

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Горский государственный аграрный университет»
(ФГБОУ ВО Горский ГАУ)

ПРИНЯТА

Решением Педагогического совета
колледжа ФГБОУ ВО Горский ГАУ
Протокол № 4
от «27» ноября 2023 года



Рабочая программа профессионального модуля
ПМ.02 Проведение профилактических,
диагностических и лечебных мероприятий

Код и наименование специальности	36.02.01 Ветеринария
Профиль получаемого профессионального образования	Естественно-научный
Реквизиты федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования	Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 23.11.2020 г. № 657
Год начала подготовки	2024
Форма обучения	Очная
Срок получения СПО по ОП СПО - ППССЗ	3 года 10 месяцев
Реквизиты решения ученого совета ФГБОУ ВО Горский ГАУ об утверждении ОП СПО - ППССЗ	Протокол № 1 от 30 ноября 2023 г.
Реквизиты приказа уполномоченного лица ФГБОУ ВО Горский ГАУ об утверждении ОП СПО - ППССЗ	Приказ ректора ФГБОУ ВО Горский ГАУ от 30.11.23 г. № 284/06-06
Номер по реестру ОП СПО ФГБОУ ВО Горский ГАУ	СПО-360201-9-2020

Владикавказ, 2023

СОДЕРЖАНИЕ

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ .

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО
МОДУЛЯ (ВИДА ДЕЯТЕЛЬНОСТИ)

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

1.1. Область применения программы

Рабочая программа профессионального модуля является частью программы подготовки специалистов среднего звена (далее ППСЗ) в соответствии с ФГОС СПО 36.02.01 Ветеринария

1.2. Цель и планируемые результаты освоения профессионального модуля

Целью изучения профессионального модуля является освоение студентом вида деятельности «Проведение профилактических, диагностических и лечебных мероприятий» и соответствующих ему профессиональных компетенций:

Код	Профессиональные компетенции
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

Освоение профессионального модуля направлено на развитие общих компетенций:

Код	Общие компетенции
ОК 01	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам
ОК 02	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности
ОК 03	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях
ОК 04	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде
ОК 05	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста
ОК 06	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения
ОК 07	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях
ОК 09	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.

В результате освоения профессионального модуля студент должен:

иметь практический опыт в:	<ul style="list-style-type: none">- Проведении иммунизации животных;- Отборе проб биологического материала от животных, кормов и воды, их упаковка и подготовка для исследований;- Постановке аллергических проб у животных;- Проведении противопаразитарных обработок;- Оценке рационов кормления животных;- Ведении ветеринарной отчетности и учета в установленных формах;- Подготовка животных к проведению диагностических и терапевтических манипуляций;- Проведении общего обследования животных;- Проведении инструментального обследования животных;- Проведении диспансеризации животных;- Установлении клинического диагноза по результатам проведенных диагностических мероприятий;- Проведении терапии животных;- Произведении акушерской помощи животным по родовспоможению;- Выполнении кастрации животных и косметических хирургических операций;- Выполнении патологоанатомического вскрытия трупов животных;- Оценке эффективности индивидуальной и групповой терапии у животных;- Оформлении результатов выполнения диагностических и терапевтических манипуляций;- Подготовка животных к проведению диагностических и терапевтических манипуляций в условиях специализированных животноводческих хозяйств;- Проведении общего обследования животных в условиях специализированных животноводческих хозяйств;- Проведении инструментального обследования животных в условиях специализированных животноводческих хозяйств;- Проведении диспансеризации животных в условиях специализированных животноводческих хозяйств;- Установлении клинического диагноза по результатам проведенных диагностических мероприятий в условиях специализированных животноводческих хозяйств;- Проведении терапии животных в условиях специализированных животноводческих хозяйств;- Произведении акушерской помощи животным по родовспоможению в условиях специализированных животноводческих хозяйств;- Выполнении кастрации животных и косметических хирургических операций в условиях специализированных животноводческих хозяйств;- Выполнении патологоанатомического вскрытия трупов животных в условиях специализированных животноводческих хозяйств;
----------------------------	---

	<ul style="list-style-type: none"> - Оценке эффективности индивидуальной и групповой терапии у животных в условиях специализированных животноводческих хозяйств; - Оформлении результатов выполнения диагностических и терапевтических манипуляций в условиях специализированных животноводческих хозяйств.
уметь:	<ul style="list-style-type: none"> - Готовить к использованию биопрепараты в соответствии с инструкциями по их применению; - Пользоваться техникой постановки аллергических проб; - Пользоваться техникой введения биопрепаратов; - Готовить средства для дезинфекции; - Производить оценку рациона кормления для животных различных видов; - Определять клиническое состояние животных общими и инструментальными методами; - Пользоваться ветеринарной терапевтической техникой; - Использовать терапевтический и диагностический ветеринарный инструментарий; - Применять ветеринарные фармакологические средства; - Вскрывать трупы животных; - Анализировать и интерпретировать результаты диагностических и терапевтических манипуляций; - Подбирать инструментарий и лекарственные средства для проведения диагностики и терапии животных - Определять клиническое состояние животных общими и инструментальными методами в условиях специализированных животноводческих хозяйств; - Пользоваться ветеринарной терапевтической техникой в условиях специализированных животноводческих хозяйств; - Использовать терапевтический и диагностический ветеринарный инструментарий в условиях специализированных животноводческих хозяйств; - Применять ветеринарные фармакологические средства в условиях специализированных животноводческих хозяйств; - Вскрывать трупы животных в условиях специализированных животноводческих хозяйств; - Анализировать и интерпретировать результаты диагностических и терапевтических манипуляций в условиях специализированных животноводческих хозяйств; - Подбирать инструментарий и лекарственные средства для проведения диагностики и терапии животных в условиях специализированных животноводческих хозяйств
знать:	<ul style="list-style-type: none"> - Меры профилактики заболеваний животных различной этиологии; - Правила применения биологических и противопаразитарных препаратов; - Правила отбора и хранения биологического материала; - Основы полноценного кормления животных и последствия его несоблюдения; - Основные нормативные акты в области ветеринарии, действующие на территории Российской Федерации; - Основы ветеринарного делопроизводства, учета и

	<p>отчетности в ветеринарии;</p> <ul style="list-style-type: none"> - Требования охраны труда - Анатомо-топографические характеристики организма животных с учетом видовых особенностей; - Нормативные данные физиологических показателей у животных; - Морфологические и биологические характеристики возбудителей инфекционных и инвазионных заболеваний животных; - Методы диагностики и лечения животных; - Фармакологические свойства основных групп ветеринарных препаратов; - Правила хранения и использования лекарственных средств ветеринарного назначения; - Правила применения диагностических препаратов; - Методы кастрации животных и родовспоможения животным; - Основы механизмов развития и течения заболеваний у животных различной этиологии; - Правила асептики и антисептики; - Критерии оценки эффективности терапии животных; - Правила ветеринарного документооборота; - Требования охраны труда - Анатомо-топографические характеристики организма животных с учетом видовых особенностей в условиях специализированных животноводческих хозяйств; - Нормативные данные физиологических показателей у животных в условиях специализированных животноводческих хозяйств; - Морфологические и биологические характеристики возбудителей инфекционных и инвазионных заболеваний животных в условиях специализированных животноводческих хозяйств; - Методы диагностики и лечения животных в условиях специализированных животноводческих хозяйств; - Фармакологические свойства основных групп ветеринарных препаратов в условиях специализированных животноводческих хозяйств; - Правила хранения и использования лекарственных средств ветеринарного назначения в условиях специализированных животноводческих хозяйств; - Правила применения диагностических препаратов в условиях специализированных животноводческих хозяйств; - Методы кастрации животных и родовспоможения животным в условиях специализированных животноводческих хозяйств; - Основы механизмов развития и течения заболеваний у животных различной этиологии в условиях специализированных животноводческих хозяйств; - Правила асептики и антисептики в условиях специализированных животноводческих хозяйств; - Критерии оценки эффективности терапии животных в
--	---

	условиях специализированных животноводческих хозяйств; - Правила ветеринарного документооборота в условиях специализированных животноводческих хозяйств; - Требования охраны труда в условиях специализированных животноводческих хозяйств.
--	---

1.3. Количество часов на освоение программы профессионального модуля:

Максимальная учебная нагрузка обучающегося 1505 часа, в том числе:

- обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося 1293 часов;
- самостоятельная работа обучающегося 176 часов;
- учебной и производственной практики 504 часа;
- вариативная часть учебных циклов *ППССЗ*: 578 часов.

1.4. Формы промежуточной аттестации по профессиональному модулю

Элементы модуля	Семестр	Формы промежуточной аттестации
МДК.02.01 Методики физиотерапии	5	Дифференциальный зачет
МДК.02.02 Пропедевтика внутренних незаразных болезней животных	6	Итоговая оценка
	7	Экзамен
	8	Дифференцированный зачет Курсовая работа
МДК.02.03 Эпизоотология	6, 7	Итоговая оценка
	8	Дифференцированный зачет.
МДК.02.04 Гельминтология, арахнология и протозоология	6, 7	Итоговая оценка
МДК.02.05 Вскрытие и патоморфологическая диагностика болезней животных	5	Итоговая оценка
	6	Дифференцированный зачет.
МДК.02.06 Ветеринарное акушерство	5, 6	Итоговая оценка
МДК.02.07 Оперативная ветеринарная хирургия и травматология	8	Итоговая оценка
УП.02.01 Учебная практика по ПМ.02 Проведение профилактических, диагностических и лечебных мероприятий	5, 6, 7, 8	Дифференцированный зачет.
ПП.02.01 Производственная практика по ПМ. 02 Проведение профилактических, диагностических и лечебных мероприятий	6, 7	Дифференцированный зачет.
ПМ.02.01(К) Экзамен по модулю: Проведение профилактических, диагностических и лечебных мероприятий	8	Экзамен

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

2.1. Структура профессионального модуля

Коды профессиональных компетенций	Наименование разделов профессионального модуля	Всего часов (макс. учебная нагрузка и практика)	Объем времени, отведенный на освоение междисциплинарного курса (курсов)								ПАТТ, часов	Практика	
			Обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося					Самостоятельная работа обучающихся				Учебная нед	Производственная (если предусмотрена рассредоточенная практика)
			Всего, часов	Лекций, часов	Лабораторных работ, часов	Практические занятия, часов	Консультация	курсовая работа,	Всего, часов	в т.ч., курсовая работа, часов			
ПК 2.1 ПК 2.2 ПК 2.3	ПМ.02 Проведение профилактических, диагностических и лечебных мероприятий	1505	1293	443		837	3	10	176		36	6	8
ПК 2.1 ПК 2.2 ПК 2.3	МДК.02.01 Методики физиотерапии	64	56	34		22			8				
ПК 2.1 ПК 2.2 ПК 2.3	МДК.02.02 Пропедевтика внутренних незаразных болезней животных	246	186	97		77	2	10	42		18		
ПК 2.1 ПК 2.2 ПК 2.3	МДК.02.03 Эпизоотология	221	181	104		77			40				
ПК 2.1 ПК 2.2 ПК 2.3	МДК.02.04 Гельминтология, арахнология и протозоология	112	88	52		36			24				
ПК 2.1 ПК 2.2 ПК 2.3	МДК.02.05 Вскрытие и патоморфологическая диагностика болезней животных	134	110	56		54			24				

ПК 2.1 ПК 2.2 ПК 2.3	МДК.02.06 Ветеринарное акушерство	128	96	60		36			32			
ПК 2.1 ПК 2.2 ПК 2.3	МДК.02.07 Оперативная ветеринарная хирургия и травматология	78	72	40		31	1		6			
ПК 2.1 ПК 2.2 ПК 2.3	УП.02.01 Учебная практика по ПМ.02 Проведение профилактических, диагностических и лечебных мероприятий	216									6	
ПК 2.1 ПК 2.2 ПК 2.3	ПП.02.01 Производственная практика по ПМ. 02 Проведение профилактических, диагностических и лечебных мероприятий	288										8
ПК 2.1 ПК 2.2 ПК 2.3	ПМ.02.01(К) Экзамен по модулю: Проведение профилактических, диагностических и лечебных мероприятий	18								18		
	В том числе вариативная часть	579										
	Всего:	1505	1293	443		837	3	10	176		36	

2.2. Тематический план и содержание профессионального модуля (ПМ)

Наименование разделов и тем профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК)	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, внеаудиторная (самостоятельная) учебная работа обучающихся, курсовая работа (проект) (если предусмотрены)	Объем часов	Уровень освоения
1	2	3	4
ПМ.02 Проведение профилактических, диагностических и лечебных мероприятий		1505	
Раздел 1. МДК.02.01 Методики физиотерапии		64	
Тема 1. История развития ветеринарной физиотерапии.	Содержание учебного занятия. 1. Определения предмета задачи и содержание дисциплины. 2. Методы и средства физиотерапии и физиопрофилактики. 3. Основные принципы лечебного применения физических факторов	2	ОК 01-07; ОК 09 ПК 2.1 ПК 2.2 ПК 2.3
	Практические занятия: Физиотерапия с основами физиопрофилактики Правила работы с животными методы фиксации при проведении физиопроцедур. Техника безопасности при работе с электроприборами. Документация при проведении электропроцедур	2	
Тема 2. Электричество	Содержание учебного занятия . 1. Постоянный ток.2. Физиологическое действие постоянного тока. 3. Гальванизация.	4	ОК 01-07; ОК 09 ПК 2.1 ПК 2.2 ПК 2.3
	Практические занятия: Электролечение. Использование токов низкого напряжения и малой силы. Гальванотерапия. Электрофорез. Методика использования аппаратуры. Дозы. Показания и противопоказания.	2	
Тема 3. Переменный ток высокой частоты.	Содержание учебного занятия . 1. Дарсонвализация.2. Физиологическое действие дарсонвализации.3. Показания и противопоказания	2	ОК 01-07; ОК 09 ПК 2.1 ПК 2.2 ПК 2.3
	Практические занятия: Защитные мероприятия при электротерапии. Токи высокого напряжения и высокой частоты (дарсонвализация, индуктотерапия). Методика процедур. Показания и противопоказания	2	
Тема 4. Индуктотермия.	Содержание учебного занятия . 1. Электрическое поле ультравысокой частоты.2. Физиологическое действие	4	ОК 01-07;

