

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Алейник Станислав Николаевич

Должность: Ректор

Дата подписания: 07.07.2023 02:53:50

Уникальный программный ключ:

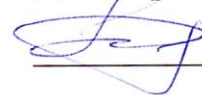
5258223550ea97be23726a1609b644b35d8986ab6255891f288f913a1551fae

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«БЕЛГОРОДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ В.Я.ГОРИНА»

ФАКУЛЬТЕТ СРЕДНЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

Утверждаю:

Декан факультета СПО



Г.В. Бражник

« 20 » 07 2023г.



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

ПМ 02. Проведение профилактических, диагностических и лечебных мероприятий

Специальность 36.02.01 Ветеринария

п. Майский, 2023 г.

Рабочая программа профессионального модуля разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования (ФГОС СПО) по специальности 36.02.01 Ветеринария, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 657 от 23.11.2020 года, и проекта ООП, разработанного ТОГАПОУ «Аграрно-промышленный колледж», ОБПОУ «Суджанский сельскохозяйственный техникум», ГБПОУ КК «Пашковский сельскохозяйственный техникум».

Организация - разработчик: ФГБОУ ВО Белгородский ГАУ

Разработчик(и):

Беляева С.Н. – к.б.н., преподаватель кафедры незаразной патологии.

Рассмотрена на заседании кафедры незаразной патологии

«04» 04 2023 г., протокол № 8

Зав. кафедрой _____ И.Н.Яковлева

(подпись)

Одобрена методической комиссией факультета СПО

«20» 04 2023 г., протокол № 8

Председатель методической комиссии _____ В.В. Бодина

(подпись)

Согласована:

Начальник ОГАУ «Ветстанция
по Белгородскому району»

«03» 04 2023 г.

_____ В.В. Жеребненко

Руководитель ППСЗ
специальности 36.02.01 Ветеринария

_____ Н.В. Андреева

СОДЕРЖАНИЕ

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ.....	4
2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ.....	8
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ.....	32
4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ.....	43

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

ПМ02 ПРОВЕДЕНИЕ ПРОФИЛАКТИЧЕСКИХ, ДИАГНОСТИЧЕСКИХ И ЛЕЧЕБНЫХ МЕРОПРИЯТИЙ

1.1. Цель и планируемые результаты освоения профессионального модуля

В результате изучения профессионального модуля обучающийся должен освоить основной вид деятельности проведение профилактических, диагностических и лечебных мероприятий и соответствующие ему общие компетенции и профессиональные компетенции:

1.1.1. Перечень общих компетенций

Код	Наименование общих компетенций
ОК 01	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам
ОК 02	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности
ОК 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 08	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности
ОК 09	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранных языках

Личностные результаты (ЛР) реализации программы воспитания

ЛР 13	Демонстрирующий готовность к продолжению образования, к социальной и профессиональной мобильности в условиях современного общества
ЛР 14	Экономически активный, предприимчивый, готовый к самозанятости
ЛР 15	Демонстрирующий навыки эффективного обмена информацией и взаимодействия с другими людьми, обладающий навыками коммуникации
ЛР 18	Готовый к профессиональной конкуренции и конструктивной реакции на критику

1.1.2. Перечень профессиональных компетенций

Код	Наименование профессиональных компетенций
ПК 2.1.	Предупреждение заболеваний животных, проведение санитарно-просветительской деятельности.
ПК 2.2.	Выполнение лечебно-диагностических ветеринарных манипуляций.
ПК 2.3.	Выполнение лечебно-диагностических ветеринарных мероприятий в условиях специализированных животноводческих хозяйств.
ПК 2.4.	Оказывать доврачебную помощь сельскохозяйственным животным в неотложных ситуациях.

1.1.3. В результате освоения профессионального модуля обучающийся 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; – подготовке животных к проведению диагностических и терапевтических манипуляций; – проведении обследования общего и физиологического состояния животных; – проведении инструментального обследования животных; – проведении диспансеризации животных; – установлении клинического диагноза по результатам проведенных диагностических мероприятий; – проведении терапии животных; – производстве 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.
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

	<p>видов;</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
Знать	<ul style="list-style-type: none"> – меры профилактики заболеваний животных различной этиологии; – основные методы и формы санитарно-просветительской деятельности; – 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 отчетности в ветеринарии; – 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.

1.2. Количество часов, отводимое на освоение профессионального модуля

Всего часов 954

в том числе в форме практической подготовки 510

Из них на освоение МДК 474

в том числе самостоятельная работа 28

практики, в том числе учебная 180

производственная 288

Промежуточная аттестация 12

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

2.1. Структура профессионального модуля

Коды профессиональных общих компетенций	Наименования разделов профессионального модуля	Всего, час.	В т.ч. в форме практической подготовки	Объем профессионального модуля, ак. час.						
				Всего	Обучение по МДК				Практики	
					В том числе				Учебная	Производственная
					Лабораторных и практических занятий	Курсовых работ (проектов)	Самостоятельная работа ¹	Промежуточная аттестация		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
ОК 01-09. ЛК 13, 15. ПК 2.2	МДК 02.01 Методики профилактики, диагностики и лечения заболеваний сельскохозяйственных животных. Раздел №1. Методики диагностики заболеваний сельскохозяйственных животных	170	12	170	98	-	6			
ОК 01-09. ЛК 13, 15. ПК 2.2, ПК 2.4.	МДК 02.01 Методики профилактики, диагностики и лечения заболеваний сельскохозяйственных животных. Раздел №2. Внутренние болезни животных.	166	12	166	84	-	10			

¹Самостоятельная работа в рамках образовательной программы планируется образовательной организацией в соответствии с требованиями ФГОС СПО в пределах объема профессионального модуля в количестве часов, необходимом для выполнения заданий самостоятельной работы обучающихся, предусмотренных тематическим планом и содержанием междисциплинарного курса.

ОК 01-09. ЛК 13 ЛК14 ЛК 15 ЛК 18 ПК 2.1 ПК 2.2 ПК 2.3 ПК 2.4.	МДК 02.01 Методики профилактики, диагностики и лечения заболеваний сельскохозяйственных животных. Раздел №3. Основы хирургии, акушерства и гинекологии; а также основные заболевания молодняка животных, плотоядных и птиц. Методы и формы санитарно- просветительской деятельности.	138	18	138	54	18	12	-		
	УП 02.01 Учебная практика	180	180						180	
	ПП 02.01 Производственная практика	288	288							288
	Промежуточная аттестация	12								
	Всего:	954	510	474	236	18	28		180	288

2.2. Тематический план и содержание профессионального модуля (ПМ)

Наименование разделов и тем профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК)	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная учебная работа обучающихся, курсовая работа (проект)	Объем, акад. ч / в том числе в форме практической подготовки, акад. ч
1	2	3
ПМ 02. ПРОВЕДЕНИЕ ПРОФИЛАКТИЧЕСКИХ, ДИАГНОСТИЧЕСКИХ И ЛЕЧЕБНЫХ МЕРОПРИЯТИЙ		
МДК.02.01 Методики профилактики, диагностики и лечения заболеваний сельскохозяйственных животных		
РАЗДЕЛ 1. МЕТОДИКИ ДИАГНОСТИКИ ЗАБОЛЕВАНИЙ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ЖИВОТНЫХ		
Тема 1.1. Современные методы клинической и лабораторной диагностики болезней сельскохозяйственных животных: общая клиническая диагностика	Содержание	8
	1. Понятие о клинической диагностике Симптом, синдром, диагноз, прогноз и исход болезни.	2
	2. План клинического обследования животного. Сбор анамнеза. Методы и приемы клинической диагностики внутренних болезней. Регистрация больных животных, постановка диагноза. История болезни.	2
	3. Общие методы исследования: осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация, термометрия.	2
	4. Дополнительные методы исследования при диагностике внутренних болезней. Инструментальные методы диагностики внутренних болезней животных.	2
	В том числе практическая подготовка и лабораторные работы	24
	Практическая подготовка	12
	1. Техника безопасности. Подход, фиксация и укрощение животных. Личная и общественная гигиена. Техника безопасности.	2
	2. План клинического обследования. Предварительное ознакомление с животным. Сбор анамнеза.	2
3. Методы общего исследования животного: осмотр, пальпация, перкуссия,	2	

