li>соблюдать требования охраны труда;</li> <li>-соблюдает требования основных нормативных актов в области ветеринарии, действующих на территории Российской Федерации;</li> </ul>	<p>Устный опрос на практическом занятии, зачёт, дифференцированный зачет, экзамен, экзамен по модулю</p>
	<b>Наличие практического опыта:</b>		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- иметь практический опыт в выполнении кастрации животных и косметических хирургических операций;</li> <li>- иметь практический опыт осуществления мер профилактики заболеваний животных различной этиологии;</li> <li>- иметь практический опыт в реализации методов асептики и антисептики;</li> <li>- иметь практический опыт в постановке аллергических проб у животных;</li> <li>- иметь практический опыт в оценке рационов кормления животных;</li> <li>- иметь практический опыт в подготовке животных к проведению диагностических и терапевтических</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- имеет практический опыт в выполнении кастрации животных и косметических хирургических операций;</li> <li>- имеет практический опыт осуществления мер профилактики заболеваний животных различной этиологии;</li> <li>- имеет практический опыт в реализации методов асептики и антисептики;</li> <li>- имеет практический опыт в постановке аллергических проб у животных;</li> <li>-демонстрирует практический опыт в оценке рационов кормления животных;</li> <li>-применяет практический опыт в подготовке животных к проведению</li> </ul>	<p>Устный опрос на практическом занятии, зачёт, дифференцированный зачет, экзамен, экзамен по модулю</p>

	<p>манипуляций;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- иметь практический опыт в проведении обследования общего и физиологического состояния животных;</li> <li>- иметь практический опыт в проведении инструментального обследования животных;</li> <li>- иметь практический опыт проведения диспансеризации животных;</li> <li>- иметь практический опыт в установлении клинического диагноза по результатам проведенных диагностических мероприятий;</li> <li>- иметь практический опыт в проведении терапии животных;</li> <li>- иметь практический опыт в производстве акушерской помощи животным по родовспоможению;</li> <li>- иметь практический опыт в оценке эффективности индивидуальной и групповой терапии у животных;</li> <li>- иметь практический опыт в оформлении результатов выполнения диагностических и терапевтических манипуляций.</li> <li>- иметь практический опыт в проведении иммунизации животных;</li> <li>- иметь практический опыт использования ветеринарной терапевтической техники;</li> <li>- иметь практический опыт использования терапевтического и</li> </ul>	<p>диагностических и терапевтических манипуляций;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- применяет практический опыт в проведении обследования общего и физиологического состояния животных;</li> <li>- имеет практический опыт в проведении инструментального обследования животных;</li> <li>- демонстрирует практический опыт проведения диспансеризации животных;</li> <li>- имеет практический опыт в установлении клинического диагноза по результатам проведенных диагностических мероприятий;</li> <li>- имеет практический опыт в проведении терапии животных;</li> <li>- имеет практический опыт в производстве акушерской помощи животным по родовспоможению;</li> <li>- имеет практический опыт в оценке эффективности индивидуальной и групповой терапии у животных;</li> <li>- имеет практический опыт в оформлении результатов выполнения диагностических и терапевтических манипуляций.</li> <li>- имеет практический опыт в проведении иммунизации животных;</li> <li>- имеет практический</li> </ul>	
--	---	--	--

	<p>диагностического ветеринарного инструментария;  - иметь практический опыт применения ветеринарных фармакологических средств;  -иметь практический опыт применения диагностических препаратов.</p>	<p>опыт использования ветеринарной терапевтической техники;  - имеет практический опыт использования терапевтического и диагностического ветеринарного инструментария;  - имеет практический опыт применения ветеринарных фармакологических средств;  -имеет практический опыт применения диагностических препаратов;.</p>	
--	--	--	--

Рабочая программа профессионального модуля составлена с учетом требований Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 36.02.01 Ветеринария.

Разработчики:

к.б.н., доцент Курлыкова Ю.А. \_\_\_\_\_

к.с\х.н., доцент Нечаев А.В. \_\_\_\_\_

к.б.н., доцент Ермаков В.В. \_\_\_\_\_

к.в.н., доцент Кудачева Н.А. \_\_\_\_\_

к.с\х.н., доцент Титов Н.С. \_\_\_\_\_

Заведующий кафедрой «Анатомия, акушерство и хирургия»

Д.б.н., профессор Х.Б. Баймишев \_\_\_\_\_

*подпись*

Заведующий кафедрой «Эпизоотология, патология и фармакология»

Д.в.н., профессор А.В. Савинков \_\_\_\_\_

*подпись*

СОГЛАСОВАНО:

Руководитель ОПОП  
Матвей Михайлович Орлов

\_\_\_\_\_  
*подпись*

И.о. начальника УМУ  
Марина Викторовна Борисова

\_\_\_\_\_  
*подпись*