	электрического поля ультравысокой частоты.)3. Спектр лучистой энергии и его характеристика		ОК 09 ПК 2.1 ПК 2.2 ПК 2.3
	Практические занятия: Ультразвукотерапия. Методика процедур. Показания и противопоказания	2	
Тема 5. Светолечение (фототерапия).	Содержание учебного занятия . 1. О природе свете. 2. Спектр лучистой энергии и его характеристика.	2	ОК 01-07; ОК 09 ПК 2.1 ПК 2.2 ПК 2.3
	Практические занятия: Методика фототерапии (светолечение). Аппаратура	1	
Тема 6. Биологическое действие света.	Содержание учебного занятия . 1.Механизм действия света .2.Бактерицидное действие света. 3. Биохимическое действие света на кожу. 4. Искусственные источники света	4	ОК 01-07; ОК 09 ПК 2.1 ПК 2.2 ПК 2.3
	Практические занятия: 1 Инфракрасное излучения. 2. Лампа Минина. 3. Лампа Соллюкс. 4. УФЛ. Методика работы с источниками искусственного света	2	
Тема 7. Источники ультрафиолетового облучения	Содержание учебного занятия. Источники и механизм действия ультрафиолетового облучения	2	ОК 01-07; ОК 09 ПК 2.1 ПК 2.2 ПК 2.3
	Практические занятия: Ультрафиолетовое излучение. Биологическое действие УФ-лучей. Источники УФ-облучения	2	
Тема 8. Холодные процедуры местного воздействия	Содержание учебного занятия. Источники и механизм действия холодных процедуры местного воздействия	2	ОК 01-07; ОК 09 ПК 2.1 ПК 2.2 ПК 2.3
	Практические занятия: Гидротерапия. Механическое воздействие воды на организм. Купание. Обмывание. Обливание. Душ. Ванны	2	
Тема 9. Клизмы, обтирания. Промывание желудка	Содержание учебного занятия . Механизм действия и методики выполнения клизм, промывания желудка и обтираний у животных.	4	ОК 01-07; ОК 09 ПК 2.1 ПК 2.2 ПК 2.3
	Практические занятия: Методики выполнения клизм. Методики выполнения обтирания. Методики выполнения промывания желудка.	2	

Тема 10. Парафинотерапия, озокеритолечение, псаммотерапия.	Содержание учебного занятия . Методика выполнения, применение и виды парафинотерапии, озокеритолечения, псаммотерапии	4	ОК 01-07; ОК 09 ПК 2.1 ПК 2.2 ПК 2.3
	Практические занятия: Парафинотерапия. Техника проведения процедур парафином, озокеритом и песком.	2	ПК 2.1 ПК 2.2 ПК 2.3
Тема 11. Механотерапия.	Содержание учебного занятия . Механизм действия и виды механотерапии	2	ОК 01-07; ОК 09 ПК 2.1 ПК 2.2 ПК 2.3
	Практические занятия: Механотерапия (мототерапия). Массаж. Виды массажа. Техника выполнения массажа. Показания и противопоказания.	2	ПК 2.1 ПК 2.2 ПК 2.3
Тема 12. Аэротерапия.	Содержание учебного занятия . Источники и механизм действия аэротерапии.	2	ОК 01-07; ОК 09 ПК 2.1 ПК 2.2 ПК 2.3
	Практические занятия: Аэротерапия. Показания и противопоказания	1	ПК 2.1 ПК 2.2 ПК 2.3
<p style="text-align: center;">Внеаудиторная (самостоятельная) учебная работа при изучении раздела 1</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Электрические и магнитные поля с переменным электрическим полем ультравысокой частоты (УВЧ). Показания и противопоказания. Дозы. 2. Физиотерапевтические процедуры при заболеваниях придаточных полостей 3. Физиотерапевтические процедуры при заболеваниях дыхательной системы. 4. Применение физиотерапевтических методов при заболеваниях органов пищеварительной системы. 		8	ОК 01-07; ОК 09 ПК 2.1 ПК 2.2 ПК 2.3
Раздел 2 МДК.02.02 Пропедевтика внутренних незаразных болезней животных.		246	
Тема 2.1 Клиническая диагностика, методы клинического обследования больных животных, их регистрация, первичный учёт и отчётность.	Содержание учебного занятия.	6	ОК 01-07; ОК 09 ПК 2.1 ПК 2.2 ПК 2.3
	1. Понятие о клинической диагностике, симптом, синдром, диагноз, прогноз и исход болезни. 2. Подход к животному, методы фиксации и укрощения. Личная гигиена и техника безопасности. 3. Методы исследования животных (осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация и термометрия). 4. План клинического обследования животных. Сбор анамнеза, Общее обследование и регистрация больных животных. 5. Исследование волосяного покрова, кожи, лимфатических узлов.		

	<p>Практическое занятие</p> <p>1.Подход фиксации и укрощение животных.</p> <p>2.Определение габитуса, состояния слизистых оболочек.</p> <p>3.Определение состояния кожи и шерстного покрова, лимфоузлов, костяка, вымени.</p> <p>4.Проведение осмотра, пальпации, перкуссии животных.</p> <p>5. Проведение аускультации, термометрии, регистрации больных животных.</p>	10	
Тема 2.2 Болезни органов сердечно-сосудистой системы	Содержание учебного занятия.	4	ОК 01-07; ОК 09 ПК 2.1 ПК 2.2 ПК 2.3
	1 Классификация болезней. Перикардит. Миокардит. Дистрофия миокарда (миокардоз). 2. Эндокардит. Пороки сердца и болезни сосудов		
	Практическое занятие 1.Оказание лечебной помощи животным с заболеванием сердечно-сосудистой системы;	4	
Тема 2.3 Болезни органов дыхания	Содержание учебного занятия. 1 Классификация болезней. Болезни верхних дыхательных путей. Ринит. Ларингит. Трахеит. Бронхит. 2. Болезни легких и плевры. Гиперемия и отёк легких. Крупозная пневмония. Бронхопневмония. 3. Гангрена лёгких. Эмфизема лёгких. Плеврит.	6	ОК 01-07; ОК 09 ПК 2.1 ПК 2.2 ПК 2.3
	Практическое занятие 1.Оказание лечебной помощи животным с заболеванием органов дыхания.	4	
Тема 2.3. Болезни органов пищеварения	Содержание учебного занятия.	12	ОК 01-07; ОК 09 ПК 2.1 ПК 2.2 ПК 2.3
	1.Классификация болезней. Болезни полости рта ,глотки, пищевода. Стоматит. Фарингит Закупорка пищевода. 2. Болезни преджелудков и сычуга. Гипотония и атония прелжелудков. Ацидоз и алкалоз рубца. Переполнение рубца. 3. Тимпания. Травматический ретикулит и ретикулоперитонит. 4.Закупорка книжки. Болезни желудка. Гастрит. Абомазит. 5.Смещение сычуга, Язвенная болезнь желудка, сычуга. 6.Гастроэнтерит.Энтерит. Болезни желудка и кишок с явлениями колик. Острое расширение желудка.		

	7. Метеоризм кишок. Энтералгия. Химостаз. Копростаз. 8. Тромбоэмболические колики. Закупорка, ущемление, заворот, инвагинация кишок.		
	Практическое занятие 1. Оказание лечебной помощи животным с нарушением приёма корма и воды, актов жевания, жвачки. 2. Оказание лечебной помощи животным с поражением ротовой полости глотки и пищевода.	4	
Тема 2.4. Болезни печени и брюшины	Содержание учебного занятия. 1. Классификация болезней. Гепатит, Гепатоз Абсцессы печени. Цирроз печени. 2. Болезни жёлчного пузыря и жёлчных протоков. Перитонит	6	ОК 01-07; ОК 09 ПК 2.1 ПК 2.2 ПК 2.3
	Практическое занятие 1. Оказание лечебной помощи животным с заболеванием печени. 2. Оказание лечебной помощи животным с заболеванием желчного пузыря.	6	
Тема 2.5. Болезни системы мочевыделения	Содержание учебного занятия. 1. Классификация болезней. Гломерулонефрит (нефрит), нефроз. Мочекаменная болезнь. 2. Цистит. Парез и паралич мочевого пузыря. Параксизмальная гемоглобинурия	5	ОК 01-07; ОК 09 ПК 2.1 ПК 2.2 ПК 2.3
	Практическое занятие 1. Оказание лечебной помощи животным с нефритом 2. Оказание лечебной помощи животным с заболеванием мочевого пузыря.	6	
Тема 2.6.	Содержание учебного занятия.	4	ОК 01-

Болезни системы крови.	1. Классификация болезней. 2. Анемии (алиментарная, постгеморрагическая, гемолитическая, гипопластическая) 3. Аллергические болезни. Иммунные дефициты. Аутоимунные болезни.		07; ОК 09 ПК 2.1 ПК 2.2 ПК 2.3
	Практическое занятие	4	
	Оказание лечебной помощи животным с анемией. Оказание лечебной помощи животным с аллергией.		
Тема 2.7. Болезни нервной системы.	Содержание учебного занятия.	6	ОК 01-07; ОК 09 ПК 2.1 ПК 2.2 ПК 2.3
	1.Классификация болезней НС. Солнечный удар, Тепловой удар. 2.Воспаление головного мозга и его оболочек. 3. Воспаление спинного мозга и его оболочек		
	Практическое занятие		
	1. Оказание лечебной помощи животным при болезнях нервной системы.		
Тема. 2.8 Отравления животных и птиц.	Содержание учебного занятия.	8	ОК 01-07; ОК 09 ПК 2.1 ПК 2.2 ПК 2.3
	1. .Классификация отравлений. Отравление фосфорорганическими, хлорорганическими соединениями. 2. Отравление синтетическими препаратами и вермектинами, карбонатами, родентицидами.		
	Практическое занятие	6	
	1.Оказание лечебной помощи животным с отравлением. 2.Оказание лечебной помощи животным с отравлением. 3. Отбор, упаковка и отправление в лабораторию проб кормов и патологического материала для токсикологического анализа		
Тема 2.9 Болезни обмена веществ и эндокринных органов	Содержание учебного занятия.		
	1.Классификация болезней обмена веществ и эндокринных органов. Алиментарная дистрофия, вторичная дистрофия, ожирение. Кетоз, миоглобинурия. 2. Гипомагниемия. Уровская болезнь, гипокобальтоз. Эндемический зоб. 3. Гипокупроз, недостаточность и избыток фтора. Беломышечная болезнь. 4. А-гиповитаминоз, Е- гиповитаминоз--К-гиповитаминоз-, С-гиповитаминоз.	6	ОК 01-07; ОК 09 ПК 2.1 ПК 2.2 ПК 2.3

	Гиповитаминозы группы В. 5. Эндокринные болезни.Сахарный и несахарный диабет.6. Послеродовая гипокальцемиа коров. Болезни щитовидной железы.		
	Практическое занятие		
	1.Оказание лечебной помощи животным с заболеванием обмена веществ 2.Оказание лечебной помощи животным с заболеванием эндокринных органов.	4	
Тема 2.10 Болезни вызываемые средствами массового поражения животных	Содержание учебного занятия. 1. Лучевая болезнь . Острая лучевая болезнь. Хроническая лучевая болезнь.Лучевые ожоги. Источники и пути поступления в организм радионуклидов, их воздействие. 2. Генетические эффекты. Радиационный мутагенез. 3. Нарушение иммуногенеза. 4.Общая профилактика болезней, вызываемых средствами массового поражения животных.	6	ОК 01-07; ОК 09 ПК 2.1 ПК 2.2 ПК 2.3
Тема 2.11 Болезни органов пищеварения и печени у молодняка	Содержание учебного занятия. 1. Болезни органов пищеварения и печени. Диспепсия. 2. Гастроэнтерит. Периодическая тимпания телят. 3. Безоарная болезнь. Язвенная болезнь поросят и телят. 4.Токсическая дистрофия печени	4	ОК 01-07; ОК 09 ПК 2.1 ПК 2.2 ПК 2.3
	Практическое занятие 1 Оказание лечебной помощи молодняку с заболеваниями органов пищеварения и печени: 2.Оказание лечебной помощи животным с заболеванием обмена веществ и эндокринных органов 3.Оказание лечебной помощи животным с заболеванием обмена веществ и эндокринных органов	6	
Тема 2.12 Болезни органов дыхания у молодняка	Содержание учебного занятия. 1.Гипоксия(асфиксия)новорожденных. 2. Бронхопневмония	4	ОК 01-07; ОК 09 ПК 2.1 ПК 2.2 ПК 2.3
	Практическое занятие 1. Оказание лечебной помощи молодняку с заболеванием органов дыхания. 2. Оказание лечебной помощи больным бронхопневмонией.	4	

Тема 2.13 Болезни обмена веществ у молодняка	Содержание учебного занятия.	4	ОК 01-07; ОК 09 ПК 2.1 ПК 2.2 ПК 2.3
	Гипогликемия поросят. Д-гиповитаминоз(рахит). Алиментарная анемия. 2. Энзоотическая атаксия ягнят. Беломышечная болезнь. Паракератоз поросят. Профилактика болезней молодняка животных.		
	Практическое занятие	2	
	Оказание лечебной помощи животным с заболеванием обмена веществ.		
Тема 2.14. Болезни птиц	Содержание учебного занятия.	4	ОК 01-07; ОК 09 ПК 2.1 ПК 2.2 ПК 2.3
	1. Ринит. Синусит. Пневмоаэроцистит. Аспергиллёз. Воспаление и закупорка зоба. Кутикулит. Гастроэнтерит. 2. Воспаление клоаки. Желточный перитонит. Дистрофия печени. Затруднённая яйцекладка. Подагра (мочекислый диатез).		
	Практическое занятие	2	
	1.Оказание лечебной помощи заболевшей птице.		
Тема 2.15 Болезни плотоядных животных	Содержание учебного занятия.	4	ОК 01-07; ОК 09 ПК 2.1 ПК 2.2 ПК 2.3
	1. Гастроэнтерит. Гепатит. Гепатоз. Желчекаменная болезнь. Гематурия норок.		
	Практическое занятие	2	
	1. Оказание лечебной помощи заболевшим плотоядным.		
Тема 2.16 Методика проведения диспансеризации высокопродуктивных животных	Содержание учебного занятия.	4	ОК 01-07; ОК 09 ПК 2.1 ПК 2.2 ПК 2.3
	1. Цель и задачи диспансеризации, сроки её проведения. Методика проведения диспансеризации высокоценных животных. 2. Определение производственных показателей. Определение клинического статуса в стаде		
	Практическое занятие	4	
	1.Проведение диспансеризации высокопродуктивных животных и составление заключения и предложений по её результатам		
Тема 2.17 Применение средств химического и микробиологического синтеза	Содержание учебного занятия.	4	ОК 01-07; ОК 09 ПК 2.1 ПК 2.2 ПК 2.3
	1. Средства химического и микробиологического синтеза. Азотсодержащие небелковые средства. Кормовые дрожжи. Синтетические аминокислоты. 2. Фосфорно-кальциевые добавки. Препараты серы. Добавки микроэлементов. 3. Витаминные и ферментные препараты. Премиксы и лечебные добавки.		
	Практическое занятие	4	
	1.Применение средств химического и микробиологического синтеза для лечения и профилактики заболеваний животных.		