	аускультация, термометрия. Определение габитуса.	
	4. Изучение состояния слизистых оболочек, кожи, и шерстного покрова. Изучение состояния лимфоузлов, костяка, вымени.	2
	5. Дополнительные методы исследования животных. Инструментальные методы диагностики болезней	2
	6. Итоговое занятие по теме 1.1. Современные методы клинической и лабораторной диагностики болезней сельскохозяйственных животных: общая клиническая диагностика.	2
	Лабораторные работы	12
	1. Изучить методики и способы фиксации животных.	2
	2. Изучить методы регистрации и сбора анамнеза у животных.	2
	3. Изучить технику осмотра у разных видов животных.	2
	4. Изучить технику пальпации у разных видов животных.	2
	5. Изучить технику аускультации у разных видов животных.	2
	6. Изучить технику перкуссии у разных видов животных.	2
Тема 1.2. Диагностика болезней отдельных систем организма животных и птицы.	Содержание	36
	1. Анатомо-топографическая характеристика сердечно-сосудистой системы с учетом видовых особенностей. Классификация заболеваний сердечно-сосудистой системы. Симптомы и синдромы сердечно-сосудистой системы.	2
	2. Схема исследования сердечно-сосудистой системы. Методы исследования сердечно-сосудистой системы: сердца и кровеносных сосудов.	2
	3. Анатомо-топографическая характеристика дыхательной системы с учетом видовых особенностей. Классификация заболеваний органов дыхания. Симптомы и синдромы дыхательной системы.	2
	4. Схема исследования органов дыхания. Методы исследования органов дыхания: верхнего отдела дыхательных путей и легких.	2
	5. Анатомо-топографическая характеристика пищеварительной системы с учетом видовых особенностей. Классификация заболеваний органов пищеварения. Симптомы и	2

синдромы пищеварительной системы. Схема исследования органов пищеварения.	
6. Методы исследования органов пищеварения животных с однокамерным желудком. Методы исследования органов пищеварения животных с многокамерным желудком.	2
7. Анатомо-физиологические особенности печени. Методы исследования печени.	2
8. Классификация заболеваний органов мочевого выделения. Симптомы и синдромы мочевого выделительной системы.	2
9. Методики исследования морфо-функциональных изменений мочевого системы органов и их диагностическое значение.	2
10. Исследование мочи: макроскопические и физико-химические показатели. Микроскопическое исследования осадка мочи.	2
11. Исследование нервной системы и органов чувств.	2
12. Методики исследования морфо-функциональных изменений нервной системы и их диагностическое значение. Определение патологий нервной системы.	2
13. Исследование системы крови и иммунной системы.	2
14. Клиническая интерпретация показателей крови. Интерпретация биохимических показателей крови.	2
15. Методики исследования морфо-функциональных изменений эндокринной системы и их диагностическое значение.	2
16. Классификация патологий обмена веществ. Нарушение белкового, углеводного, жирового, водно-электролитного, витаминного и минерального обмена.	2
17. Классификация отравлений. Симптомы и синдромы. Диагностика кормовых отравлений.	2
18. Правила, цели, задачи и сроки проведения диспансеризации. Методика проведения диспансеризации высокоценных животных.	2
В том числе практические занятия и лабораторные работы	50
Практические занятия	26
1. Исследование сердечного толчка у разных видов животных. Определение артериального и венозного пульса у разных видов животных.	2
2. Исследование верхних дыхательных путей и легких: определение частоты дыхания, характера носовых истечений, одышки, кашля, патологических шумов дыхания. Определение поля перкуссии легких, возможных очагов притупления, состояния	2

придаточных полостей, воздухоносного мешка у лошади.	
3. Исследование пищеварительной системы животных. Классификация болезней пищеварительной системы. Исследование ротовой полости, глотки, пищевода и зоба у птиц.	2
4. Исследование многокамерного желудка (рубца, сетки, книжки, сычуга) и однокамерного желудка; кишечника, печени.	2
5. Исследование мочевыделительной системы у разных видов животных: акт мочеиспускания, почки, мочевой пузырь, наружные половые органы, уретра. Исследование мочи.	2
6. Исследование физико-химических показателей мочи. Микроскопические исследования осадка мочи.	2
7. Определение показателей общего клинического анализа крови.	2
8. Определение показателей биохимического состава крови.	2
9. Методики исследования морфо-функциональных изменений эндокринной системы и их диагностическое значение.	2
10. Методики исследования морфо-функциональных изменений нервной системы и их диагностическое значение.	2
11. Изучение методик определения болезней белкового, углеводного, жирового, водного обмена, минерального и витаминного обмена на трупном материале, на сухих и влажных препаратах, по рисункам и таблицам.	2
12. Проведение диспансеризации и составление заключения и предложений по ее результатам.	2
13. Итоговое занятие по теме 1.2. Диагностика болезней отдельных систем организма животных и птицы.	2
Лабораторные работы	24
1. Диагностика заболеваний сердечно-сосудистой системы животных.	2
2. Диагностика патологий органов дыхания животных.	2
3. Диагностика нарушения пищеварения животных.	2
4. Диагностика патологий мочевыделительной системы животных.	2
5. Диагностика эндокринных нарушений животных.	2

	6. Диагностика патологий нервной системы животных.	2
	7. Методы диагностики нарушений белкового обмена и углеводного обмена животных.	2
	8. Методы диагностики жирового обмена и водно-электролитного обмена животных.	2
	9. Методы диагностики нарушений витаминного и минерального обмена животных.	2
	10. Методы диагностики нарушений минерального обмена животных.	2
	11. Определение различных видов отравлений животных по рисункам, на сухих и влажных препаратах, на трупном материале.	2
	12. Методика проведения диспансеризации у животных и птицы.	2
Тема 1.3. Патологическая диагностика при острых, хронических, смешанных инфекциях; инвазионных болезнях; при микозах и токсикозах; и их диагностическое значение.	Содержание	10
	1. Классификация инфекционных заболеваний. Предмет и задачи эпизоотологии. Противоэпизоотические мероприятия.	2
	2. Изучение методов диагностики заразных болезней: эпизоотологический метод, клинический, патоморфологический, бактериологический, вирусологический, гематологический, иммунологический.	2
	3. Правила отбора и отправки биологического материала от животных, кормов и воды в лабораторию. Отбор крови у животных для диагностических исследований. Сущность постановки серологических реакций и молекулярно-генетических исследований.	2
	4. Аллергическая диагностика инфекционных заболеваний.	2
	5. Классификация паразитарных болезней животных. Копрологический метод. Гельминтоовоскопические и гельминтоларавоскопические методы.	2
	В том числе практические занятия и лабораторные работы	36
	Практические занятия	6
	1. Определение различных видов инфекционных болезней по таблицам и рисункам, на трупном материале. Определение различных видов микозов и микотоксикозов на трупном материале, гистологических препаратах, по таблицам и рисункам.	2
	2. Аллергическая диагностика туберкулеза, бруцеллеза и сапа у животных.	2
3. Итоговое занятие по теме 1.3 Патологическая диагностика при острых, хронических, смешанных инфекциях; инвазионных болезнях, при микозах и токсикозах; и их диагностическое значение	2	
Лабораторные работы	30	

1. Эпизоотологический метод диагностики. Проведение эпизоотологического обследования в хозяйстве.	2
2. Патологоанатомический метод диагностики заболеваний.	2
3. Бактериологическая диагностика инфекционных болезней.	2
4. Вирусологическая и серологическая диагностика инфекционных болезней.	2
5. Аллергическая диагностика инфекционных болезней.	2
6. Гистологический метод диагностики болезней. Изучение и определение признаков морфологических изменений в клетках, тканях и органах при общепатологических процессах.	2
7. Копрологический метод диагностики болезней: гельминтоовоскопические и гельминтолارвоскопические методы	2
8. Методики диагностики инвазионных заболеваний у разных видов животных.	2
9. Методики диагностики острых инфекционных заболеваний у разных видов животных.	2
10. Методики диагностики хронических инфекционных заболеваний у разных видов животных.	2
11. Методики диагностики смешанных инфекционных заболеваний у разных видов животных.	2
12. Методики диагностики инвазионных заболеваний у разных видов животных.	2
13. Методики диагностики микозов и токсикозов у разных видов животных.	2
14. Оформление соответствующей ветеринарной документации на отправляемую кровь, мочу и другой патологический материал для исследования в ветеринарной лаборатории – сопроводительная документация.	2
15. Итоговое тестирование по разделу 1 «Методики диагностики заболеваний сельскохозяйственных животных».	2

РАЗДЕЛ 2. ВНУТРЕННИЕ БОЛЕЗНИ ЖИВОТНЫХ.		
Тема 2.1. Общая профилактика внутренних болезней животных и основные методы терапевтической техники.	Содержание	22
	1. Общая профилактика и терапия внутренних болезней животных.	2
	2. Принципы оказания первой помощи. Реанимация.	2
	3. Методы и средства терапевтической техники.	2
	4. Методы и средства физиотерапии и физиопрофилактики. Кровеотвлекающая и раздражающая терапия.	2
	5. Специфическое лечение животных при заразных заболеваниях.	2
	6. Неспецифическое лечение животных при заболеваниях.	2
	7. Симптоматическое лечение животных при заболеваниях.	2
	8. Антибиотикотерапия. Применение антибиотиков различных групп и действия при заболеваниях животных.	2
	9. Химиотерапевтические средства синтетического происхождения. Применение сульфаниламидных и нитрофурановых препаратов при заболеваниях животных. Химиотерапия в ветеринарной онкологии.	2
	10. Общеукрепляющее лечение животных. Применение БАВ в лечении и профилактике заболеваний у животных.	2
	11. Основы ветеринарного законодательства, учета и отчетности в ветеринарии. Правила хранения и использования лекарственных средств ветеринарного назначения. Положения и инструкции по учету ветеринарных препаратов.	2
	В том числе практические занятия и лабораторные работы	40
	Практические занятия	24
1. Методы введения лекарственных веществ: добровольные и насильственные. Методы введения лекарственных веществ: парентеральные и пероральные.	2	
2. Методы и средства физиотерапии и физиопрофилактики: светолечение, элетролечение	2	

и механические средства лечения.	
3. Зондирование и промывание преджелудков и желудка у животных.	2
4. Металлоиндикация и техника введения магнитных зондов и ловушек крупному рогатому скоту.	2
5. Применение клизм животным.	2
6. Катетеризация и промывание мочевого пузыря.	2
7. Специфическое лечение животных при заразных болезнях.	2
8. Неспецифическое лечение животных при болезнях.	2
9. Лечение бактериальных инфекций сельскохозяйственных животных.	2
10. Профилактика бактериальных и микозных инфекций сельскохозяйственных животных.	2
11. Профилактика вирусных инфекций сельскохозяйственных животных.	2
12. Итоговое занятие по теме 2.1. Общая профилактика внутренних болезней животных и основные методы терапевтической техники	2
Лабораторные работы	16
1. Техника введения лекарств животным.	2
2. Внутривентриальное введение, зондирование желудка.	2
3. Введение лекарственных средств в дыхательные пути и пищеварительный канал.	2
4. Методы применения лекарств при заболеваниях ротовой полости, области глотки, пищеварительного и мочеполового канала.	2
5. Этиотропное лечение животных при болезнях.	2
6. Симптоматическое и патогенетическое лечение животных при болезнях. Кровеотвлекающая и раздражающая терапия.	2
7. Антибиотикотерапия и химиотерапия.	2
8. Общеукрепляющее лечение животных при болезнях.	2

Тема 2.2. Терапия и профилактика внутренних болезней животных	Содержание	38
	1. Болезни сердечно-сосудистой системы животных.	4
	1.1. Болезни сердечно-сосудистой системы: болезни эндокарда, миокарда и перикарда.	2
	1.2. Болезни сосудов: атеросклероз, тромбоз, сердечная недостаточность.	2
	2. Болезни системы крови	4
	2.1. Болезни системы крови: анемии и геморрагические диатезы. Способы терапии и профилактики при заболеваниях животных.	2
	2.2. Болезни сосудов. Способы терапии и профилактики при заболеваниях.	2
	3. Болезни иммунной системы	4
	3.1. Болезни иммунной системы: иммунные дефициты и аутоиммунные болезни. Способы терапии и профилактики данных заболеваний.	2
	3.2. Аллергические болезни: кормовая и лекарственная аллергия. Способы терапии и профилактики данных заболеваний.	2
	4. Болезни пищеварительной системы	6
	4.1. Болезни пищеварительной системы: рта, глотки, пищевода. Болезни преджелудков и сычуга. Способы терапии и профилактики при заболеваниях животных.	2
	4.2. Болезни желудка и кишок. Способы терапии и профилактики при заболеваниях животных.	2
	4.3. Болезни печени и брюшины. Способы терапии и профилактики при заболеваниях животных.	2
	5. Болезни дыхательной системы	4
	5.1. Болезни верхних дыхательных путей. Болезни трахей и бронхов. Способы терапии и профилактики при заболеваниях животных.	2
	5.2. Болезни легких и плевры. Способы терапии и профилактики при заболеваниях животных.	2
6. Болезни мочевой системы	4	
6.1. Болезни почек. Способы терапии и профилактики при заболеваниях животных.	2	
6.2. Болезни мочевыводящих путей. Способы терапии и профилактики при заболеваниях животных.	2	

7. Болезни нервной системы	4
7.1. Болезни головного и спинного мозга. Способы терапии и профилактики при заболеваниях животных.	2
7.2. Функциональные нервные болезни. Способы терапии и профилактики при заболеваниях животных.	2
8. Отравления. Общие принципы лечения животных при отравлениях. Кормовые отравления химическими веществами и ядовитыми растениями. Кормовые микотоксикозы.	2
9. Болезни обмена веществ и эндокринных органов.	6
9.1. Болезни нарушений белкового, углеводного и жирового обмена.	2
9.2. Болезни нарушений минерального и витаминного обмена.	2
9.3. Болезни эндокринных органов: гипоталамуса и гипофиза, поджелудочной железы, щитовидной железы.	2
В том числе практическая подготовка и лабораторные работы	56
Практическая подготовка	12
1. Составить схему мероприятий при болезнях сердца и сосудов: этиология, симптомы, лечение и профилактика атеросклероза, тромбоза и сосудистой недостаточности.	2
2. Составить схему мероприятий при болезнях системы крови: этиология, симптомы, лечение и профилактика болезней.	2
3. Составить схему мероприятий при болезнях иммунной системы: этиология, симптомы, лечение и профилактика болезней.	2
4. Составить схему мероприятий при отравлениях животных. Разработать алгоритм лечения и профилактики животных при различных видах отравления.	2
5. Составить схему мероприятий при болезнях обмена веществ и эндокринных органов: этиология, симптомы, лечение и профилактика болезней.	2
6. Итоговое занятие по разделу 2 Терапия и профилактика внутренних болезней животных.	2

Лабораторные работы	44
1. Болезни сердечно-сосудистой системы животных.	4
1.1. Способы лечения и профилактики болезней сердца.	2
1.2. Способы лечения и профилактики болезней сосудов.	2
2. Болезни системы крови	4
2.1. Способы лечения и профилактики анемий	2
2.2. Способы лечения и профилактики геморрагических диатезов.	2
3. Болезни иммунной системы	6
3.1. Способы лечения и профилактики иммунных дефицитов.	2
3.2. Способы лечения и профилактики аутоиммунных болезней.	2
3.3. Способы лечения и профилактики аллергических болезней.	2
4. Болезни пищеварительной системы	12
4.1. Способы лечения и профилактики болезней рта, глотки и пищевода.	2
4.2. Способы лечения и профилактики болезней преджелудков и сычуга.	2
4.3. Способы лечения и профилактики болезней желудка и кишок.	2
4.4. Способы лечения и профилактики болезней желудка и кишок с явлениями коликов у лошадей.	2
4.5. Способы лечения и профилактики болезней печени и желчных путей.	2
4.6. Способы лечения и профилактики болезней брюшины	2

5. Болезни дыхательной системы	4
5.1. Способы лечения и профилактики болезней верхних дыхательных путей и бронхов.	2
5.2. Способы лечения и профилактики легких и плевры.	2
6. Болезни мочевой системы	4
6.1. Способы лечения и профилактики болезней почек.	2
6.2. Способы лечения и профилактики болезней мочевыводящих путей.	2
7. Болезни нервной системы	4
7.1. Способы лечения и профилактики болезней головного и спинного мозга.	2
7.2. Способы лечения и профилактики функциональных нервных болезней.	2
8. Кормовые отравления. Способы лечения и профилактики при отравлениях	2
9. Болезни обмена веществ и эндокринных органов.	4
9.1. Способы лечения и профилактики болезней обмена веществ.	2
9.2. Способы лечения и профилактики болезней эндокринных органов.	2