<p style="text-align: center;">Внеаудиторная (самостоятельная) учебная работа при изучении раздела 2</p> <ul style="list-style-type: none"> – Подбор литературы по теме курсовой работы сбор материала для курсовой работы: Изучение Истории болезни животного по данным ветеринарной клиники, лечебного учреждения или хозяйства – Выполнение и оформление разделов курсовой работы. – Изучить дополнительные источники литературы и оформить информацию по: <ul style="list-style-type: none"> – паралитической миоглобинурия, – гипопластической анемии, аутоиммунным болезням, – воспалению спинного мозга и его оболочек, – кетозу суягных овец, болезням щитовидной железы, – радиационном мутагенезе, язвенной болезни поросят и телят, – энзоотической атаксии ягнят, алиментарной анемии, подагре, – каннибализме, гиповитаминозам группы у птиц, – применению средств химического и микробиологического синтеза. 		42	ОК 01-07; ОК 09 ПК 2.1 ПК 2.2 ПК 2.3
<p style="text-align: center;">Курсовой проект (работа)</p> <p>Тематика курсовых проектов (работ)</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Проведение диагностики и лечения внутренних незаразных болезней животных 2. Острый катаральный бронхит крупного рогатого скота 3. Катаральная пневмония(бронхопневмония) телят 4. Копростаз у лошади 5. Тимпания рубца у коровы 6. Гепатоз у крупного рогатого скота 7. Жировой гепатоз у норок 8. Острый панкреатит у собаки 9. Гломерулонефрит у телят 10. Пиелонефрит у собаки, 11. Мочекаменная болезнь у овец 12. Уроцистит у коровы 13. Алиментарная анемия у лошади, 14. Железодефицитная анемия у поросят. 15. Алиментарная дистрофия птиц, собаки, овец. 16. Гиповитаминоз А у собаки, кошки. 			ОК 01-07; ОК 09 ПК 2.1 ПК 2.2 ПК 2.3

17. Гиповитаминоз Д (рахит) у телёнка 18. Сахарный диабет у собаки. 19. Кормовое отравление (поваренной солью) у свиней 20. Токсическая дистрофия печени у поросят			
Обязательные аудиторные учебные занятия по курсовому проекту (работе) 1. Изучение общих требований к оформлению курсовой работы 2. Изучение правил работы с литературными источниками и нормативно правовыми документами, требований к составлению библиографического списка 3. Изучение требований предъявляемых к Истории болезни. Регистрация. Anamnesis vitae et morbi. Statuspraesens. Habitus. 4. Изучение требований, предъявляемых к написанию раздела : Клиническое исследование животного по системам 5. Изучение требований, предъявляемых к написанию разделов: Описание заболевания по общепринятой схеме с использованием литературных источников; Эпикриз и оформления списка использованной литературы		10	ОК 01-07; ОК 09 ПК 2.1 ПК 2.2 ПК 2.3
Раздел 3 МДК.02.03 Эпизоотология		221	
Тема 3.1 Учение об инфекции.	Содержание учебного занятия. Понятие об инфекции, инфекционной болезни, инфекционном процессе, отличие заразных болезней от незаразных, условия возникновения и развитие инфекционного процесса. Виды инфекций и формы инфицирования. Понятие об экзогенной, эндогенной, простой, смешанной и вторичной инфекциях. Бактериемия, пиемия	8	ОК 01-07; ОК 09 ПК 2.1 ПК 2.2 ПК 2.3
	Практическое занятие Проведение эпизоотологического обследования хозяйства и составление акта обследования. Определение эффективности профилактических противозооотических мероприятий	6	
Тема 3.2 Иммунитет.	Содержание учебного занятия. Понятие об иммунитете, виды иммунитета. Практическое значение иммунитета для профилактики и диагностики инфекционных болезней.	8	ОК 01-07; ОК 09 ПК 2.1 ПК 2.2 ПК 2.3
	Практическое занятие Получение, применение, хранение диагностических биопрепаратов Применение биопрепаратов, для специфической профилактики и лечения инфекционных болезней	8	
Тема 3.3 Основы биотехнологии.	Содержание учебного занятия. Производство вакцин, сывороток, бактериофагов, анатоксинов, и других биопрепаратов и применение их в ветеринарии.	8	ОК 01-07; ОК 09 ПК 2.1

	Практическое занятие Оформление акта о проведении профилактической иммунизации Оформление ветеринарных документов о проведении мероприятий профилактических вакцинаций	8	ПК 2.2 ПК 2.3
Тема 3.4 Эпизоотический процесс.	Содержание учебного занятия.	8	ОК 01-07; ОК 09 ПК 2.1 ПК 2.2
	Эпизоотическая цепь и её звенья. Форма проявления эпизоотического процесса и влияния различных факторов на его проявление и течение.		
	Практическое занятие Составление планов профилактических мероприятий для предупреждения хронических инфекционных болезней	6	ПК 2.3
Тема 3.5 Охрана территории Российской Федерации от заноса особо опасных инфекционных болезней животных.	Содержание учебного занятия.	10	ОК 01-07; ОК 09 ПК 2.1 ПК 2.2 ПК 2.3
	Методы ветеринарного надзора, его сущность и виды. Организация и содержание государственного ветеринарного надзора. Ветеринарная документация и правила ее оформления.		
	Практическое занятие Правила оформления документации, акта эпизоотологического обследования, акта проведения дезинфекции.	8	ОК 01-07; ОК 09 ПК 2.1 ПК 2.2 ПК 2.3
Тема 3.6 Специальные противоэпизоотические мероприятия.	Содержание учебного занятия.	8	ОК 01-07; ОК 09 ПК 2.1 ПК 2.2
	Значение противоэпизоотических мероприятий. Особенности противоэпизоотической работы в животноводстве		
	Практическое занятие Приготовление рабочих растворов для проведения ветеринарно-санитарных мероприятий согласно инструкциям с соблюдением правил безопасности	6	ПК 2.3
Тема 3.7 Методы дезинфекции и ее виды.	Содержание учебного занятия.	8	ОК 01-07; ОК 09 ПК 2.1 ПК 2.2 ПК 2.3
	Определение понятия, задачи дезинфекции и ее роль в профилактике инфекционных заболеваний. Основные звенья эпизоотической цепи. Особенности эпизоотического процесса в условиях предприятий агропромышленного комплекса. Бактерицидное и бактериостатическое действие дезинфицирующих препаратов.		
	Практическое занятие Проведение диагностических аллергических исследований и оформление актов об их проведении	8	
Тема 3.8	Содержание учебного занятия.	8	ОК 01-07;

Механическая очистка животноводческих помещений, выгульных площадок и территорий ферм.	Особенности дезинфекции помещений для разных видов животных и птицы. Дезинфекция в пчеловодстве, кролиководстве, звероводстве.		ОК 09 ПК 2.1 ПК 2.2 ПК 2.3
	Практическое занятие Применение дезинфекционной аппаратуры, оборудования, техники; определение потребности в дезинфицирующих средствах, приготовление рабочих растворов дезинфицирующих средств и составление акта на дезинфекцию.	7	
Тема 3.9 Утилизация трупов и навоза.	Содержание учебного занятия.	10	ОК 01-07; ОК 09 ПК 2.1 ПК 2.2 ПК 2.3
	Способы утилизации трупов животных и обеззараживание навоза. Общая характеристика физических, химических и биотермических методов.		
	Практическое занятие Утилизация ветеринарных препаратов Приготовление рабочих растворов для проведения ветеринарно-санитарных мероприятий согласно инструкциям с соблюдением правил безопасности	8	
Тема 3.10 Роль синантропных грызунов в распространении инфекционных заболеваний животных.	Содержание учебного занятия.	10	ОК 01-07; ОК 09 ПК 2.1 ПК 2.2 ПК 2.3
	Грызуны – переносчики инфекционных заболеваний. Меры борьбы с мышевидными грызунами на фермах		
	Практическое занятие Приготовление мазков из материала патологического материала, их окраска, микроскопирование»	6	
Тема 3.11 Методы дезинсекции.	Содержание учебного занятия.	10	ОК 01-07; ОК 09 ПК 2.1 ПК 2.2 ПК 2.3
	Средства и способы истребления насекомых. Механические, физические, биологические средства дезинсекции		
	Практическое занятие Микроскопия готовых мазков возбудителей инфекционных болезней	6	
Тема 3.12 Методы дератизации.	Содержание учебного занятия.	8	ОК 01-07; ОК 09 ПК 2.1 ПК 2.2 ПК 2.3
	Средства и способы истребления грызунов. Механические, физические, биологические средства дератизации. Формы их применения. Дератизация животноводческих помещений.		
1	2	3	4
Внеаудиторная (самостоятельная) учебная работа при изучении раздела 3 Анаплацефалидозы лошадей и жвачных животных. Морфология, биология, патогенез, клиника, диагностика, лечение и профилактика. Стронгилятоxy жвачных животных (хабертиоз, гемонхоз, нематодироз). Систематика, морфология, эпизоотология, клиника, диагностика и профилактика.		40	ОК 01-07; ОК 09 ПК 2.1 ПК 2.2 ПК 2.3

Оводовые инвазии животных. Систематика, биология, эпизоотология, патогенез, клиника, диагностика и профилактика гипердерматоза крупного рогатого скота и эстрога овец. Зоофильные мухи и их вредоносное значение. Классификация мух, их эпизоотологическое значение, вред в животноводстве и средства борьбы с ними.			
Раздел 4 МДК.02.04 Гельминтология, арахнология и протозоология		112	
Тема 4.1. Введение в ветеринарную паразитологию.	Содержание учебного занятия	4	ОК 01-07; ОК 09 ПК 2.1 ПК 2.2 ПК 2.3
	Введение в ветеринарную паразитологию. Определение и содержание паразитологии. Биологические основы паразитологии . Воздействие паразитов на организм хозяина. Виды паразитов. Учение о паразитарных болезнях инвазионных болезнях. Учение Павловского Е.Н. о природной очаговости болезней.		
Тема 4.2. Морфология трематод.	Содержание учебного занятия	4	ОК 01-07; ОК 09 ПК 2.1 ПК 2.2 ПК 2.3
	1. Фасциолез. Характеристика возбудителя, цикл развития 2. Дикроцелиоз . Характеристика возбудителя, цикл развития		
	Практическое занятие.	6	
	1.Освоить методики взятия проб фекалий у животных и исследовать их на обнаружение половозрелых гельминтов и яиц. 2.Провести прижизненную диагностику дикроцелиоза методом гельминтооувоскопии. 3.Ознакомиться с музейными препаратами. 4. Зарисовать возбудителя дикроцелиоза.		
Тема 4.3. Болезни рыб	Содержание учебного занятия	6	ОК 01-07; ОК 09 ПК 2.1 ПК 2.2 ПК 2.3
	1. Дактилогироз. 2. Гиродактирогироз. 3. Лигулез		
	Практическое занятие Освоить методики взятия проб тканей, крови, выделения у животных на обнаружение личинок гельминтов.	4	
Тема 4.4. Цестоды.	Содержание учебного занятия	4	ОК 01-07;

	<ol style="list-style-type: none"> 1. Морфология цестод. 2. Цистицеркоз свиней. 3. Цистицеркоз крс. 		ОК 09 ПК 2.1 ПК 2.2 ПК 2.3
	Практическое занятие <ol style="list-style-type: none"> 1. Изучить общее строение цестод. 2. Ознакомиться с музейными препаратами цестод. 3. Зарисовать общую схему возбудителя цестод. 	4	
Тема 4.5. Тениидозы, вызываемые личинками.	Содержание учебного занятия		
	<ol style="list-style-type: none"> 1. Эхинококкоз. 2. Альвеококкоз. 3. Ценуроз. 	6	ОК 01-07; ОК 09 ПК 2.1 ПК 2.2 ПК 2.3
	Практическое занятие Ознакомиться с биологическим циклом развития эхинококкоза и ценуроza. 2. Зарисовать возбудителей эхинококкоза и ценуроza. Сделать заключение о том, как происходит заражение внешней среды.	4	
Тема 4.6. Морфология нематод	Содержание учебного занятия		
	<ol style="list-style-type: none"> 1. Аскаридоз кур. 2. Хабертиоз 3. Гемонхоз 4. Нематодироз. 5. Диктиокаулез крс, мрс 	6	ОК 01-07; ОК 09 ПК 2.1 ПК 2.2 ПК 2.3
	Практическое занятие <ol style="list-style-type: none"> 1. Ознакомиться с патологическим материалом, аскаридоза свиней. 2. Освоить методы лечения и профилактики при аскаридоза свиней. 3. Ознакомиться с музейными препаратами диктиокаулёза 4. Освоить методы лечения и профилактики при диктиокаулёза. 	4	
Тема 4.7. Морфология паразитирующих простейших	Содержание учебного занятия		
	<ol style="list-style-type: none"> 1. Пироплазмоз 2. Тейлериоз 	6	ОК 01-07; ОК 09 ПК 2.1 ПК 2.2 ПК 2.3

	3. Трихомоноз		
	Практическое занятие.		
	1.Изучить морфологические особенности и биология токсоплазмоза животных. 2. Приобрести навыки в диагностике токсоплазмоза сельскохозяйственных животных	4	
Тема 4.8. Морфология и биология клещей. Морфология энтомозов	Содержание учебного занятия		
	1. Демодекоз. 2. Саркоптозы. 3. Нотоэдроз. 4. Гиподерматоз. 5. Эстроз.	6	ОК 01-07; ОК 09 ПК 2.1 ПК 2.2 ПК 2.3
	Практическое занятие		
	1. Изучить морфологические особенности и биология саркоптоза и демодекоза животных. 2. Приобрести навыки в диагностике саркоптоза и демодекоза сельскохозяйственных животных.	6	
Содержание учебного занятия			
Тема 4.9. Паразитарные болезни птиц.	1. Простогонимоз птиц. 2. Эуритрематоз. 3. Ориентобальхарциоз. 4. Нотокотилидозы птиц.	6	ОК 01-07; ОК 09 ПК 2.1 ПК 2.2 ПК 2.3
	Практическое занятие		
	1.Изучить морфологические особенности и биология саркоптоза и демодекоза животных. 2.Зарисовать возбудителей простоганимоза и эуритрематоза птиц.	2	
Тема 4.10. Паразитарные болезни пчел.	Содержание учебного занятия		ОК 01-07; ОК 09 ПК 2.1 ПК 2.2 ПК 2.3
	1. Акарапидоз 2. Варроотоз. 3. Нозематоз	4	
	Практическое занятие Обнаружение на пчелах клещей. Зарисовать клещей, отметить отличия.	2	
Внеаудиторная (самостоятельная) учебная работа при изучении раздела 4 1. Воздействие паразитов на организм хозяина. Паразитоценозы.		24	ОК 01-07; ОК 09

2. Вред, причиняемый инвазионными болезнями. 3. Меры борьбы с инвазионными болезнями. 4. Основы профилактики инвазионных болезней. 5. Дезинвазия объектов внешней среды. 6. Природоохранные мероприятия в животноводстве			ПК 2.1 ПК 2.2 ПК 2.3
Раздел 5 МДК.02.05 Вскрытие и патоморфологическая диагностика болезней животных		134	
Тема 5.1. Введение в предмет. Патоморфология основных патофизиологических процессов.	Содержание учебного занятия	4	ОК 01-07; ОК 09 ПК 2.1 ПК 2.2 ПК 2.3
	1. Введение в патологическую анатомию. Ее значение для ветеринарии. 2. Атрофии: понятие, этиология, патогенез, классификация, патоморфологическая диагностика.		
	Практическое занятие	2	
	1. Материалы и методы исследования в патоморфологии. 2. Микроскопия атрофии и некроза.		
Тема 5.2. Дистрофия	Содержание учебного занятия	4	ОК 01-07; ОК 09 ПК 2.1 ПК 2.2 ПК 2.3
	1. Дистрофия. 2. Белковая дистрофия. 3. Жировая дистрофия. 4. Углеводная дистрофия		
	Практическое занятие	2	
	1. Микроскопия препаратов паренхиматозной дистрофии. 2. Микроскопия препаратов мезенхимальных и смешанных дистрофий.		
Тема 5.3. Нарушения кровообращения	Содержание учебного занятия	4	ОК 01-07; ОК 09 ПК 2.1 ПК 2.2 ПК 2.3
	1. Общие и местные нарушения кровообращения, их взаимосвязь. 2. Артериальная гиперемия. 3. Венозная гиперемия. Анемия. 4. Тромбоз. Эмболии. Стаз. Инфаркт.		
	Практическое занятие	4	
	1 Изучение патолого-анатомических изменений при гиперемии, тромбозе, эмболии. 2 Изучение патолого-анатомических изменений при отеках.		
Тема 5.4. Компенсаторно- приспособительные	Содержание учебного занятия	2	ОК 01-07; ОК 09 ПК 2.1
	1. Гипертрофия и гиперплазия. 2. Регенерация, ее сущность.		