РАЗДЕЛ 3. ОСНОВЫ ХИРУРГИИ, АКУШЕРСТВА И ГИНЕКОЛОГИИ; А ТАКЖЕ ОСНОВНЫЕ ЗАБОЛЕВАНИЯ МОЛОДНЯКА ЖИВОТНЫХ, ПЛОТОЯДНЫХ И ПТИЦ. МЕТОДЫ И ФОРМЫ САНИТАРНО-ПРОСВЕТИТЕЛЬСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ.		
Тема 3.1. Методика лечебных мероприятий при воспалительных, асептических и гнойных процессах.	Содержание	8
	1. Понятие о травматизме. Принципы профилактики травматизма в производственных условиях. Предупреждение роста рогов у телят. Уход за копытами, расчистка и обрезка.	2
	2. Классификация механических повреждений. Методики лечебных и профилактических мероприятий при механических повреждениях у животных.	2
	3. Классификация физических повреждений. Методики лечебных и профилактических мероприятий при физических и химических повреждениях у животных.	2
	4. Классификация химических повреждений. Методики лечебных и профилактических мероприятий при химических повреждениях у животных.	2
	В том числе практические занятия и лабораторные работы	12
	Практические занятия	8
	1. Изучение методик лечебных мероприятий при механических, физических и химических повреждениях тела животного.	2
	2. Изучение методик лечебных мероприятий при болезнях в области головы, шеи, груди.	2
	3. Изучение методик лечебных мероприятий при болезнях в области живота и прямой кишки. Грыжи животных.	2
	4. Изучение методик лечебных мероприятий при болезнях конечностей, мышц, сухожилий, сухожильных влагалищ, слизистых сумок, суставов, костей.	2
	Лабораторные работы	4
	1. Лечебные мероприятия при закрытых и открытых повреждениях тела животного.	2
	2. Изучение способов ампутация рогов у крупного рогатого скота оперативными и бескровными методами. Лечебные мероприятия в области головы (глаз, уха).	2
Тема 3.2. Методы кастрации сельскохозяйственных животных и лечение послекастрационных осложнений.	Содержание	6
	1. Понятие и способы кастрации. Кровавые и бескровные способы кастрации животных.	2
	2. Методы кастрации различных видов сельскохозяйственных животных. Эффективность кастрации самцов сельскохозяйственных животных. Осложнения, возникающие после кастрации самцов.	2

	3. Стерилизация самок, ее эффективность. Послекастрационные осложнения и их лечение.	2
	В том числе практические занятия, подготовка и лабораторные работы	28
	Практические занятия	6
	1. Септика и антисептика при хирургических операциях. Подготовка рук хирурга к операции. Подготовка операционного поля. Основные антисептические средства. Стерилизация хирургического инструмента, перевязочного и шовного материала. Хирургические инструменты, правила их хранения и использования.	2
	2. Проведение общей анестезии (премедикация, рауш-наркоз, нейролептаналгезия, потенцированный наркоз, сочетанный наркоз, ингаляционный наркоз). Проведение местной анестезии.	2
	3. Проведение эпидуральной анестезии. Проведение сердечно-легочной реанимации. Осложнения при проведении анестезии.	2
	Практическая подготовка	12
	1. Отработка наложение непрерывных швов.	4
	2. Отработка наложение прерывистых швов.	4
	3. Отработка наложения различных видов повязок.	4
	Лабораторная работа	10
	1. Изучение методик кастрации животных бескровным методом.	2
	2. Изучение методик кастрации животных кровным методом.	2
	3. Изучение методик кастрации животных химическим способом.	2
	4. Методы кастрации сельскохозяйственных и непродуктивных животных.	2
	5. Методики лечения послеоперационных осложнений.	2
Тема 3.3. Основы акушерства и гинекологии. Правила приема и ухода за новорожденными.	Содержание	8
	1. Кормление, уход и содержание рожениц. Родильные помещения. Методики лечебных мероприятий при патологии беременности. Лечебная помощь при абортах. Профилактика абортот.	2
	2. Правила оказания акушерской помощи при родах. Методики оказания акушерской помощи при патологических родах и родовспоможении. Фетотомия.	2
	3. Правила приема и ухода за новорожденными, их кормление. Диагностика и лечение болезней новорожденных. Профилактика болезней новорожденных.	2
	4. Акушерско-гинекологическая диспансеризация животных. Методики лечебных мероприятий при заболеваниях в послеродовой период у самок.	2

	В том числе практические занятия и лабораторные работы	12
	Практические занятия	4
	1. Акушерская помощь при нормальных родах.	2
	2. Методики оказания акушерской помощи при патологических родах. Фетотомия.	2
	Лабораторные работы	8
	1. Методы диагностики беременности животных. Диагностика и лечение при патологии беременности животных	2
	2. Правила приема и ухода за новорожденными, их кормление. Профилактика болезней новорожденных.	2
	3. Диагностика, лечение и профилактика заболеваний в послеродовой период у самок.	2
	4. Методика проведения акушерско-гинекологической диспансеризация сельскохозяйственных животных.	2
Тема 3.4. Болезни молодняка, плотоядных и птиц.	Содержание	12
	1. Болезни молодняка	4
	1.1. Особенности анатомо-физиологические молодых животных. Классификация болезней молодняка: антенатальные, перинатальные, неонатальные, постанальные – диагностика, лечение и профилактика.	2
	1.2. Профилактика инфекционных заболеваний у молодняка.	2
	2. Болезни плотоядных	4
	2.1. Особенности анатомо-физиологические плотоядных. Классификация незаразных болезней плотоядных по системам: диагностика, лечение и профилактика.	2
	2.2. Профилактика инфекционных болезней у плотоядных.	2
	3. Болезни птиц.	4
	3.1. Особенности анатомо-морфологические организма птиц. Классификация незаразных болезней. Профилактика внутренних болезней у птиц.	2
	3.2. Классификация заразных болезней. Профилактика инфекционных болезней у птиц.	2
	В том числе лабораторные работы	12
	1. Организация лечебно-профилактических мероприятий для молодых животных: незаразные и инфекционные болезни.	4
	2. Организация лечебно-профилактических мероприятий для плотоядных: незаразные и инфекционные болезни	4

	3. Организация лечебно-профилактических мероприятий для птицы: незаразные и инфекционные болезни	4
Тема 3.5. Методы и формы санитарно-просветительской деятельности	Содержание	2
	1. Ветеринарное законодательство. Закон РФ «О Ветеринарии». Основные методы и формы санитарно-просветительской деятельности в ветеринарии.	2
	В том числе практическая подготовка и лабораторные работы	8
	Практическая подготовка	6
	1. Подготовка консультаций для работников животноводства и владельцев по вопросам санитарных норм содержания животных различных видов. Определение санитарно-гигиенических показателей для производственных помещений у различных видов животных.	2
	2. Подготовка консультаций по вопросам оказания первой доврачебной и неотложной помощи (по заданию преподавателя).	2
	3. Подготовка презентаций с докладом на тему «Профилактика зооантропонозов». Подготовка стенгазет по представленной преподавателем теме (инфекционные и инвазионные болезни разных видов животных).	2
	Лабораторные работы	2
	1. Закон РФ «о Ветеринарии». Основы ветеринарного делопроизводства, учета и отчетности.	2
ПРИМЕРНАЯ ТЕМАТИКА САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ УЧЕБНОЙ РАБОТЫ ПРИ ИЗУЧЕНИИ РАЗДЕЛА №1. МЕТОДИКИ ДИАГНОСТИКИ ЗАБОЛЕВАНИЙ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ЖИВОТНЫХ		6
Тема 1.1. Современные методы клинической и лабораторной диагностики болезней сельскохозяйственных животных: общая клиническая диагностика	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Зарисовать в тетради плоскости тела и направления у животного. ➤ Зарисовать стати тела у животных разных видов. ➤ Составить список (описать характеристику и сферу применения) новых профессиональные технологий в диагностике болезней животных. 	2
Тема 1.2. Диагностика болезней отдельных систем организма	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Изучить и записать способы изготовления патологоанатомических препаратов и работу в морфологическом музее университета. ➤ Изучить патологическую физиологию голодания, указав изменения в организме 	2