реакции	Практическое занятие	4	ПК 2.2 ПК 2.3
	1. Изучение микропрепаратов гипертрофии и регенерации 2. Макрокартина гипертрофии и гиперплазии внутренних органов.		
Тема 5.5. Воспаление	Содержание учебного занятия	2	ОК 01-07; ОК 09 ПК 2.1 ПК 2.2 ПК 2.3
	1. Понятие о воспалении. Виды экссудатов. Основные отличия экссудата от транссудата. 2. Значение воспаления.		
	Практическое занятие	4	
	1. Изучение стадийности патогенеза воспаления. 2. Микроскопия препаратов воспаления		
Тема 5.6. Смерть	Содержание учебного занятия	4	ОК 01-07; ОК 09 ПК 2.1 ПК 2.2 ПК 2.3
	1. Понятие о смерти. 2. Посмертные изменения.		
Тема 5.7. Расстройство терморегуляции.	Содержание учебного занятия	4	ОК 01-07; ОК 09 ПК 2.1 ПК 2.2 ПК 2.3
	1. Понятие о лихорадке. 2. Типы температурных кривых при лихорадке. Отличие лихорадки от 3. Лихорадка перегревания.		
	Практическое занятие		
	1. Определение типов лихорадки 2. Гипотермия и гипертермия		
Тема 5.8. Опухоли. Лейкозы	Содержание учебного занятия	2	ОК 01-07; ОК 09 ПК 2.1 ПК 2.2 ПК 2.3
	1. Опухоли. 2. Антипизм роста опухолей, особенности обмена веществ в опухолевой ткани.		
	Практическое занятие	2	
	Изучение гистологического строения опухолей.		
Тема 5.9. Патология сердечно- сосудистой системы и органов кроветворения и иммунной системы	Содержание учебного занятия	4	ОК 01-07; ОК 09 ПК 2.1 ПК 2.2 ПК 2.3
	1. Понятие о расстройствах общего кровообращения. Понятие о гипертонии и гипотонии. 2. Эндокардит. Миокардит. Перикардит. 3. Объемные изменения сердца. Пороки сердца.		
	Практическое занятие		
	Изучение патоморфологических особенностей при болезнях сердца Атеросклероз. Кардиосклероз. Артериосклероз		

Тема 5.10. Патология системы крови.	Содержание учебного занятия	2	ОК 01-07; ОК 09 ПК 2.1 ПК 2.2 ПК 2.3
	1.Изменения общего количества крови. 2.Общая анемия. Качественные изменения эритроцитов.		
	Практическое занятие	2	
Тема 5.11. Патология органов дыхания	Содержание учебного занятия	4	ОК 01-07; ОК 09 ПК 2.1 ПК 2.2 ПК 2.3
	1.Нарушение функций верхних дыхательных путей, кровотока в легких. Асфиксия 2.Воспалительные болезни легких. 3. Экссудативные пневмонии.		
	Практическое занятие		
	Изучение патоморфологических особенностей при болезнях легких.		
Тема 5.12 Патология органов пищеварения	Содержание учебного занятия	4	ОК 01-07; ОК 09 ПК 2.1 ПК 2.2 ПК 2.3
	1.Основные причины нарушения пищеварения. 2.Нарушение функций печени. Нарушение барьерной функции печени. Нарушение желчеобразования и желчевыделения. 3.Желтуха, ее виды. Механизм развития. Гепатозы. Токсическая дистрофия печени.		
	Практическое занятие	4	
	Патоморфиология болезней ЖКТ. Патоморфология болезней печени.		
Тема 5.13 Отравления	Содержание учебного занятия	4	ОК 01-07; ОК 09 ПК 2.1 ПК 2.2 ПК 2.3
	1.Сущность отравлений. 2.Минеральные отравления. 3.Отравления растительными ядами		
	Практическое занятие		
	1.Изучение патологоанатомических изменений при отравлениях ФОС и ХОС 2.Изучение патологоанатомических изменений при отравлениях растительными и животными		
Тема 5.14 Патологии обмена веществ	Содержание учебного занятия	2	ОК 01-07; ОК 09 ПК 2.1 ПК 2.2 ПК 2.3
	Дистрофии. Анемии. Кетозы. Беломышечная болезнь.		
	Практическое занятие	4	
	Изучение препаратов дистрофии, беломышечной болезни.		

Тема 5.15 Инфекционные заболевания	Содержание учебного занятия	2	ОК 01-07; ОК 09 ПК 2.1 ПК 2.2 ПК 2.3
	1. Инфекционные болезни, местные и общие изменения и их диагностическое значение. 2. Видовая восприимчивость к инфекциям.		
	Практическое занятие	2	
	1. Изучение патологоанатомических изменений при острых инфекционных заболеваниях 2. Изучение патологоанатомических изменений при хронических инфекционных заболеваниях		
Тема 5.16 Микозы и микотоксикозы.	Содержание учебного занятия	2	ОК 01-07; ОК 09 ПК 2.1 ПК 2.2 ПК 2.3
	1. Сущность микозов и микотоксикозов. 2. Диагностика актиномикоза, аспергиллеза, мукормикоза, стахиботриотоксикоза		
	Практическое занятие	4	
	Изучение патологоанатомических изменений при грибковых заболеваниях		
Тема 5.17 Инвазионные болезни.	Содержание учебного занятия	2	ОК 01-07; ОК 09 ПК 2.1 ПК 2.2 ПК 2.3
	Патологоанатомические изменения и диагностика пироплазмидозов, гельминтозов млекопитающих.		
	Практическое занятие	4	
	1. Изучение патологоанатомических изменений при инвазировании простейшими 2. Изучение патологоанатомических изменений при инвазировании гельминтами		
Тема 5.18 Вскрытие трупов животных и птиц.	Содержание учебного занятия	4	ОК 01-07; ОК 09 ПК 2.1 ПК 2.2 ПК 2.3
	1. Правила проведения патологоанатомического вскрытия. Проблемы, перспективы развития патологической анатомии животных. 2. Приемы постановки патологоанатомического диагноза. 3. Средства индивидуальной защиты, обработка рук и инструментов		
	Практическое занятие		
	1. Вскрытие трупов животных, оформление документации вскрытия. 2. Отбор патологического материала для исследований в лабораторию и оформление сопроводительного документа.	4	
<p>Внеаудиторная (самостоятельная) учебная работа при изучении раздела 5</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Способы отбора патологического материала. Методики окрашивания микропрепаратов 2. Макрокартина дистрофии внутренних органов. 3. Виды экссудатов. 4. Значение посмертных изменений в судебной ветеринарно-санитарной экспертизе 5. Объемные изменения легких. 6. Роль микрофлоры желудка и кишечника в пищеварительных процессах. 7. Классификация желтух. 		24	ОК 01-07; ОК 09 ПК 2.1 ПК 2.2 ПК 2.3

8. Биологическая роль витаминов.			
Раздел 6 МДК.02.06 Ветеринарное акушерство		128	
Тема 6.1. Введение в специальность	Содержание учебного материала	2	ОК 01-07; ОК 09 ПК 2.1 ПК 2.2 ПК 2.3
	1. Краткая история развития ветеринарного акушерства 2. Задачи и перспективы развития акушерства		
Тема 6.2 Половая и физиологическая зрелость организма самок.	Содержание учебного материала	2	ОК 01-07; ОК 09 ПК 2.1 ПК 2.2 ПК 2.3
	1. Половой цикл и его стадии 2. Влияние кормления и содержания на половое созревание		
	Практическое занятие. 1. Изучение на убойном материале наружных и внутренних половых органов самцов, их строение и видовые особенности.	2	
Тема 6.3 Беременность как физиологический процесс	Содержание учебного материала	4	ОК 01-07; ОК 09 ПК 2.1 ПК 2.2 ПК 2.3
	1. Развитие плода у сельскохозяйственных животных. 2. Продолжительность беременности у разных видов животных 3. Содержание и эксплуатация беременных животных.		
	Практическое занятие. 1. Организация искусственного осеменения сельскохозяйственных животных.	4	
Тема 6.4 Болезни беременных животных	Содержание учебного материала	6	ОК 01-07; ОК 09 ПК 2.1 ПК 2.2 ПК 2.3
	1. Аборты. 2. Преждевременные потуги. 3. Отёк беременных у коров, кобыл. 4. Залёживание беременных – клиника, лечение. 5. Выпадение влагалища у разных самок с.-х. животных, скручивание матки		
	Практическое занятие. 1. Диагностика беременности у коров, овец, свиней и лошадей.	4	
Тема 6.5	Содержание учебного материала		

Особенности родов у самок разных с.-х. животных	1. Положение, предлежание, позиция и членорасположение плода во время родов. 2. Организация родовспоможения в хозяйствах 3. Родильные отделения для животных. Организация родильных отделений на комплексах, крупных фермах и работа в них. 4. Подготовка самок к родам 5. Уход за новорожденными и матерью	6	ОК 01-07; ОК 09 ПК 2.1 ПК 2.2 ПК 2.3
	Практическое занятие.	2	
	1. Помощь при нормальных родах		
Тема 6.6 Патологии родов.	Содержание учебного материала		
	1. Слабые схватки и потуги. 2. Бурные схватки и потуги 3. Сухие роды. 4. Скручивание матки. 5. Задержание последа	4	ОК 01-07; ОК 09 ПК 2.1 ПК 2.2 ПК 2.3
	Практическое занятие.	4	
	1. Помощь при появлении затруднений в процессе родов у животных разных видов.		
Тема 6.7 Патология в послеродовом периоде.	Содержание учебного материала		
	1. Выворот и выпадение матки. 2. Субинволюция матки. 3. Залёживание после родов. 4. Послеродовая эклампсия. 5. Послеродовой парез.	4	ОК 01-07; ОК 09 ПК 2.1 ПК 2.2 ПК 2.3
	Практическое занятие.	2	
	1. Помощь при появлении затруднений в послеродовой период у животных разных видов.		
Тема 6.8 Патология новорожденных	Содержание учебного материала		
	1. Асфиксия новорожденных. 2. Кровотечение из пуповины. 3. Воспаление пупочного канатика	4	ОК 01-07; ОК 09 ПК 2.1 ПК 2.2 ПК 2.3
	Практическое занятие.	2	
	1. Методы оказания помощи новорожденным при асфиксии, кровотечении.		
Тема 6.9 Послеродовая инфекция.	Содержание учебного материала		
	1. Послеродовой вульвит, вульвовагинит и вагинит. 2. Послеродовой гнойно-катаральный эндометрит.	6	ОК 01-07; ОК 09 ПК 2.1

	3.Послеродовой фибринозный эндометрит. 4.Профилактические мероприятия при возникновении послеродовой инфекции.		ПК 2.2 ПК 2.3
	Практическое занятие. 1. Методики диагностики послеродового инфицирования у разных видов животных. Особенности проявления.	2	
Тема 6.10 Бесплодие самок с.-х. животных.	Содержание учебного материала	4	ОК 01-07; ОК 09 ПК 2.1 ПК 2.2 ПК 2.3
	1. Понятие о бесплодии и яловости и их причины. 2.Бесплодие при недостатке витаминов, ожирении, при неправильном содержании. 3.Бесплодие, как причина снижения количественного и качественного продукта животноводства.		
	Практическое занятие. 1. Методы диагностики бесплодия у разных видов животных.	4	
Тема 6.11 Патологии молочной железы и влияние их на качество молока и молочных продуктов.	Содержание учебного материала	6	ОК 01-07; ОК 09 ПК 2.1 ПК 2.2 ПК 2.3
	1. Болезни молочной железы. 2. Распространение и экономический ущерб, причиняемые маститами. 3.Классификация маститов. 4.Острые и хронические маститы. 5. Серозный, катаральный, 6. Гнойный, фибринозный, геморрагические маститы. 7. Специфические маститы (ящур, туберкулёз и актиномикоз).		
	Практическое занятие. 1. Диагностика и профилактика маститов.	4	
Тема 6.12 Болезни матки.	Содержание учебного материала	4	ОК 01-07; ОК 09 ПК 2.1 ПК 2.2 ПК 2.3
	1. Хронические эндометриты. 2. Пиометра. 3. Миометрит. 4. Периметрит 5. Параметрит		
	Практическое занятие. 1. Диагностика и методы профилактики заболеваний матки у разных видов животных.	2	
Тема 6.13 Болезни яйцеводов и яичников.	Содержание учебного материала 1. Сальпингит 2. Воспаление яичников. 3. Атрофия яичников. 4. Кисты яичников.	4	ОК 01-07; ОК 09 ПК 2.1 ПК 2.2 ПК 2.3

	5. Новообразования яичников. 6. Нарушения полового цикла.		
	Практическое занятие.	2	
	1. Методики диагностики болезней яйцеводов и яичников.		
Тема 6.14 Болезни наружных половых органов самцов.	Содержание учебного материала	4	ОК 01-07; ОК 09 ПК 2.1 ПК 2.2 ПК 2.3
	1. Классификация бесплодия самцов. 2. Исследование половых рефлексов. 3. Воспаление семенников и придатков. 4. Воспаление пениса. 5. Новообразования на половом члене.		
	Практическое занятие.		
	1. Методы диагностики бесплодия самцов разных видов животных.		
Внеаудиторная (самостоятельная) учебная работа при изучении раздела 6		32	ОК 01-07; ОК 09 ПК 2.1 ПК 2.2 ПК 2.3
1. Незаразные болезни других органов, приводящих к бесплодию самцов.			
2. Формы клинического проявления нарушения полового цикла			
3. Влияние недостаточности в кормлении на возникновение болезней матки			
4. Роль внешних и внутренних факторов (состояние помещений, уход за животными и молочной железой, болезни полового аппарата и пр.) в этиологии болезней молочной железы.			
5. Клинические проявления инфекций, возникающих после родов.			
6. Особенности консервативных приёмов при родовспоможении у животных разных видов.			
7. Методы вазэктомии. Показания и техника проведения.			
8. Строение репродуктивной системы самцов разных видов животных			
9. Этиология, профилактика патологий у самок с.-х. животных.			
Раздел 7. МДК.02.07 Оперативная ветеринарная хирургия и травматология		78	
Тема 7.1. Предмет и задачи оперативной хирургии и травматологии	Содержание учебного занятия .		
	1. Определение дисциплины, ее разделы, связь с другими науками. 2. История развития дисциплины 3. Цели и задачи дисциплины	2	ОК 01-07; ОК 09 ПК 2.1 ПК 2.2 ПК 2.3
	Практические занятия: Охрана труда. Инструктаж по технике безопасности	1	
Тема 7.2. Основы профилактики	Содержание учебного занятия		ОК 01-07; ОК 09
	1. Асептика и антисептика.	2	