животных и птицы.	при полном, неполном, частичном (белковом, жировом, углеводном) голодании с использованием интернет-ресурсов.	
Тема 1.3. Патологическая диагностика при острых, хронических, смешанных инфекциях; инвазионных болезнях; при микозах и токсокозах; и их диагностическое значение.	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Составить таблицу «Дифференциальная диагностика инфекционных и паразитарных болезней свиней» (чума, рожа, пастереллез, сальмонеллез). ➤ Составить таблицу «Дифференциальная диагностика инфекционных и паразитарных болезней крупного рогатого скота». ➤ Составить таблицу «Дифференциальная диагностика инфекционных и паразитарных болезней лошадей». ➤ Составить таблицу «Дифференциальная диагностика инфекционных и паразитарных болезней птиц». 	2
ПРИМЕРНАЯ ТЕМАТИКА САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ УЧЕБНОЙ РАБОТЫ ПРИ ИЗУЧЕНИИ РАЗДЕЛА №2. ВНУТРЕННИЕ БОЛЕЗНИ ЖИВОТНЫХ		10
Тема 2.1. Общая профилактика внутренних болезней животных и основные методы терапевтической техники.	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Составить таблицу лекарственных растений применяемых для лечения инфекционных болезней с поражением сердечно-сосудистой системы, органов дыхания, пищеварения и мочеполовой системы ➤ Составить классификацию бактериальных инфекций и применяемые лечебно-профилактические мероприятия при данных заболеваниях. ➤ Составить классификацию вирусных инфекций и применяемые лечебно-профилактические мероприятия при данных заболеваниях. ➤ Составить классификацию инвазионных болезней и применяемые лечебно-профилактические мероприятия при данных заболеваниях. ➤ Составить перечень зооантропонозов и применяемые лечебно-профилактические мероприятия при данных заболеваниях. 	5
Тема 2.2. Терапия и профилактика внутренних болезней животных	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Разработать план лечебно-профилактических мероприятий для животных с болезнями сердечно-сосудистой системы ➤ Разработать план лечебно-профилактических мероприятий для животных с болезнями дыхательной системы. ➤ Разработать план лечебно-профилактических мероприятий для животных с болезнями мочеполовой системы ➤ Разработать план лечебно-профилактических мероприятий ..для нервной системы. 	5

	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Разработать план лечебно-профилактических мероприятий для животных с болезнями обмена веществ и эндокринных органов. 	
ПРИМЕРНАЯ ТЕМАТИКА САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ УЧЕБНОЙ РАБОТЫ ПРИ ИЗУЧЕНИИ РАЗДЕЛА №3. ОСНОВЫ ХИРУРГИИ, АКУШЕРСТВА И ГИНЕКОЛОГИИ; А ТАКЖЕ ОСНОВНЫЕ ЗАБОЛЕВАНИЯ МОЛОДНЯКА ЖИВОТНЫХ, ПЛОТОЯДНЫХ И ПТИЦ. МЕТОДЫ И ФОРМЫ САНИТАРНО-ПРОСВЕТИТЕЛЬСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ.		12
Тема 3.5. Методы и формы санитарно-просветительской деятельности.	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Подготовка консультации по вопросам содержания, кормления, профилактики заразных и незаразных заболеваний различных видов животных. ➤ Шок, коллапс, синкопе – общая характеристика, этиология, принципы оказания первой помощи. ➤ Этиология и классификация маститов. Методики диагностических, лечебных, профилактических мероприятий при маститах. ➤ Планирование ветеринарной деятельности. Виды ветеринарных планов. ➤ Подготовка информационных материалов о возбудителях, переносчиках, симптомах, методах профилактики и лечения инфекционных болезней животных, зоонозных инфекций и инвазионных болезней. ➤ Пищевая биобезопасность: значение кормовых антибиотиков. Гормоны, ферменты, используемые для повышения И продуктивности с/х животных. Кормовые и пищевые консерванты и красители. ➤ Роль информационно-консультативной службы в профессиональной деятельности ветеринарного специалиста. ➤ Подготовка стендов для животноводческих хозяйств и владельцев сельскохозяйственных и мелких домашних животных по приемами оказания первой помощи животным. ➤ Оформление рекламных роликов на темы «Диетотерапия при не заразных, инфекционных и инвазионных заболеваниях мелких домашних и экзотических животных». ➤ Мониторинг эпизоотической ситуации региона по заразным болезням в новостной ленте на сайте Россельхознадзора, Управления Ветеринарии Белгородской области и ФГБУ «ВНИИЗЖ» с оформлением материала в виде эссе 	12

	для выступления.	
<p>Учебная практика раздела №1. МЕТОДИКИ ДИАГНОСТИКИ ЗАБОЛЕВАНИЙ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ЖИВОТНЫХ</p> <p>Виды работ.</p> <p>ПМ 2.1. Предупреждение заболеваний животных, проведение санитарно-просветительской деятельности.</p> <p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> – требования охраны труда; – правила асептики и антисептики; – меры профилактики заболеваний животных различной этиологии; – основные методы и формы санитарно-просветительской деятельности; – 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 отчетности в ветеринарии; – правила ветеринарного документооборота. <p>Уметь:</p> <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. <p>ПМ 2.2. Выполнение лечебно-диагностических ветеринарных мероприятий</p> <p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> – анатомо-топографические характеристики организма животных с учетом видовых особенностей; – нормативные данные физиологических показателей у животных; 		<p>180</p>

<ul style="list-style-type: none"> – морфологические и биологические характеристики возбудителей инфекционных и инвазионных заболеваний животных; – методы диагностики и лечения животных; – методы кастрации животных; – фармакологические свойства основных групп ветеринарных препаратов; – правила хранения и использования лекарственных средств ветеринарного назначения; – правила применения диагностических препаратов; – основы механизмов развития и течения заболеваний у животных различной этиологии; – критерии оценки эффективности терапии животных. <p>Уметь:</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; <p>– подбирать инструментарий и лекарственные средства для проведения диагностики и терапии животных</p> <p>ПМ 2.4. Оказывать доврачебную помощь сельскохозяйственным животным в неотложных случаях.</p> <p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> – методы родовспоможения животным. <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> – пользоваться ветеринарной терапевтической техникой. 	
<p>Курсовой проект (работа) Тематика курсовых проектов (работ) Курсовой проект (работа) Тематика курсовых проектов (работ)</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Методики профилактики, диагностики и лечения тимпани у коровы (овцы, козы). 2. Методики профилактики, диагностики и лечения диспепсии у теленка (козленка и т.п.). 3. Методики профилактики, диагностики и лечения гипотонии (атонии) преджелудков у крупного рогатого скота (мелкого рогатого скота). 4. Методики профилактики, диагностики и лечения кетоза у крупного рогатого скота (мелкого рогатого скота). 5. Методики профилактики, диагностики и лечения А-гиповитаминоза у коровы (kozy, овцы и т.п.). 6. Методики профилактики, диагностики и лечения Е-гиповитаминоза крупного рогатого скота 	<p>18</p>

<p>7. Методики профилактики, диагностики и лечения рахита у телят (козлят и т.п).</p> <p>8. Методики профилактики, диагностики и лечения остеодистрофии у крупного рогатого скота (мелкого рогатого скота).</p> <p>9. Методики профилактики, диагностики и лечения мастита у коровы (козы).</p> <p>10. Методики профилактики, диагностики и лечения послеродового пареза у коровы (козы).</p> <p>11. Методики профилактики, диагностики и лечения эндометрита у коровы (козы).</p> <p>12. Методики профилактики, диагностики и лечения абсцесса в области шеи у коровы (козы).</p> <p>....п</p>	
<p>Обязательные аудиторные учебные занятия по курсовому проекту (работе) Текущие консультации</p>	
<p>Самостоятельная учебная работа обучающегося над курсовым проектом (работой)</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Выбор темы курсового проекта (работы) 2. Разработка рабочего плана курсового проекта (работы) 3. Сбор информации для литературного обзора 4. Обработка результатов обзора литературных источников 5. Оформление курсовой проекта (работы) 6. Подготовка к защите курсовой проекта (работы) 	
<p>Производственная практика (по профилю специальности)</p> <p>Виды работ.</p> <p>ПМ 2.1. Предупреждение заболеваний животных, проведение санитарно-просветительской деятельности.</p> <p>Проводить специфическую профилактику (вакцинацию) для животных разных видов и общую профилактику.</p> <p>Участвовать в санитарно-просветительской деятельности, руководствуясь нормативными актами в области ветеринарии на территории РФ согласно Ветеринарному законодательству и закону «о Ветеринарии» для соблюдения здоровья животных, в том числе и человека и охраны территории от заноса инфекционных заболеваний.</p> <p>Иметь практический опыт в:</p> <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; – проведении диспансеризации животных; – ведении ветеринарной отчетности и учета. 	<p style="text-align: right;">288</p> <p style="text-align: right;">90</p>

<p>ПМ 2.3. Выполнение лечебно-диагностических ветеринарных мероприятий в условиях специализированных животноводческих хозяйств.</p> <p>Участие в проведении мероприятий по организации безопасной среды для животных и сотрудников при организации лечебно-диагностических мероприятий: фиксации животных разных видов при соблюдении ТБ и личной гигиены; определение клинического состояния животных; определение функциональных и морфологических изменений в органах и системах органов сельскохозяйственных животных; выполнение стерилизации ветеринарных инструментов для обследования и различных видов лечения животных, выполнение всех видов прижизненной и посмертной диагностики, оказание консервативной терапии и хирургического вмешательства с соблюдением правил применения, использования и хранения фармакологических средств и биопрепаратов: с использованием аппаратуры и инструментария при незаразных и заразных болезнях, в том числе внутренних, акушерско-гинекологических и хирургических.</p> <p>Иметь практический опыт в:</p> <ul style="list-style-type: none"> – подготовке животных к проведению диагностических и терапевтических манипуляций; – проведении обследования общего и физиологического состояния животных; – проведении инструментального обследования животных; – установлении клинического диагноза по результатам проведенных диагностических мероприятий; – проведении терапии животных; – 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. 	180
<p>ПМ 2.4. Оказывать доврачебную помощь сельскохозяйственным животным в неотложных случаях.</p> <p>Иметь практический опыт в:</p> <ul style="list-style-type: none"> – производстве акушерской помощи животным по родовспоможению; – приеме новорожденных животных; – реанимационных мероприятиях в неотложных случаях. 	18
Всего	946

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

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

Реализация профессионального модуля предполагает наличие:

учебных кабинетов – 18(в соответствии со стандартом);

лабораторий – 2(в соответствии со стандартом).

Кабинеты:

Лечебно-диагностический центр ветеринарного обслуживания животных
аудитория № 602-603.

«Ветеринарной фармакологии» аудитория № 921,

«Латинского языка» аудитория № 935,

«Ветеринарная аптека» аудитория № 921,

«Внутренних незаразных болезней» аудитория № 619,

«Эпизоотологии» аудитория № 946,

«Микробиологии» аудитория № 942,

«Паразитологии и инвазионных болезней» аудитория № 943,

«Патологической анатомии» аудитория № 628,

«Ветеринарной хирургии» аудитория № 611,

«Акушерства, гинекологии и биотехники размножения» аудитория № 638

«Клинической биохимии» аудитория № 634,

«Физиотерапевтический кабинет» аудитория № 619

«Манипуляционный манеж» аудитория № 624.

«Малый клинический корпус» аудитории №№ 690-693.

Лабораторий:

«Испытательная лаборатория» научный корпус Белгородский ГАУ им. В.Я. Горина.

«Клинико-диагностическая ветеринарная лаборатория» аудитория № 916.

ПОЛИГОНЫ:

Музей факультета ветеринарной медицины;

Ветеринарная клиника;

Животноводческий комплекс;

Колхоз им. В.Я. Горина

Племенной завод "Разуменский";

Агрохолдинг «БЗРК - Белгранкорм»;

ФГУ «Белгородская межобластная ветеринарная лаборатория»;
МУК "Белгородский зоопарк";
ОГУ «Белгородская городская станция по борьбе с болезнями животных»;
ОГУ «Белгородская районная станция по борьбе с болезнями животных».

ЗАЛЫ:

Библиотека;
Читальный зал с выходом в сеть Интернет;
Актовый зал.

Оборудование учебных аудиторий и рабочих мест аудитории.

- Посадочные места по количеству обучающихся;
- Рабочее место преподавателя;
- Комплект лекарственных веществ;
- Веревки, щипцы для фиксации животных;
- Комплект хирургических, акушерских и терапевтических инструментов;
- Комплект диагностических инструментов;
- Фиксационные станки для животных;
- Комплект плакатов, слайдов и видеофильмов;
- Наглядные пособия (муляжи животных, влажные и сухие патологические препараты);
- Лабораторная посуда;
- Инструменты для ведения лекарственных веществ;
- Дезинфицирующие средства;
- Расходный мягкий инвентарь (вата, марля, бинты);
- Микроскопы.

Технические средства обучения: компьютеры, мультимедийный проектор, DVD, видео – аудиотехника.

Реализация программы модуля предполагает обязательную производственную практику, которую рекомендуется проводить рассредоточено.

Оснащенные базы практики: (в соответствии с ОПОПпо специальности).

Реализация программы модуля предполагает обязательную производственную практику, которую рекомендуется проводить рассредоточено.

3.2. Информационное обеспечение реализации программы

Для реализации программы библиотечный фонд образовательной организации имеет печатные и/или электронные образовательные и информационные ресурсы для использования в образовательном процессе менее одного издания и (или) электронных изданий в качестве основного, при этом список дополнен дополнительными источниками.

3.2.1. Основные печатные издания

1. Внутренние болезни животных. Для ссузов / Г. Г. Щербаков, А. В. Яшин, С. П. Ковалев, С. В. Винникова ; Под ред.: Щербаков Г. Г.. — 8-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 496 с. — ISBN 978-5-507-46775-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/319451> (дата обращения: 24.04.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

2. Практикум по внутренним болезням животных / Г. Г. Щербаков, А. В. Яшин, А. П. Курдеко [и др.] ; Под ред.: Щербаков Г. Г.. — 6-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 544 с. — ISBN 978-5-507-46835-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/321224> (дата обращения: 24.04.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

3. Полянцев, Н. И. Акушерство, гинекология и биотехника размножения животных : учебник для спо / Н. И. Полянцев, Л. Б. Михайлова. — 6-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 448 с. — ISBN 978-5-507-44793-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/243011> (дата обращения: 25.04.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

4. Санитарная микробиология : учебное пособие / Р. Г. Госманов, А. Х. Волков, А. К. Галиуллин, А. И. Ибрагимова. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 252 с. — ISBN 978-5-8114-1094-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/212729> (дата обращения: 25.04.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

5. Уша, Б.В. Клиническая диагностика внутренних незаразных болезней животных/ Б.В. Уша, И.М. Беляков, Р.П. Пушкарев – МОСКВА «КолосС», 2003. – 487 с. – С. 21-25.

6. Уша. Б. В. Клиническое обследование животных / Б. В. Уша, М. А. Фельдштейн. – М. :Агропромиздат, 1986. – 303 с. - С. 14-16.

7. Эпизоотология с микробиологией : учебник / А. С. Алиев, Ю. Ю. Данко, И. Д. Ещенко [и др.] ; под редакцией В. А. Кузьмина, А. В. Святковского. — 4-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2019. — 432 с. — ISBN 978-5-8114-2017-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/112071>

(дата обращения: 25.04.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

8. Шакуров, М. Ш. Основы общей ветеринарной хирургии : учебное пособие / М. Ш. Шакуров. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2020. — 252 с. — ISBN 978-5-8114-5554-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/143118> (дата обращения: 25.04.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

3.2.1.1. Учебные материалы ФГБОУ ВО Белгородский ГАУ

1. Беляева, С.Н. Часть 1. Методики диагностики заболеваний животных: учебно-методическое пособие для практических и самостоятельных занятий по программе ПМ. 02. «Участие в диагностике и лечении заболеваний сельскохозяйственных животных», по специальности 36.02.01 – «Ветеринария»/ С.Н. Беляева; Белгородский ГАУ. – пос. Майский: Изд-во ФГБОУ Белгородский ГАУ, 2021 – 128 с.

2. Беляева, С. Н. Методики диагностики заболеваний животных : учебно-методическое пособие для практических и самостоятельных занятий студентов по программе ПМ. 02 "Участие в диагностике и лечении заболеваний сельскохозяйственных животных" по специальности 36.02.01 - Ветеринария. Часть 1. (базисный уровень) / С. Н. Беляева ; Белгородский ГАУ. - Белгород : Белгородский ГАУ, 2019.

3. Ветеринарная хирургия: Учебное пособие. (Часть 1. Оперативная хирургия) / Мингалеев Р.А. и др. : Белгород, 2009. – 205 с. – С. 24-87.

4. Ветеринарная десмургия. Специальность 310800 – ветеринария / Сост.: Л. А. Мингалеева, Р. А. Мингалеев. Белгород: Изд-во БелГСХА, 2017 – 21 с.

5. Дронов, В.В. Учебно-методическое пособие по определению основных клинических симптомов и синдромов. /В.В.Дронов, И.Н. Яковлева, Я.П.Масалыкина, Р.В. Щербинин: учебно-методическое пособие для студентов по специальности 36.05.01.– Белгород: Изд-во ФГБОУ ВО Белгородский ГАУ, 2018. – 67 с.

6. Кочеткова, Н.А. Основные методы и формы санитарно-просветительской деятельности. Методические указания к самостоятельной работе для студентов специальности 36.02.01 - «Ветеринария» (базовый уровень). – Майский: изд-во БелГАУ им. В. Я. Горина, 2017 – 14 с.