хирургической инфекции и организации хирургической работы	2. Организация хирургической работы. 3. Стерилизация инструментов		ПК 2.1 ПК 2.2 ПК 2.3
	Практические занятия: 1. Методы стерилизации 2. Шовный материал и способы его стерилизации	1	
Тема 7.3. Подготовка животного и хирурга к операции	Содержание учебного занятия 1. Подготовка животного к операции 2. Обработка операционного поля 3. Обработка рук	2	ОК 01-07; ОК 09 ПК 2.1 ПК 2.2 ПК 2.3
	Практические занятия: 1. Подготовка животного к операции 2. Методика обработки операционного поля 3. Обработка рук	2	
Тема 7.4. Фиксация животных	Содержание учебного занятия 1. Техника безопасности при работе с животными 2. Фиксация животных 3. Способы повала животных	4	ОК 01-07; ОК 09 ПК 2.1 ПК 2.2 ПК 2.3
	Практические занятия: 1. Фиксация лошади в стоячем положении 2. Способы повала и фиксации лошадей в лежачем положении 3. Фиксация к.р.с. в стоячем положении 4. Способы повала к.р.с. 5. Способы фиксации свиней 6. Фиксация овец и коз 7. Фиксация собак, кошек, кроликов и птиц 8. Фиксация диких животных	2	
Тема 7.5. Понятие общей анестезии, и ее виды	1. Содержание учебного занятия 2. Виды анестезии 3. Этапы и стадии общей анестезии 4. Осложнения при общей анестезии, их предупреждение и устранение 5. Устранение агрессивности и обездвиживание животных при оказании лечебной помощи	2	ОК 01-07; ОК 09 ПК 2.1 ПК 2.2 ПК 2.3
	Практические занятия:	2	

	<ol style="list-style-type: none"> 1. Препараты для премедикации и аналгезии 2. Препараты для общей анестезии животных Препараты применяемые для общей анестезии лошадей 3. Препараты применяемые для общей анестезии коров 4. Препараты применяемые для общей анестезии свиней 5. Препараты применяемые для общей анестезии собак и кошек 		
Тема 7.6. Местная анестезия и новокаиновые блокады	Содержание учебного занятия	2	ОК 01-07; ОК 09 ПК 2.1 ПК 2.2 ПК 2.3
	<ol style="list-style-type: none"> 1. Местные анестетики 2. Поверхностная (плоскостная) анестезия 3. Инфильтрационная анестезия 4. Проводниковая (регионарная) анестезия 5. Эпидуральная анестезия 6. Местное обезболивание для диагностических целей 		
	Практические занятия:	2	ОК 01-07; ОК 09 ПК 2.1 ПК 2.2 ПК 2.3
<ol style="list-style-type: none"> 1. Препараты применяемые для местной анестезии 2. Техника проведения поверхностной анестезии 3. Техника проведения инфильтрационной анестезии 4. Техника проведения проводниковой анестезии 5. Техника проведения эпидуральной анестезии 			
Тема 7.7. Инъекции, вливания, кровопускание	Содержание учебного занятия	4	ОК 01-07; ОК 09 ПК 2.1 ПК 2.2 ПК 2.3
	<ol style="list-style-type: none"> 1. Понятие инъекции, и ее виды 2. Внутривенные инъекции 3. Внутримышечные инъекции 4. Внутривенные инъекции 5. Внутриаортальные и интраартериальные инъекции 6. Внутрисердечные инъекции 7. Внутрикостные инъекции 8. Кровопускание 		
	Практические занятия:	2	

	<ol style="list-style-type: none"> 1. Техника проведения внутрисосудистых инъекций 2. Техника проведения внутримышечных инъекций 3. Техника проведения внутривенных инъекций 4. Техника проведения внутриаортальных и интраартериальных и внутрисердечных инъекций 5. Техника проведения внутрикостных инъекций 6. Техника проведения кровопускания 		
Тема 7.8 хирургическая операция	Содержание учебного занятия	2	ОК 01-07; ОК 09 ПК 2.1 ПК 2.2 ПК 2.3
	<ol style="list-style-type: none"> 1. Понятие о хирургической операции 2. Разъединение тканей 3. Инструменты для разъединения тканей 		
	Практические занятия: <ol style="list-style-type: none"> 1. Техника разъединения тканей 2. Инструменты для разъединения тканей 	2	
Тема 7.9 Кровотечение и способы его остановки	Содержание учебного занятия	1	ОК 01-07; ОК 09 ПК 2.1 ПК 2.2 ПК 2.3
	<ol style="list-style-type: none"> 1. Понятие о кровотечении и его виды 2. Способы остановки кровотечений 		
	Практические занятия: <ol style="list-style-type: none"> 1. Виды кровотечения 2. Техника остановки кровотечений 3. Инструменты для остановки кровотечений 	2	
Тема 7.10. Соединение тканей и костей	Содержание учебного занятия	2	ОК 01-07; ОК 09 ПК 2.1 ПК 2.2 ПК 2.3
	<ol style="list-style-type: none"> 1. Способы соединения тканей 2. Инструменты для соединения тканей 3. Виды узлов для соединения тканей 4. Виды швов для соединения тканей 5. Соединение костей 		
	Практические занятия: <ol style="list-style-type: none"> 1. Инструменты для соединения тканей 2. Методика введения нитки в иглу 3. Техника завязывания узлов 4. Техника наложения швов 5. Методика соединения костей 	2	
Тема 7.11. кастрация	Содержание учебного занятия	4	ОК 01-07;

сельскохозяйственных животных	1. Понятие кастрации животных 2. Показания к кастрации 3. Подготовка животных к кастрации 4. Характеристика хирургических методов кастрации самцов 5. Показания к кастрации разных видов животных 6. Кастрация разных видов животных 7. Показания к кастрации быков		ОК 09 ПК 2.1 ПК 2.2 ПК 2.3
	Практические занятия: 1. Подготовка животных к кастрации 2. Техника кастрации самцов 3. Техника кастрации жеребцов 4. Техника кастрации быков 5. Техника кастрации баранов и козлов 6. Техника кастрации хряков 7. Техника кастрации кобелей 8. Техника кастрации котов	2	
Тема 7.12. Овариоэктомия самок	Содержание учебного занятия 1. Понятие овариоэктомии 2. Показания для овариоэктомии 3. Техника овариоэктомии 4. Содержание животных после операции 5. Послекастрационные осложнения у самок.	2	ОК 01-07; ОК 09 ПК 2.1 ПК 2.2 ПК 2.3
	Практические занятия: 1. Техника овариоэктомии у свиноматок 2. Техника овариоэктомии у сук и кошек 3. Послекастрационный уход	2	
Тема 7.13. Десмургия	1. Содержание учебного занятия 2. Понятие десмургии 3. Виды повязок 4. Требования к современному перевязочному материалу	2	ОК 01-07; ОК 09 ПК 2.1 ПК 2.2 ПК 2.3
	Практические занятия:	2	

	<ol style="list-style-type: none"> 1. Виды перевязочного материала 2. Техника наложения повязок 3. Техника снятия повязок 		
Тема 7.14. Травматизм. Реакция организма на травму	Содержание учебного занятия	2	ОК 01-07; ОК 09 ПК 2.1 ПК 2.2 ПК 2.3
	<ol style="list-style-type: none"> 1. Общее понятие о травматизме 2. Классификация травм 3. Травматизм и его профилактика 4. Общее действие повреждений на организм 5. Обморок 6. Коллапс 7. Асептическая резорбтивная лихорадка 8. Шок 		
	Практические занятия:	2	
<ol style="list-style-type: none"> 1. Профилактика травматизма 2. Классификация травм 3. Обморок 4. Коллапс 5. Асептическая резорбтивная лихорадка 6. Шок 			
Тема 7.15. Закрытые повреждения мягких тканей	Содержание учебного занятия	2	ОК 01-07; ОК 09 ПК 2.1 ПК 2.2 ПК 2.3
	<ol style="list-style-type: none"> 1. Понятие о закрытых повреждениях мягких тканей 2. Ушиб 3. Гематома 4. Лимфоэкстравазат 5. Растяжение 6. Разрыв 7. Сотрясение 8. Сдавливание 		
	Практические занятия:	2	

	<ol style="list-style-type: none"> 1. Методы лечения ушибов 2. Методы лечения гематомы 3. Методы лечения лимфоэкстравазата 4. Методы лечения растяжений 5. Методы лечения разрывов 6. Методы лечения сотрясений 7. Методы лечения и профилактика сдавливания 		
Тема 7.16. Открытые повреждения тканей (раны)	Содержание учебного занятия	2	ОК 01-07; ОК 09 ПК 2.1 ПК 2.2 ПК 2.3
	<ol style="list-style-type: none"> 1. Понятие о ране 2. Признаки раны 3. Классификация ран 4. Биология раневого процесса 5. Виды заживления ран 6. Особенности заживления ран у разных видов животных 7. Особенности течения раневого процесса отдельных органов и областей тела 		
	Практические занятия:	2	
	<ol style="list-style-type: none"> 1. Исследование раненого животного 2. Методы лечения ран 3. Особенности лечения ран отдельных органов и областей тела 		
Тема 7.17. Ожоги	Содержание учебного занятия	2	ОК 01-07; ОК 09 ПК 2.1 ПК 2.2 ПК 2.3
	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ожог и их классификация 2. Термических ожог 3. Химический ожог 4. Отморожение 5. Электротравма 		
	Практические занятия:		
	<ol style="list-style-type: none"> 1. Методика оказания первой помощи и лечения ожогов 2. Методика оказания первой помощи лечению отморожений 	2	
<p style="text-align: center;">Внеаудиторная (самостоятельная) учебная работа при изучении раздела 7</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Местное обезболивание для диагностических целей 2. Нейротропные средства 3. Обездвиживание животных с помощью фармакологических средств. 4. Современная аппаратура для стерилизации инструментов. 		6	ОК 01-07; ОК 09 ПК 2.1 ПК 2.2 ПК 2.3

УП.02.01 Учебная практика по ПМ.02 Проведение профилактических, диагностических и лечебных мероприятий		
<p>Виды работ:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Применение электрофореза. 2. Применение коротковолновой диатермии. 3. Применение аэроионотерапии 4. Светолечение. 5. Применение инфракрасного излучения. 6. Применение ультрафиолетового излучения. 7. Применение техник термолечения. 8. Применение техник массажа. 9. Утилизация трупов животных, биологических отходов и ветеринарных препаратов 10. Предубойный осмотр животных и послеубойном ветеринарно-санитарном осмотре туш и органов животных 11. Участие в проведении дезинфекции животноводческих и птицеводческих помещений, мест временного содержания животных и птицы, оборудования, инвентаря и агрегатов, используемых в специализированных животноводческих и птицеводческих хозяйствах 12. Участие в дезинсекции и дератизации животноводческих и птицеводческих объектов в условиях специализированных животноводческих хозяйств 13. Стерилизация ветеринарного инструментария 14. Подготовка средств для выполнения ветеринарно–санитарных мероприятий и соответствующего инструментария в зависимости от условий микроклимата и условий среды. 15. Освоить технику исследования фекалий на яйца гельминтов. 16. Освоить методику трихинеллоскопии. 17. Провести прижизненную диагностику дикроцелиоза методом гельминтооовоскопии 18. Изучить особенности механического влияния паразитов на организм хозяина. 19. Токсическое влияние паразитов на организм хозяина. 20. Аллергическое воздействие паразитов на организм хозяина. 21. Изучить инокуляторное воздействие паразитов на организм хозяина. 22. Оформление протокола патологоанатомического вскрытия. 23. Правила взятия и транспортировки патологоанатомического материала для лабораторного исследования. 24. Проведение патологоанатомического вскрытия. 25. Вскрытие трупов мелких животных 26. Вскрытие трупов жвачных животных. 	216	<p>ОК 01-07; ОК 09 ПК 2.1 ПК 2.2 ПК 2.3</p>

<p>27. Скотомогильники и правила утилизации трупов.</p> <p>28. Вскрытие трупов птиц.</p> <p>29. Вскрытие трупов овец</p> <p>30. Определение стадий полового цикла у животных разных видов</p> <p>31. Диагностика беременности животных разных видов различными способами</p> <p>32. Оказание помощи животным при нормальных родах</p> <p>33. Оказание помощи животным при неправильных расположениях головы, конечностей, позициях и расположениях плода.</p> <p>34. Оказание лечебной помощи при задержании последа</p> <p>35. Диагностика и оказание лечебной помощи при послеродовом парезе</p> <p>36. Диагностика и лечение болезней новорожденных</p> <p>37. Диагностика маститов различными способами</p> <p>38. Оказание лечебной помощи животным при заболевании маститом</p> <p>39. Проведение акушерско-гинекологической диспансеризации самок и самцов сельскохозяйственных животных.</p> <p>40. Стерилизация перевязочного материала, хирургического белья, металлических инструментов, стеклянных и резиновых предметов шовного материала;</p> <p>41. Обработка рук по способу Спасокукоцкого-Кочергина, Оливкова. Подготовка операционного поля к операции и его обработка по способу Филончикова и Мыша.</p> <p>42. Фиксация, укрощение и обездвиживание животных ;</p> <p>43. Освоение способов повала крупных животных ;</p> <p>44. Проведение местного обезболивания с помощью разных видов анестезии;</p> <p>45. Наложение и снятие различных видов швов ;</p> <p>46. Освоение методики проведения новокаиновых блокад ;</p> <p>47. Проведение пункций яремной вены и внутривенных вливаний ;</p> <p>48. Наложение бинтовых и клеевых повязок на разные участки тела животного ;</p> <p>49. Проведение обезболивания и кастрации открытым способом ;</p> <p>50. Исследование животных при болезнях конечностей ;</p> <p>51. Оказание лечебной помощи при ранах в области венчика, мякиша и подошвы копыта ;</p> <p>52. Расчистка и обрезка нормальных и деформированных копыт и копытца у животных;</p> <p>53. Обработка раневой поверхности.</p>		
ПП.02.01 Производственная практика по ПМ. 02 Проведение профилактических, диагностических и лечебных		

мероприятий		
<p>Виды работ:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Ознакомление с базой прохождения практики, изучение основных направлений деятельности, исследование и ознакомление с природно-экономической характеристикой, ознакомление с организационно-управленческой структурой базы практики. 2. Инструктаж по технике безопасности при работе с животными при выполнении программ производственной практики 3. Изучение внутренних незаразных болезней, рекомендаций по их профилактике 4. Использование источников УФ и ИК лучей для групповой и индивидуальных процедур. 5. Отработка методов введения лекарственных веществ. Проведение зондирования желудка и рубца у жвачных. 6. Постановка клизм, компрессов, катетеризации у разных видов животных 7. Оказание лечебной помощи животным при болезнях ССС, органов дыхания, пищеварения, мочевыделительной системы 8. Отбор и отправка кормов и пат материала для токсикологического исследования в лабораторию 9. Оказание лечебной помощи молодняку при различных внутренних незаразных болезнях 10. Проведение диагностических исследований. 11. Проведение диспансеризации животных, составление заключения. 12. Участие в проведении патологоанатомического вскрытия. 13. Участие в отборе, консервировании, упаковке и пересылке патологического материала. 14. Участие в утилизации патологического материала. 15. Освоение методов и техники патологоанатомического вскрытия трупов. 16. Инструктаж по технике безопасности и личной гигиене 17. Клиническое исследование различных органов и систем животных 18. Проведение диспансеризации разных видов животных 19. Лечение животных, больных незаразными болезнями (маститы) 20. Участие в проведении хирургических операций 21. Проведение диагностики самок на беременность 22. Оказание родовспоможения. 	288	<p>ОК 01-07; ОК 09 ПК 2.1 ПК 2.2 ПК 2.3</p>