7. Чернова, Е. Н. Основные методы и формы санитарно-просветительской деятельности : методические рекомендации по самостоятельной работе студентов специальности 36.02.01 Ветеринария (базовый уровень) / Е. Н. Чернова, Н. В. Роменская ; Белгородский ГАУ. - Белгород : Белгородский ГАУ, 2019 – 28 с..

8. Участие в диагностике и лечении заболеваний сельскохозяйственных животных : учебно-методическое пособие к лабораторно-практическим занятиям по программе ПМ. 02. с формами для самостоятельной работы студентов по специальности 36.02.01 – «Ветеринария»/ Министерство сельского хозяйства Российской Федерации, ФГБОУ ВО Белгородский ГАУ; сост.: С.Н. Беляева, М.И. Стаценко. – Белгород: ФГБОУ ВО Белгородский ГАУ, 2022. – 100 с.

3.2.2. Основные электронные издания и электронные ресурсы

1. ГОСТ Р 58090-2018 Клиническое обследование животных / Подготовлен Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии от 22 марта 2018г. №143 - ст. – Москва : Стандартиформ, 2018. – с.72. — Текст : электронный // ГОСТ ассистент — URL: <https://gostassistant.ru/doc/bc0daa36-043b-4e79-9528-49fbaf5c6371> (дата обращения: 18.04.2023).

2. Закон РФ "О ветеринарии"(с изменениями на 14 июля 2022 года). – URL : <https://docs.cntd.ru/document/9004249?section=text> (дата обращения: 08.04.2023).

3. Базекин, Г. В. Лабораторный практикум по клинической диагностике : учебное пособие / Г. В. Базекин. — Уфа : БГАУ, 2021. — 194 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/201026> (дата обращения: 25.04.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

4. Бажов, Г. М. Отравления животных ядовитыми растениями : учебное пособие для СПО / Г. М. Бажов. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 212 с. — ISBN 978-5-8114-7947-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/200270> (дата обращения: 24.04.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

5. Бажов, Г. М. Отравления животных микотоксинами : учебное пособие для СПО / Г. М. Бажов. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 200 с. — ISBN 978-5-8114-7948-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/200276> (дата обращения: 24.04.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

6. Бажов, Г. М. Отравления животных агрохимикатами, солями тяжелых металлов и другими токсинами : учебное пособие для СПО / Г. М. Бажов. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 148 с. — ISBN 978-5-8114-7949-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/200282> (дата обращения: 24.04.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

7. Барышников, П. И. Лабораторная диагностика бактериальных болезней животных / П. И. Барышников. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 712 с. — ISBN 978-5-8114-9978-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/202124> (дата обращения: 24.04.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

8. Болезни собак : учебное пособие / составители Е. И. Сапарова, Т. В. Зубова. — Кемерово : Кузбасская ГСХА, 2017. — 190 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/142994> (дата обращения: 25.04.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

9. Ветеринарная гигиена и санитария на животноводческих фермах и комплексах : учебное пособие для вузов / А. Ф. Кузнецов, В. Г. Тюрин, В. Г. Семенов [и др.]. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 424 с. — ISBN 978-5-8114-8227-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/173147> (дата обращения: 25.04.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

10. Денисенко, В. Н. Незаразные болезни пищеварительного аппарата крупного рогатого скота / В. Н. Денисенко, О. В. Громова, П. Н. Абрамов. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 84 с. — ISBN 978-5-507-46166-0. — Текст : электронный

// Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/302216> (дата обращения: 24.04.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

11. Домацкий, В. Н. Акарология : учебно-методическое пособие / В. Н. Домацкий. — Тюмень : ГАУ Северного Зауралья, 2020. — 71 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/162312> (дата обращения: 25.04.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

12. Иванов, А. А. Клиническая лабораторная диагностика / А. А. Иванов. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 432 с. — ISBN 978-5-507-46278-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/305228> (дата обращения: 25.04.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

13. Инструменты и оборудование ветеринарной хирургии : учебное пособие для спо / Н. В. Сахно, Ю. А. Ватников, С. А. Ягников [и др.]. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 160 с. — ISBN 978-5-8114-7058-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/154396> (дата обращения: 25.04.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

14. Комплексная терапия и терапевтическая техника в ветеринарной медицине : учебное пособие / А. А. Стекольников, Г. Г. Щербаков, А. В. Коробов [и др.] ; под редакцией А. А. Стекольниковой. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 288 с. — ISBN 978-5-8114-0676-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/210158> (дата обращения: 25.04.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

15. Крупный рогатый скот. Содержание, кормление, разведение / А. Ф. Кузнецов, В. Г. Тюрин, В. Г. Семенов [и др.] ; Под ред.: Кузнецов А. Ф.. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 300 с. — ISBN 978-5-507-46281-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/305237> (дата обращения: 25.04.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

16. Лошадь. Разведение, содержание, уход, кормление / А. Ф. Кузнецов, В. Г. Тюрин, В. Г. Семенов [и др.] ; Под редакцией А. Ф. Кузнецова. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 348 с. — ISBN 978-5-507-45896-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/291185> (дата обращения: 25.04.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

17. Клинический анализ мочи в лабораторной диагностике : учебное пособие для вузов / А. А. Алиев, С. А. Рукавишникова, Т. А. Ахмедов [и др.]. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 88 с. — ISBN 978-5-8114-7950-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/183124> (дата обращения: 25.04.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

18. Методическое сопровождение ветеринарной хирургии / Н. В. Сахно, Ю. А. Ватников, С. А. Ягников [и др.]. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 196 с. — ISBN 978-5-507-45802-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/284063> (дата обращения: 25.04.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

19. Руководство к практическим занятиям по внутренним незаразным болезням : учебное пособие / А. В. Яшин, Г. Г. Щербаков, Н. А. Кочуева [и др.] ; под общей редакцией А. В. Яшина. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 172 с. —

ISBN 978-5-8114-1957-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/206060> (дата обращения: 25.04.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

20. Никитин, И. Н. Организация ветеринарного дела : учебное пособие / И. Н. Никитин. — 4-е изд., перераб. и доп. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 288 с. — ISBN 978-5-8114-1228-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/211196> (дата обращения: 09.04.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

21. Незаразная патология крупного рогатого скота в хозяйствах с промышленной технологией : учебное пособие для спо / А. В. Яшин, А. В. Прусаков, И. И. Калюжный [и др.] ; под редакцией А. В. Яшина. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 220 с. — ISBN 978-5-8114-7076-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/154413> (дата обращения: 24.04.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

22. Основы общей и ветеринарной экологии. Техногенные болезни животных : учебное пособие / Н. В. Сахно, О. В. Тимохин, Ю. А. Ватников [и др.] ; под общей редакцией Н. В. Сахно. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 372 с. — ISBN 978-5-8114-4715-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/207017> (дата обращения: 24.04.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

23. Основы клинической ветеринарной гематологии / С. П. Ковалев, А. В. Туварджиев, В. А. Коноплев, Р. М. Васильев. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 120 с. — ISBN 978-5-507-45019-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/276602> (дата обращения: 24.04.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

24. Основные симптомы внутренних болезней животных / С. П. Ковалев, А. В. Яшин, П. С. Киселенко [и др.]. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 76 с. — ISBN 978-5-507-44315-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/247316> (дата обращения: 24.04.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

25. Окунев, А. М. Методы исследований мелких домашних животных и птиц при незаразных болезнях : учебно-методическое пособие / А. М. Окунев. — Тюмень : ГАУ Северного Зауралья, 2022. — 45 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/290375> (дата обращения: 25.04.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

26. Основы ветеринарной санитарии : учебное пособие / Н.В. Сахно, В.С. Буяров, О.В. Тимохин, Ю.А. Ватников. — Санкт-Петербург : Лань, 2017. — 172 с. — ISBN 978-5-8114-2407-8. — Текст : электронный// Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: 15 <https://e.lanbook.com/book/91284> (дата обращения: 23.04.2019). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

27. Пронина, Г. И. Клиническая лабораторная диагностика. Практикум : учебное пособие для вузов / Г. И. Пронина. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 88 с. — ISBN 978-5-8114-7095-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/169775> (дата обращения: 25.04.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