Использование часов вариативной части ОП

№п/п	Дополнительные знания, умения	№, наименования темы	Количество часов	Обоснование включения в рабочую программу
1	<ol style="list-style-type: none"> 1. Использование аппаратуры для физиотерапии 2. Использование защитных мероприятий при электротерапии 3. Применение методики светотерапии 4. Применение приемов массажа 5. Ориентироваться в противопоказаниях аэротерапии 	<p>МДК.02.01 Методики физиотерапии</p>	30	В соответствии с требованиями рынка труда, рекомендациями работодателей, анализом требований профессиональных стандартов
2	<ol style="list-style-type: none"> 1. Проведение диспансеризации высокопродуктивных животных и составление заключения и предложений по её результатам. 2. Оказание лечебной помощи животным с нарушением функции рубца, сетки, книжки и сычуга у жвачных животных. 3. Оказание лечебной помощи животным с нарушением функции желудка и кишечника у лошадей, свиней и собак. 4. Оказание лечебной помощи животным с нарушением функции кишечника и печени у жвачных животных и животных с однокамерным желудком. 5. Оказание лечебной помощи животным с нарушением функции пищеварительной системы у птиц. 6. Исследование фекалий. 7. Отравление мочевиной. 8. Отравление нитратами и нитритами. 9. Отравление поваренной солью. 10. Микотоксикозы. 11. Фитотоксикозы. 	<p>МДК.02.02 Пропедевтика внутренних незаразных болезней животных</p>	157	

	12.Профилактика отравлений.			
3	<p>1. Основные свойства вирусов. Техника безопасности и правила работы с вирусодержащим материалом.</p> <p>2. Режим работы вирусологической лаборатории.</p> <p>3. Классификация и номенклатура вирусов.</p> <p>4. Методы лабораторной диагностики вирусных инфекций. Микроскопический метод исследования.</p> <p>5. Патогенез вирусных болезней.</p> <p>6. Противовирусный иммунитет.</p> <p>7. Профилактика вирусных болезней животных.</p> <p>8. Аденовирусы крупного рогатого скота.</p> <p>9. Аденовироз собак.</p> <p>10. Вирус инфекционного гепатита собак.</p> <p>11. Вирус синдрома снижения яйценоскости-76.</p> <p>12. Использование ПРЦ в диагностике вирусных инфекций и ее возможности в области фундаментальных исследований.</p> <p>13. Достоинства и недостатки ПРЦ.</p> <p>14. Вирус чумы КСР.</p> <p>15. Вирус Ньюкаслской болезни.</p> <p>16. Вирус Бешенства.</p> <p>17. Ротавирус. Диареи новорожденных телят.</p> <p>18. Мероприятия по ликвидации туберкулеза в хозяйстве.</p>	<p>МДК.02.03</p> <p>Эпизоотология</p>	140	

	<p>19. Мероприятия по ликвидации бруцеллеза в хозяйстве.</p> <p>20. Мероприятия по ликвидации лептоспироза в хозяйстве.</p> <p>21. Мероприятия по ликвидации некробактериоза в хозяйстве.</p> <p>22. Мероприятия по профилактике инфекционных болезней овец в хозяйстве.</p> <p>23. Мероприятия по профилактике инфекционных болезней молодняка в хозяйстве.</p> <p>24. Мероприятия по профилактике инфекционных болезней пушных зверей в зверохозяйстве.</p> <p>25. Мероприятия по профилактике инфекционных болезней кроликов в хозяйстве.</p> <p>26. Мероприятия по профилактике инфекционных болезней рыб в рыбоводческом хозяйстве.</p> <p>27. Мероприятия по профилактике инфекционных болезней птиц на птицефабрике</p>			
4	<p>1. Методики взятия проб фекалий у животных</p> <p>2. Методики взятия проб тканей</p> <p>3. Методики лечения и проффелактики при аскаридозе</p> <p>4. Владеть навыками диагностики саркоптоза и демодекоза сельскохозяйственных животных</p> <p>5. Владеть мерами борьбы с инвазивными болезнями</p>	<p>МДК.02.04</p> <p>Гельминтология, арахнология и протозоология</p>	60	

5	<p>1. Смерть и посмертные изменения трупа, их значение в судебно-ветеринарной диагностике.</p> <p>2. Осмотр трупа на месте обнаружения. Посмертные изменения и их судебное значение. Документация вскрытия трупов животных.</p> <p>3. Порядок взятия и отправки материала на токсикологическое исследование .</p> <p>4. Порядок проведения судебно-токсикологического исследования.</p> <p>5. Патологоанатомические изменения при отравлении животных ядовитыми веществами.</p> <p>6. Требования к спецодежде.</p> <p>7. Обращение с инструментами и техника разрезов.</p> <p>8. О поддержании чистоты при вскрытии трупов, уход за руками и спецодеждой. Утилизация трупов.</p> <p>9. Документация патологического вскрытия.</p>	<p>МДК.02.05 Вскрытие и патоморфологическая диагностика болезней животных</p>	70	
6	<p>1. Методы вазэктомии</p> <p>2. Консервативные приемы при родовспоможении у животных</p> <p>3. Болезни матки и влияние на них кормления</p> <p>4. Методы диагностики бесплодия самцов животных</p> <p>5. Методы диагностики заболеваний матки у животных</p>	<p>МДК.02.06 Ветеринарное акушерство</p>	78	
7	<p>1. Методы стерилизации</p> <p>2. Осложнения при общей анестезии</p> <p>3. Техника анестезии</p>	<p>МДК.02.07 Оперативная ветеринарная хирургия и травматология</p>	44	

4. Техника проведения инъекций			
5. Техника кастрации			

* Общие и профессиональные компетенции, указанные во ФГОС СПО и данной примерной рабочей программе могут быть дополнены в на основе:

- анализа требований соответствующих профессиональных стандартов;
- анализа актуального состояния и перспектив развития регионального рынка труда.
- обсуждения с заинтересованными работодателями.

Для характеристики уровня освоения учебного материала используются следующие обозначения:

- 1 – ознакомительный (воспроизведение информации, узнавание (распознавание), объяснение ранее изученных объектов, свойств и т.п.);
- 2 – репродуктивный (выполнение деятельности по образцу, инструкции или под руководством);
- 3 – продуктивный (самостоятельное планирование и выполнение деятельности, решение проблемных задач).

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

3.1 Материально-техническое обеспечение

Реализация программы предполагает наличие

МДК.02.01 Методики приготовления и назначения лекарственных форм животным

Учебной аудитории для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации.

Оснащение:

- мультимедийной системой (проектор, экран, колонки, ноутбук);
- доска настенная;
- рабочий стол преподавателя;
- таблицы;
- плакаты.

Лаборатории внутренних незаразных болезней

Оснащение:

- доска настенная,
- рабочий стол преподавателя,
- радиометры,
- дозиметры,
- таблицы,
- плакаты.
- физиотерапевтические аппараты для Гальванизации- АГН -1, ГВП,
- физиотерапевтические аппараты для электрофореза,
- физиотерапевтические аппараты для дарсонвализации - Искра 1,
- ультразвукотерапии-ВУТ-1
- аппаратура с источниками видимого, инфракрасного и ультрафиолетового излучения, Соллюкс, ИК излучатели, эритемно-увиолетовые, ртутно-кварцевые (ПРК2, -ПРК-7, подвесная РКЛ конструкции Шарабрина)
- станок для фиксации животных, доска, раковина мойка, инструменты для исследования и оказания лечебной помощи
- муляжи коровы, лошади.

Кабинета «Компьютерный класс»

Оснащение техническими средствами:

- персональные компьютеры – 10 шт.,
- специализированная мебель на 10 посадочных мест.

МДК.02.02 Пропедевтика внутренних незаразных болезней животных

Учебной аудитории для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации.

Оснащение:

- специализированная мебель на 40 посадочных мест,
- мультимедийной системой (проектор, экран, колонки, ноутбук)
- доска настенная,
- рабочий стол преподавателя.
- таблицы;
- плакаты.

Лаборатории внутренних незаразных болезней

Оснащение:

- доска настенная,
- рабочий стол преподавателя,
- радиометры,
- дозиметры,
- таблицы,
- плакаты.
- физиотерапевтические аппараты для Гальванизации- АГН -1, ГВП,
- физиотерапевтические аппараты для электрофореза,
- физиотерапевтические аппараты для дарсонвализации - Искра 1,
- ультразвукотерапии-ВУТ-1
- аппаратура с источниками видимого, инфракрасного и ультрафиолетового излучения, Соллюкс, ИК излучатели, эритемно-увиолетовые, ртутно-кварцевые (ПРК2, -ПРК-7, подвесная РКЛ конструкции Шарабрина)
- станок для фиксации животных, доска, раковина мойка, инструменты для исследования и оказания лечебной помощи
- муляжи коровы, лошади.

Кабинета «Компьютерный класс»

Оснащение техническими средствами:

- персональные компьютеры – 10 шт.,
- специализированная мебель на 10 посадочных мест.

МДК.02.03 Эпизоотология

Учебной аудитории для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации.

Оснащение:

- специализированная мебель на 40 посадочных мест;
- мультимедийной системой, проектором, экраном, колонками;
- ноутбук;
- рабочее место преподавателя;
- доска настенная;
- таблицы;
- плакаты.

Лаборатории эпизоотологии

Оснащение техническими средствами:

- столы на 14 посадочных мест,
- плакаты,
- муляжи,
- стол преподавателя,
- ученические столы,
- стулья
- шкафы,
- доска настенная
- комплекты плакатов, слайдов
- комплекты учебно-методической документации
- муляжи вакцин и сывороток
- шприц дозатор вакцилятор.

МДК.02.04 Гельминтология, арахнология и протозоология

Учебной аудитории для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации.

Оснащение техническими средствами:

-мультимедийное оборудование (проектор BENQ); ноутбук emachnes;
Учебный корпус, г. Владикавказ, улица Карцинское шоссе 12-14.

Оснащение:

- специализированная мебель на 45 посадочных мест,
- стол преподавателя,
- столы на 40 посадочных мест,
- мультимедийной системой (проектор, экран, колонки, ноутбук)
- доска настенная,
- рабочий стол преподавателя.
- таблицы;
- плакаты.

Учебной аудитории для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации.

Оснащение:

- специализированная мебель на 20 посадочных места,
- шкаф-витрина с наглядными материалами,
- плакаты.
- Микроскопы Биолам (Ломо),
- МБИ-1,
- Бинокулярные лупы БМ-51-2;
- таблицы, схемы и рисунки,
- кинофильмы;
- микропрепараты,
- макропрепараты
- муляжи;
- трихинеллоскоп для учебных целей и исследования мяса и рыбы типа ТП-1;
- суховоздушный термостат,
- водяная баня,
- спектрофотометр СФ-26,
- центрифуга,
- весы аналитические.

- Набор диагностических исследований по паразитологии.
- Специальное техническое оборудование.
- Лампа ЛД-41
- Микроскопы.
- Центрифуги.
- Различные гипертонические растворы, красители.
- Компрессионные стекла.
- Мензурки, колбы, чашки петри и т.д.
- Мультимедийный проектор,
- учебно-демонстрационные плакаты.

Кабинета «Компьютерный класс»

Оснащение техническими средствами:

- персональные компьютеры – 10 шт.,
- специализированная мебель на 10 посадочных мест.

МДК.02.05 Вскрытие и патоморфологическая диагностика болезней животных

Учебной аудитории для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации.

Оснащение:

- специализированная мебель на 40 посадочных мест,
- рабочее место преподавателя;
- интерактивная доска с мультимедийной системой (проектор, экран, колонки, ноутбук),
- электронный стенд: «области, стати животного»,
- муляжи разных животных,
- муляжи суставов,
- муляжи внутренних органов,
- анатомические препараты по разным разделам анатомии.

Лаборатория патологической анатомии и судебной ветеринарно-санитарной экспертизы.

Оборудование:

- микроскопы;
- микропрепараты;
- химические реактивы;
- лабораторная посуда;
- предметные стекла;
- спиртовки;
- спирт;
- бактериологические петли;
- ножницы;
- пинцеты;
- учебно-наглядные пособия;
- раздаточный материал;
- парты;
- доска настенная;
- рабочий стол преподавателя.

Кабинет «Компьютерный класс»

Оснащение техническими средствами:

- персональные компьютеры – 10 шт.,
- специализированная мебель на 10 посадочных мест

МДК.02.06 Ветеринарное акушерство

Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации.

Оснащение техническими средствами:

- мультимедийное оборудование (проектор BENQ);
- ноутбук emachnes; Учебный корпус, г. Владикавказ, улица Карцинское шоссе 12-14.

Оснащение:

- специализированная мебель на 45 посадочных мест,
- стол преподавателя,
- столы на 40 посадочных мест,
- мультимедийной системой (проектор, экран, колонки, ноутбук)
- доска настенная,
- рабочий стол преподавателя.
- таблицы;

– плакаты.

Учебной лаборатории акушерства для проведения лабораторно-практических занятий.

Оснащение техническими средствами:

- столы на 16 посадочных мест,
- плакаты,
- муляжи,
- лабораторная посуда,
- сосуд Дюара,
- акушерско-гинекологический инвентарь.

Оборудование лаборатории и рабочих мест лаборатории:

- стол преподавателя, -ученические столы, стулья
- шкафы,
- доска настенная
- оборудование для искусственного осеменения
- химические реактивы
- измерительные инструменты
- комплект инструментов,
- приборов, приспособлений,
- комплекты плакатов, слайдов,
- комплекты учебно--методической документации,
- фиксационные станки,
- веревки для животных,
- муляжи животных,
- лекарственные средства,
- сосуд Дьюара,
- микроскопы,
- перчатки.

Кабинета «Компьютерный класс»

Оснащение техническими средствами:

- персональные компьютеры – 10 шт.,
- специализированная мебель на 10 посадочных мест.

Учебной аудитории для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации.

Оснащение:

- специализированная мебель на 40 посадочных места;
- рабочее место преподавателя;
- мультимедийная система (проектор, экран, колонки, ноутбук);
- доска настенная;
- плакаты;
- таблицы.

Операционной и учебной аудитории для проведения лабораторно-практических занятий

Оснащение техническими средствами:

- столы на 12 посадочных мест,
- плакаты,
- муляжи.

Операционного блока для хирургических операций

Оснащение техническими средствами:

- парты на 12 посадочных мест
- рабочий стол преподавателя
- операционный стол,
- операционная лампа,
- стерилизатор,
- хирургические инструменты.
- утюг
- веревки для фиксации животных
- перевязочный материал
- шовный материал
- хирургические инструменты
- шкаф железный
- лекарственные препараты
- раковина
- дезинфицирующие средства
- лабораторная посуда

Кабинет «Компьютерный класс»

Оснащен: техническими средствами: персональные компьютеры – 10 шт., специализированная мебель на 10 посадочных мест.

УП.02.01 Учебная практика по ПМ.02 Проведение профилактических, диагностических и лечебных мероприятий

Лаборатории патологической анатомии и судебной ветеринарно-санитарной экспертизы.

Оборудование:

- микроскопы;
- микропрепараты;
- химические реактивы;
- лабораторная посуда;
- предметные стекла;
- спиртовки;
- спирт;
- бактериологические петли;
- ножницы;
- пинцеты;
- учебно-наглядные пособия;
- раздаточный материал;
- парты;
- доска настенная;
- рабочий стол преподавателя.

Операционной и учебной аудитории для проведения лабораторно-практических занятий

Оснащение техническими средствами:

- столы на 12 посадочных мест,
- плакаты,
- муляжи.

Операционного блока для хирургических операций

Оснащение техническими средствами:

- парты на 12 посадочных мест
- рабочий стол преподавателя
- операционный стол,
- операционная лампа,
- стерилизатор,
- хирургические инструменты.

- утюг
- веревки для фиксации животных
- перевязочный материал
- шовный материал
- хирургические инструменты
- шкаф железный
- лекарственные препараты
- раковина
- дезинфицирующие средства
- лабораторная посуда

ПП.02.01 Производственная практика по ПМ.02 Проведение профилактических, диагностических и лечебных мероприятий

Государственное бюджетное учреждение «Пригородная станция по борьбе с болезнями животных»

3.2. Информационное обеспечение обучения

Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы

Основная литература:

1. Физиотерапия в ветеринарной медицине : учебник / А. А. Стекольников, Г. Г. Щербаков, Л. Н. Трудова, Л. Ф. Сотникова ; под общей редакцией А. А. Стекольников. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 372 с. — ISBN 978-5-8114-4182-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/206708> .

2. Основы ветеринарной физиотерапии : учебное пособие / составители О. В. Бадова [и др.]. — Екатеринбург : УрГАУ, 2020. — 108 с. — ISBN 978-5-87203-445-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/155050>

3. Хирургические болезни животных и их профилактика / А. А. Стекольников, Б. С. Семенов, В. М. Руколь, В. А. Журба. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 576 с. — ISBN 978-5-507-46702-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/352052>

4. 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>

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

6. Латыпов, Д. Г. Вскрытие и патологоанатомическая диагностика болезней животных / Д. Г. Латыпов, И. Н. Залялов. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 384 с. — ISBN 978-5-507-46829-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/321206>

7. Латыпов, Д. Г. Основы судебно-ветеринарной экспертизы : учебное пособие для спо / Д. Г. Латыпов, И. Н. Залялов. — Санкт-Петербург : Лань, 2020. — 576 с. — ISBN 978-5-8114-6575-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/148961>

8. Кравцов, А. П. Судебно-ветеринарная экспертиза / А. П. Кравцов, Ю. С. Лушай, Л. В. Ткаченко. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 72 с. — ISBN 978-5-507-47898-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/332111>

9. Латыпов, Д. Г. Паразитарные болезни плотоядных животных / Д. Г. Латыпов, Р. Р. Тимербаева, Е. Г. Кириллов. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 208 с. — ISBN 978-5-507-46044-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/295976>

10. Лутфуллин, М. Х. Ветеринарная гельминтология / М. Х. Лутфуллин, Д. Г. Латыпов, М. Д. Корнишина. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 304 с. — ISBN 978-5-507-46283-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/305243>

11. Латыпов, Д. Г. Паразитология и инвазионные болезни животных / Д. Г. Латыпов, Р. Р. Тимербаева, Е. Г. Кириллов. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 520 с. — ISBN 978-5-507-44163-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/209135>

12. Латыпов, Д. Г. Гельминтозы животных, опасные для человека : учебное пособие / Д. Г. Латыпов. — Санкт-Петербург : Лань, 2020. — 440 с. — ISBN 978-5-8114-5467-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/142241>

13. Терехов, В. И. Инфекционные болезни животных. Клостридиозы и другие анаэробные инфекции : учебное пособие для спо / В. И. Терехов, А. С. Тищенко. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 220 с. — ISBN 978-5-8114-8838-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/182130>

Дополнительная литература:

14. Уход и болезни лошадей / А. А. Стекольников, А. Ф. Кузнецов, В. Б. Галецкий [и др.] ; Под ред.: Стекольников А. А.. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 620 с. — ISBN 978-5-507-46917-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/323654>

15. Гигиено-токсикологическая и ветеринарно-санитарная экспертиза кормов : учебное пособие / А. Ф. Кузнецов, В. Г. Тюрин, В. Г. Семенов [и др.] ; под редакцией А. Ф. Кузнецова. — Санкт-Петербург : Лань, 2020. — 508 с. — ISBN 978-5-8114-5947-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/146898>

16. Мягков, И. Н. Физиотерапия и физиопрофилактика заболеваний животных : учебное пособие / И. Н. Мягков, В. П. Дорофеева, М. В. Копылович. — Омск : Омский ГАУ, 2017. — 113 с. — ISBN 978-5-89764-670-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/111405> .

17. Казеев, Г. В. Ветеринарная акупунктура / Г. В. Казеев, А. В. Казеева. — 6-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 296 с. — ISBN 978-5-507-46719-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/317243>

18. Комплексная терапия болезней незаразной этиологии : учебное пособие / Л. Н. Симонова, Ю. И. Симонов, В. В. Черненко, Г. П. Пигарева. — Брянск : Брянский ГАУ, 2021. — 67 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/171973>

[и др.] ; составитель Г. А. Кононов. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 896 с. — ISBN 978-5-507-47286-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/353687>

19. Мирон, Н. И. Термины и операции в ветеринарной хирургии / Н. И. Мирон, Б. С. Семенов, В. Н. Виденин. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. —

840 с. — ISBN 978-5-507-44620-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/260672>

20. Кравцов, А. П. Судебно-ветеринарная экспертиза / А. П. Кравцов, Ю. С. Луцкай, Л. В. Ткаченко. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 72 с. — ISBN 978-5-507-47898-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/332111>

21. Латыпов, Д. Г. Паразитарные болезни кроликов : учебное пособие для спо / Д. Г. Латыпов, Р. Р. Тимербаева, Е. Г. Кириллов. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 108 с. — ISBN 978-5-8114-7817-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/179000>

22. Латыпов, Д. Г. Паразитарные болезни свиней : учебное пособие для спо / Д. Г. Латыпов, Р. Р. Тимербаева, Е. Г. Кириллов. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 116 с. — ISBN 978-5-8114-6618-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/162362>

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

24. Латыпов, Д. Г. Протозойные болезни животных, опасные для человека (протозойные зоонозы) : учебное пособие / Д. Г. Латыпов, Р. Р. Тимербаева, Е. Г. Кириллов. — Санкт-Петербург : Лань, 2020. — 208 с. — ISBN 978-5-8114-5468-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/142240>

25. Латыпов, Д. Г. Паразитарные болезни лошадей : учебное пособие для спо / Д. Г. Латыпов, Р. Р. Тимербаева, Е. Г. Кириллов. — Санкт-Петербург : Лань, 2020. — 128 с. — ISBN 978-5-8114-6617-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/149354>

26. Кудачева, Н. А. Эпизоотология и инфекционные болезни : методические указания / Н. А. Кудачева. — Самара : СамГАУ, 2023. — 74 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/355751>

27. Ермаков, В. В. Методики диагностики, лечения и профилактики заразных болезней сельскохозяйственных животных, микробиология, микология и вирусология, свойства возбудителей инфекционных болезней : методические указания и рекомендации / В. В. Ермаков. — Самара :

СамГАУ, 2023. — 91 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/326672>

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

29. Микробиология, санитария и гигиена / А. К. Галиуллин, Р. Г. Госманов, В. Г. Гумеров [и др.]. — 4-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 152 с. — ISBN 978-5-507-46907-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/323627>.

30. Госманов, Р. Г. Основы микробиологии / Р. Г. Госманов, А. К. Галиуллин, Ф. М. Нургалиев. — 5-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2024. — 144 с. — ISBN 978-5-507-47390-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/367016>

31. Ветеринарное законодательство: сборник нормативных правовых документов по ветеринарии. Т.1 /под ред. В.М.Авилова. – М.: Росзооветснабпром, 2002. 552с.

32. Закон РФ «О ветеринарии» от 14.05.1993 г. №4979-1 (ред. от 08.12.2020). http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_4438/

33.3. Ветеринарные правила перемещения, хранения, переработки и утилизации биологических отходов. Утв. приказом Минсельхозом РФ от 26.10.2020 №626. <http://agroportal2.garant.ru:81/SESSION/PILOT/main.htm>

34. Ветеринарные правила осуществления профилактических, диагностических, ограничительных и иных мероприятий, установления и отмены карантина и иных ограничений, направленных на предотвращение распространения и ликвидацию очагов африканской чумы свиней. Утв. приказом Минсельхоза России от от 28 января 2021 г. N 37. <http://agroportal2.garant.ru:81/SESSION/PILOT/main.htm>

35. Ветеринарные правила осуществления профилактических, диагностических, ограничительных и иных мероприятий, установления и отмены карантина и иных ограничений, направленных на предотвращение распространения и ликвидацию очагов блютанга. Утв. приказом Минсельхоза России от 25 ноября 2020 г. N 706. <http://agroportal2.garant.ru:81/SESSION/PILOT/main.htm>

36. Ветеринарные правила осуществления профилактических, диагностических, ограничительных и иных мероприятий, установления и отмены карантина и иных ограничений, направленных на

предотвращение распространения и ликвидацию очагов бешенства. Утв. приказом Минсельхоза России от 25 ноября 2020 г. N 705. <http://agroportal2.garant.ru:81/SESSION/PILOT/main.htm>

37. Ветеринарные правила осуществления профилактических, диагностических, ограничительных и иных мероприятий, установления и отмены карантина и иных ограничений, направленных на предотвращение распространения и ликвидацию очагов репродуктивно-респираторного синдрома свиней (PPCC). Утв. приказом Минсельхоза России от 26 октября 2020 г. N 625. <http://agroportal2.garant.ru:81/SESSION/PILOT/main.htm>
38. Ветеринарные правила содержания свиней в целях их воспроизводства, выращивания и реализации. Утв. приказом Минсельхоза России от 21 октября 2020 г. N 621. <http://agroportal2.garant.ru:81/SESSION/PILOT/main.htm>
39. Ветеринарные правила осуществления профилактических, диагностических, ограничительных и иных мероприятий, установления и отмены карантина и иных ограничений, направленных на предотвращение распространения и ликвидацию очагов классической чумы свиней. Утв. приказом Минсельхоза России от 29 сентября 2020 г. N 580. <http://agroportal2.garant.ru:81/SESSION/PILOT/main.htm>
40. Ветеринарные правила осуществления профилактических, диагностических, ограничительных и иных мероприятий, установления и отмены карантина и иных ограничений, направленных на предотвращение распространения и ликвидацию очагов болезни Ацески. Утв. приказом Минсельхоза России от 14 сентября 2020 г. N 540. <http://agroportal2.garant.ru:81/SESSION/PILOT/main.htm>
41. Ветеринарные правила осуществления профилактических, диагностических, ограничительных и иных мероприятий, установления и отмены карантина и иных ограничений, направленных на предотвращение распространения и ликвидацию очагов туберкулёза. Утв. приказом Минсельхоза России от 8 сентября 2020 г. N 534. <http://agroportal2.garant.ru:81/SESSION/PILOT/main.htm>
42. Ветеринарные правила осуществления профилактических, диагностических, ограничительных и иных мероприятий, установления и отмены карантина и иных ограничений, направленных на предотвращение распространения и ликвидацию очагов бруцеллеза (включая инфекционный эпидидимит баранов). Утв. приказом Минсельхоза России от 8 сентября 2020 г. N 533. <http://agroportal2.garant.ru:81/SESSION/PILOT/main.htm>

43. Правила хранения лекарственных средств для ветеринарного применения. Утв. приказом Минсельхоза России от 29 июля 2020 г. N 426. <http://agroportal2.garant.ru:81/SESSION/PILOT/main.htm>
44. Ветеринарные правила осуществления профилактических, диагностических, ограничительных и иных мероприятий, установления и отмены карантина и иных ограничений, направленных на предотвращение распространения и ликвидацию очагов эмфизематозного карбункула (эмкара). Утв. приказом Минсельхоза России от 14 мая 2020 г. N 258. <http://agroportal2.garant.ru:81/SESSION/PILOT/main.htm>
45. Ветеринарные правила осуществления профилактических, диагностических, ограничительных и иных мероприятий, установления и отмены карантина и иных ограничений, направленных на предотвращение распространения и ликвидацию очагов трихинеллёза. Утв. приказом Минсельхоза России от 26 марта 2020 г. N 154. <http://agroportal2.garant.ru:81/SESSION/PILOT/main.htm>
46. Ветеринарные правила осуществления профилактических, диагностических, ограничительных и иных мероприятий, установления и отмены карантина и иных ограничений, направленных на предотвращение распространения и ликвидацию очагов браздзота. Утв. приказом Минсельхоза России от 17 марта 2020 г. N 134. <http://agroportal2.garant.ru:81/SESSION/PILOT/main.htm>
47. Ветеринарные правила осуществления профилактических, диагностических, ограничительных и иных мероприятий, установления и отмены карантина и иных ограничений, направленных на предотвращение распространения и ликвидацию очагов листериоза. Утв. приказом Минсельхоза России от 13 августа 2019 г. N 484. <http://agroportal2.garant.ru:81/SESSION/PILOT/main.htm>
48. Ветеринарные правила осуществления профилактических, диагностических, ограничительных и иных мероприятий, установления и отмены карантина и иных ограничений, направленных на предотвращение распространения и ликвидацию очагов ринопневмонии лошадей. Утв. приказом Минсельхоза России от 25 июля 2019 г. N 440. <http://agroportal2.garant.ru:81/SESSION/PILOT/main.htm>
49. Ветеринарные правила осуществления профилактических, диагностических, ограничительных и иных мероприятий, установления и отмены карантина и иных ограничений, направленных на предотвращение распространения и ликвидацию очагов случной болезни лошадей (трипаносомоза). Утв. приказом Минсельхоза России от 25 июля 2019 г. N 439. <http://agroportal2.garant.ru:81/SESSION/PILOT/main.htm>

50. Ветеринарные правила осуществления профилактических, диагностических, ограничительных и иных мероприятий, установления и отмены карантина и иных ограничений, направленных на предотвращение распространения и ликвидацию очагов парагриппа-3. Утв. приказом Минсельхоза России от 17 июня 2019 г. N 334. <http://agroportal2.garant.ru:81/SESSION/PILOT/main.htm>
51. Ветеринарные правила осуществления профилактических, диагностических, ограничительных и иных мероприятий, установления и отмены карантина и иных ограничений, направленных на предотвращение распространения и ликвидацию очагов гриппа лошадей. Утв. приказом Минсельхоза России от 6 июня 2019 г. N 317. <http://agroportal2.garant.ru:81/SESSION/PILOT/main.htm>
52. Ветеринарные правила содержания крупного рогатого скота в целях его воспроизводства, выращивания и реализации. Утв. приказом Минсельхоза России от 21 октября 2020 г. N 622. <http://agroportal2.garant.ru:81/SESSION/PILOT/main.htm>
53. Ветеринарные правила осуществления профилактических, диагностических, ограничительных и иных мероприятий, установления и отмены карантина и иных ограничений, направленных на предотвращение распространения и ликвидацию очагов ящура. Утв. приказом Минсельхоза России от 6 декабря 2018 г. N 564. <http://agroportal2.garant.ru:81/SESSION/PILOT/main.htm>
54. Ветеринарные правила осуществления профилактических, диагностических, ограничительных и иных мероприятий, установления и отмены карантина и иных ограничений, направленных на предотвращение распространения и ликвидацию очагов африканской чумы лошадей. Утв. приказом Минсельхоза России от 7 декабря 2017 г. N 614. <http://agroportal2.garant.ru:81/SESSION/PILOT/main.htm>
55. Ветеринарные правила осуществления профилактических, диагностических, ограничительных и иных мероприятий, установления и отмены карантина и иных ограничений, направленных на предотвращение распространения и ликвидацию очагов вирусного артериита лошадей. Утв. приказом Минсельхоза России от 7 декабря 2017 г. N 613. <http://agroportal2.garant.ru:81/SESSION/PILOT/main.htm>
56. Ветеринарные правила содержания птиц на птицеводческих предприятиях закрытого типа (птицефабриках). Утв. приказом Минсельхоза России от 3 апреля 2006 г. N 104. <http://agroportal2.garant.ru:81/SESSION/PILOT/main.htm>

57. Ветеринарные правила осуществления профилактических, диагностических, ограничительных и иных мероприятий, установления и отмены карантина и иных ограничений, направленных на предотвращение распространения и ликвидацию очагов сибирской язвы. Утв. приказом Минсельхоза России от 14 августа 2017 г. N 403. <http://agroportal2.garant.ru:81/SESSION/PILOT/main.htm>
58. Ветеринарные правила осуществления профилактических, диагностических, ограничительных и иных мероприятий, установления и отмены карантина и иных ограничений, направленных на предотвращение распространения и ликвидацию очагов сапа. Утв. приказом Минсельхоза России от 28 июня 2017 г. N 311. <http://agroportal2.garant.ru:81/SESSION/PILOT/main.htm>
59. Ветеринарные правила осуществления профилактических, диагностических, ограничительных и иных мероприятий, установления и отмены карантина и иных ограничений, направленных на предотвращение распространения и ликвидацию очагов инфекционной анемии лошадей (ИНАН). Утв. приказом Минсельхоза России от 10 мая 2017 г. N 217. <http://agroportal2.garant.ru:81/SESSION/PILOT/main.htm>
60. Ветеринарные правила осуществления профилактических, диагностических, ограничительных и иных мероприятий, установления и отмены карантина и иных ограничений, направленных на предотвращение распространения и ликвидацию очагов заразного узелкового дерматита крупного рогатого скота. Утв. приказом Минсельхоза России от 5 апреля 2017 г. N 166. <http://agroportal2.garant.ru:81/SESSION/PILOT/main.htm>
61. Ветеринарные правила проведения регионализации территории Российской Федерации. Утв. приказом Минсельхоза от 14 декабря 2015 г. N 635. <http://agroportal2.garant.ru:81/SESSION/PILOT/main.htm>

Интернет-ресурсы

Электронные ресурсы, доступ к которым подтвержден договорами и возможен из научной библиотеки Горского ГАУ:

Электронно-библиотечные системы по подписке 2023-2024 уч. год

№	Наименование электронно-библиотечной системы (ЭБС)	Адрес сайта	Сведения о правообладателе	№ договора на право использования ЭБС	Срок оказания услуг
1	Электронная библиотечная	www.e.lanbook.ru	ООО «Издательств	Договор № 21-14/2022 от 02.12.2022г.	09.01.2023 09.01.2024

	система (ЭБС) издательства «Лань»		о Лань»	Договор № 1-24/2023 от 13.07.2023г. (В ЭБС размещены учебники издательства «Просвещение»)	01.09.2023 02.09.2024
2	«Сетевая электронная библиотека аграрных вузов».	www.e.lanbook.ru	ООО «Издательство Лань»	Договор № СЭБ НВ-169 от 23.12.2019.	23.12.2019 (автоматически пролонгируется)
3	Электронная библиотечная система (ЭБС) ВООК.ру	http://www.book.ru	ООО «КноРус медиа»	Договор №18507821 от 08.09.2022г.	19.09.2022 18.09.2023
				Договор № 18511519 от 11.09.2023	19.09.2023 19.09.2024
4	Система автоматизации библиотек ИРБИС64	Портал технической поддержки: http://support.open4u.ru	ООО «ЭйВиДи – систем»	Договор № А-11277 от 11.11.2022г.	01.12.2022 30.11.2023
5	Национальная электронная библиотека (НЭБ)	http://нэб.рф	Федеральное государственное бюджетное учреждение «Российская государственная библиотека»	Договор № 101/нэб/1712-п от 12.01.2022г	12.01.2022г (автоматически пролонгируется)

Программы лицензионного обеспечения:

Microsoft Office Standard 2007

Microsoft Windows 7

Антивирус Касперский

«Гарант» - информационно-правовое обеспечение

3.3 Особенности обучения лиц с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов

Обучение по дисциплине обучающихся с ограниченными возможностями здоровья осуществляется с учетом особенностей психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья таких обучающихся.

Содержание образования и условия организации обучения обучающихся с ограниченными возможностями здоровья определяются адаптированной образовательной программой, а для инвалидов также в соответствии с индивидуальной программой реабилитации инвалида.

Освоение дисциплины обучающимися с ограниченными возможностями здоровья может быть организовано как совместно с другими обучающимися, так и в отдельных группах. Предполагаются специальные условия для получения образования обучающимися с ограниченными возможностями здоровья. Медицинские ограничения регламентированы Перечнем медицинских противопоказаний Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Подбор и разработка учебных материалов производится с учетом предоставления материала в различных формах: аудиальной, визуальной, с использованием специальных технических средств и информационных систем.

Форма проведения аттестации для студентов-инвалидов устанавливается с учетом индивидуальных психофизических особенностей. Для студентов с ОВЗ предусматривается доступная форма предоставления заданий оценочных средств. Студентам с инвалидностью увеличивается время на подготовку ответов на контрольные вопросы. Для таких студентов предусматривается доступная форма предоставления ответов на задания.

**4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ (ВИДА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ
ДЕЯТЕЛЬНОСТИ)**

Результаты (освоенные профессиональные и общие компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
<p>ПК 2.1 Предупреждение заболеваний животных, проведение санитарно- просветительской деятельности.</p>	<p>Практические навыки: - Проведение иммунизации животных; - Отбор проб биологического материала от животных, кормов и воды, их упаковка и подготовка для исследований; - Постановка аллергических проб у животных; - Проведение противопаразитарных обработок; - Ведение ветеринарной отчетности и учета в установленных формах; Умения: - Умение обработки ран, введения лекарственных веществ. - Готовить к использованию биопрепараты в соответствии с инструкциями по их применению; - Пользоваться техникой постановки аллергических проб; - Пользоваться техникой введения биопрепаратов; - Готовить средства для дезинфекции;</p> <p>Знания: - Меры профилактики заболеваний животных различной этиологии; - Правила применения биологических и противопаразитарных препаратов; - Правила отбора и хранения биологического материала; - Основы полноценного кормления животных и последствия его несоблюдения; - Основные нормативные акты в области ветеринарии, действующие на территории Российской Федерации; - Основы ветеринарного делопроизводства, учета и</p>	<p>Текущий контроль, устный, письменный опросы. Выполнение практических работ. Наблюдение. Устный и письменный опросы, практические задания и промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета, экзамена. Оценка при выполнении работ на различных этапах производственной практики</p>

	отчетности в ветеринарии;	
ПК 2.2. Выполнение лечебно-диагностических ветеринарных манипуляций	<p>-Практические навыки:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Проведении противопаразитарных обработок; Проведение физиотерапевтических процедур; -Оказание первой помощи при заболеваниях незаразной этиологии. - Проведение гельминтологического исследования; <p>Умения:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Определять клиническое состояние животных общими и инструментальными методами; - Пользоваться ветеринарной терапевтической техникой; - Использовать терапевтический и диагностический ветеринарный инструментарий; - Применять ветеринарные фармакологические средства; - Вскрывать трупы животных; - Анализировать и интерпретировать результаты диагностических и терапевтических манипуляций; - Подбирать инструментарий и лекарственные средства для проведения диагностики и терапии животных <p>Знания:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Морфологические и биологические характеристики возбудителей инфекционных и инвазионных заболеваний животных; - Методы диагностики и лечения животных; - Правила применения диагностических препаратов; - Основы механизмов развития и течения заболеваний у животных различной этиологии; - Правила асептики и антисептики; - Критерии оценки эффективности терапии животных; - Правила ветеринарного документооборота; - Приборов для физиотерапии; - Требования охраны труда 	<p>Текущий контроль, устный, письменный опросы.</p> <p>Выполнение практических работ.</p> <p>Наблюдение.</p> <p>Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета, экзамена, курсовой работы.</p> <p>Оценка при выполнении работ на различных этапах производственной практики.</p>

<p>ПК 2.3. Выполнение лечебно-диагностических ветеринарных мероприятий в условиях специализированных животноводческих хозяйств</p>	<p>Практический опыт:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Подготовке животных к проведению диагностических и терапевтических манипуляций в условиях специализированных животноводческих хозяйств; - Проведении общего обследования животных в условиях специализированных животноводческих хозяйств; - Проведении инструментального обследования животных в условиях специализированных животноводческих хозяйств; - Проведении диспансеризации животных в условиях специализированных животноводческих хозяйств; - Установлении клинического диагноза по результатам проведенных диагностических мероприятий в условиях специализированных животноводческих хозяйств; - Проведении терапии животных в условиях специализированных животноводческих хозяйств; - Произведении акушерской помощи животным по родовспоможению в условиях специализированных животноводческих хозяйств; - Выполнении кастрации животных и косметических хирургических операций в условиях специализированных животноводческих хозяйств; - Выполнении патологоанатомического вскрытия трупов животных в условиях специализированных животноводческих хозяйств; - Оценке эффективности индивидуальной и групповой терапии у животных в условиях специализированных животноводческих хозяйств; - Оформлении результатов выполнения диагностических и терапевтических манипуляций в условиях специализированных животноводческих хозяйств <p>Умения:</p>	<p>Текущий контроль, устный, письменный опросы. Выполнение практических работ. Наблюдение. Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета, экзамена. Оценка при выполнении работ на различных этапах производственной практики</p>
--	--	---

	<ul style="list-style-type: none">- Определять клиническое состояние животных общими и инструментальными методами в условиях специализированных животноводческих хозяйств;- Пользоваться ветеринарной терапевтической техникой в условиях специализированных животноводческих хозяйств;- Использовать терапевтический и диагностический ветеринарный инструментарий в условиях специализированных животноводческих хозяйств;- Применять ветеринарные фармакологические средства в условиях специализированных животноводческих хозяйств;- Вскрывать трупы животных в условиях специализированных животноводческих хозяйств;- Анализировать и интерпретировать результаты диагностических и терапевтических манипуляций в условиях специализированных животноводческих хозяйств;- Подбирать инструментарий и лекарственные средства для проведения диагностики и терапии животных в условиях специализированных животноводческих хозяйств <p>Знания:</p> <ul style="list-style-type: none">- Морфологические и биологические характеристики возбудителей инфекционных и инвазионных заболеваний животных в условиях специализированных животноводческих хозяйств;- Методы диагностики и лечения животных в условиях специализированных животноводческих хозяйств;- Специальное физиотерапевтическое оборудование для лечения животных;- Правила применения диагностических препаратов в условиях специализированных животноводческих хозяйств;- Основы механизмов развития и течения заболеваний у животных	
--	--	--

	<p>различной этиологии в условиях специализированных животноводческих хозяйств;</p> <p>- Правила асептики и антисептики в условиях специализированных животноводческих хозяйств;</p> <p>- Критерии оценки эффективности терапии животных в условиях специализированных животноводческих хозяйств;</p> <p>- Правила ветеринарного документооборота в условиях специализированных животноводческих хозяйств;</p> <p>- Требования охраны труда в условиях специализированных животноводческих хозяйств</p>	
<p>ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам</p>	<p>Способен выбирать типовые методы и способы для выполнения профессиональных задач</p>	<p>Устный опрос Наблюдение Анализ Экспертная оценка</p>
<p>ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности</p>	<p>Способен применять современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности</p>	<p>Текущий контроль при выполнении занятий; практических занятий; тестирование; Промежуточная аттестация</p>
<p>ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях</p>	<p>Умеет планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие. предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях</p>	<p>Оценка при выполнении работ на различных этапах производственной практики: - при выполнении работ на различных этапах производственной практики.</p>
<p>ОК 04. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе</p>	<p>Умеет взаимодействовать и работать в коллективе и команде</p>	<p>Оценка при выполнении практических заданий, работ на различных</p>

и команде		этапах учебной и производственной практики.
ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста	Демонстрирует навыки грамотно излагать свои мысли и оформлять документацию на государственном языке Российской Федерации, принимая во внимание особенности социального и культурного контекста	Оценка умения вступать в коммуникативные отношения в сфере профессиональной деятельности. Оценка способности владения профессиональными терминами
ОК 06. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения	Проявляет гражданско-патриотическую позицию, демонстрирует осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, принимает стандарты антикоррупционного поведения	Оценка умения вступать в коммуникативные отношения в сфере профессиональной деятельности. Оценка способности владения профессиональными терминами
ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях	Умеет выбирать методики работы и осуществлять профессиональную деятельность с учетом охраны окружающей среды, ресурсосбережения, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства. Знает способы эффективного действия в чрезвычайных ситуациях	Оценка при выполнении практических заданий, работ на различных этапах учебной и производственной практики.
ОК 09. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.	Умеет пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.	Оценка при выполнении практических заданий, работ на различных этапах учебной и производственной практики.

4.2. Особенности обучения лиц с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов

Обучение по дисциплине обучающихся с ограниченными возможностями здоровья осуществляется с учетом особенностей психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья таких обучающихся.

Содержание образования и условия организации обучения обучающихся с ограниченными возможностями здоровья определяются адаптированной образовательной программой, а для инвалидов также в соответствии с индивидуальной программой реабилитации инвалида.

Освоение дисциплины обучающимися с ограниченными возможностями здоровья может быть организовано как совместно с другими обучающимися, так и в отдельных группах. Предполагаются специальные условия для получения образования обучающимися с ограниченными возможностями здоровья. Медицинские ограничения регламентированы Перечнем медицинских противопоказаний Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Подбор и разработка учебных материалов производятся с учетом предоставления материала в различных формах: аудиальной, визуальной, с использованием специальных технических средств и информационных систем.

Форма проведения аттестации для студентов-инвалидов устанавливается с учетом индивидуальных психофизических особенностей. Для студентов с ОВЗ предусматривается доступная форма предоставления заданий оценочных средств. Студентам с инвалидностью увеличивается время на подготовку ответов на контрольные вопросы. Для таких студентов предусматривается доступная форма предоставления ответов на задания.