28. Петрянкин, Ф. П. Болезни молодняка животных / Ф. П. Петрянкин, О. Ю. Петрова. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 352 с. — ISBN 978-5-507-46587-3. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/312911> (дата обращения: 24.04.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
29. Самсонова, Т. С. Незаразные болезни сельскохозяйственных птиц. Диагностика, лечение и профилактика / Т. С. Самсонова, Ю. В. Матросова. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 336 с. — ISBN 978-5-507-45471-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/302471> (дата обращения: 24.04.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
30. Справочник ветеринарного терапевта : учебное пособие / Г. Г. Щербаков, Н. В. Данилевская, С. В. Старченков [и др.]. — 5-е изд., испр. и доп. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 656 с. — ISBN 978-5-8114-0241-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/210404> (дата обращения: 24.04.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
31. Салимов, В. А. Атлас. Патология и дифференциальная диагностика факторных болезней молодняка сельскохозяйственных животных : учебное пособие / В. А. Салимов. — 2-е изд., перераб. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 384 с. — ISBN 978-5-8114-2060-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/212396> (дата обращения: 24.04.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
32. Справочник ветеринарного фельдшера : справочник / под редакцией Г. А. Кононова. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 896 с. — ISBN 978-5-8114-0653-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/210122> (дата обращения: 24.04.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
33. Титов, Н. С. Паразитология и инвазионные болезни животных. Ветеринарная протозоология, акарология и энтомология : методические указания / Н. С. Титов, О. О. Датченко, В. В. Ермаков. — Самара : СамГАУ, 2020. — 43 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/222218> (дата обращения: 25.04.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
34. Эпизоотологический метод исследования : учебное пособие / В. В. Макаров, А. В. Святковский, В. А. Кузьмин, О. И. Сухарев. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 224 с. — ISBN 978-5-8114-0903-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/210296> (дата обращения: 25.04.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
35. Эндемические болезни животных : учебное пособие / Н. В. Сахно, Ю. А. Ватников, А. Н. Шевченко [и др.]. — Санкт-Петербург : Лань, 2020. — 188 с. — ISBN 978-5-8114-5418-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/140736> (дата обращения: 25.04.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Электронные ресурсы Периодические издания

1. Инновации в АПК: проблемы и перспективы. <http://bsaa.edu.ru/InfResource/magazine.php>
2. Ветеринария. РЖ : реферативный журнал ЦНСХБ. http://www.cnsbh.ru/izdat_vt.shtm
3. Ветеринарный врач : научно-производственный журнал <http://www.vetvrach-vnivi.ru/>
4. Международный вестник ветеринарии / СПбГАВМ (Санкт-Петербургская государственная академия ветеринарной медицины) <https://e.lanbook.com/journal/2210>
5. Аграрная наука. <http://www.vetpress.ru/>
6. Аграрная Россия. <http://agros.folium.ru/index.php/agros>
7. Актуальные вопросы сельскохозяйственной биологии. <http://bit.do/eCmL5>
8. Акушерство и гинекология. <https://aig-journal.ru/>
9. Белгородский агромир. <http://bit.do/eCmMu>
10. Вестник Алтайского государственного аграрного университета. <http://www.asau.ru/ru/vestnik/vestnik-2>
11. Вестник аграрной науки. <http://ej.orelsau.ru/>
12. Вестник Российской сельскохозяйственной науки. <http://www.vestnik-rsn.ru/vrsn>
13. Вестник среднего профессионального образования. <http://bit.do/eCmNh>
14. Ветеринария сегодня. <https://veterinary.arriah.ru/jour>

Интернет – ресурсы:

1. Сайт ФГБУ «ВНИИЗЖ»: <http://www.arriah.ru>
2. Сайт ФГБУ «Белгородская МВЛ»: <http://belmvl.ru>
3. Сайт Россельхознадзора: <http://www.fsvps.ru>
4. Сайт управления ветеринарии по Белгородской области: <http://www.belvet.ru>
5. Всероссийский институт научной и технической информации: <http://elibrary.ru/defaultx.asp>
6. Научная электронная библиотека: <http://www2.viniti.ru>
7. Аграрная наука: научно-теоретический и производственный журнал. Режим доступа: <https://www.vetpress.ru/jour>
8. Актуальные вопросы сельскохозяйственной биологии. Теоретический и научно-практический журнал. Режим доступа: <http://www.bsaa.edu.ru/science-innovations/achievement/zhurnal-akt-vopr-sh-biologii.php>
9. Белгородский агромир: журнал об эффективном сельском хозяйстве. Режим доступа: http://www.belferma.ru/pereodic/zhurnal_belgorodskij_agromir/
10. Ветеринария : научно-производственный журнал. Режим доступа: <http://journalveterinariya.ru/>
11. Ветеринария. РЖ : реферативный журнал ЦНСХБ. Режим доступа: <https://rucont.ru/efd/48266>

12. Ветеринарный врач : научно-производственный журнал. Режим доступа: <http://vetvrach-vnivi.ru/>
13. Вестник Российской академии сельскохозяйственных наук: научно-теоретический журнал. Режим доступа: <https://www.vestnik-rsn.ru/vrsn>
14. Достижения науки и техники АПК: теоретический и научно-практический журнал. Режим доступа: <http://agroapk.ru/>
15. Журнал «Проблемы биологии продуктивных животных». Режим доступа: <http://bifip.ru/zhurnal/arkhiv>
16. Журнал «Инновации в АПК: проблемы и перспективы». Теоретический и научно-практический журнал. Режим доступа: <http://www.bsaa.edu.ru/InfResource/magazine.php>
17. Международный сельскохозяйственный журнал: научно-производственный журнал о достижении мировой науки и практики в агропромышленном комплексе. Режим доступа: <https://mshj.ru/>
18. Российский журнал. «Проблемы ветеринарной санитарии, гигиены и экологии» является периодическим изданием ВНИИВСГЭ — филиал ФГБНУ ФНЦ ВИЭВ РАН ». Режим доступа: <https://s-lib.com/journal/pvsge/>

3.2.3. Дополнительные источники

1. Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации «Практика и методика реализации образовательных программ среднего профессионального образования с учетом компетенции Ворлдскиллс «Ветеринария» : рабочая тетрадь. – Ставрополь : АГРУС Ставропольского гос. аграрного ун-та, 2021. – 100 с.
2. Зеленецкий, Н. В. Анатомия и физиология животных / Н. В. Зеленецкий, А. П. Васильев, Л. К. Логинова. – М. : Академия, 2009. – 464 с. – ISBN 97 8-5-7695-57 60-6.
3. Интизарова, А. Е. Содержание сельскохозяйственных животных: учебное пособие для СПО / А. Е. Интизарова, Е. В. Казарина, А. В. Тицкая [и др.] – Саратов: Ай Пи Ар Медиа; Профобразование, 2019. – 134 с.
4. Интизарова, А. Е. Осуществление зоогигиенических, профилактических и ветеринарносанитарных мероприятий: учебное пособие для СПО / А. Е. Интизарова, Е. В. Казарина, А. В. Тицкая, В. И. Шваб. – Саратов: Ай Пи Ар Медиа; Профобразование, 2019. – 116 с.
5. Концевенко В.В. Общая клиническая диагностика с рентгенологией. Конспекты лекций / Сост. Концевенко В.В. – Белгород, Изд-во БелГСХА, 2007. – 19 с.
6. Королев, Б.А. Токсикозы клеточных пушных зверей [Электронный ресурс] : учебное пособие / Б.А. Королев, Э.В. Кузьмина. — Электрон. дан. — Санкт-Петербург: Лань, 2015. — 256 с. — Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/61363#book_name (дата обращения: 13.04.2020)
7. Кочарян В. Д. Методики диагностики и лечения сельскохозяйственных животных: учебное пособие / В.Д. Кочарян, Г. С. Чижова, Ю. Г. Шабашева. – Волгоград: ФГОУ ВО Волгоградский ГАУ, 2015. – 100с.
8. Клиническая диагностика с рентгенологией / Е.С. Воронин, Г.В. Сноз, М.Ф. Васильев [и др.]. – М. : «КолосС», 2006. – 509 с. – ISBN 5-9532-0139-7.

9. Клиническая диагностика внутренних незаразных болезней животных : учеб. по спец. "Ветеринария" / А. М. Смирнов, П. Я. Конопелько, Р. П. Пушкарев [и др.]. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : Агропромиздат, 1988. - 511 с. - ISBN 5-10-000494-0.

10. Максимюк, Н. Н. Физиология животных: кормление : учеб. пособие для СПО / Н. Н. Зоогигиеническая и ветеринарно-санитарная экспертиза кормов [Электронный ресурс] : учебник / А.Ф. Кузнецов [и др.] ; под ред. А.Ф. Кузнецова. — Электрон. дан. — СанктПетербург : Лань, 2017. — 508 с. — Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/96856?category=43791> (дата обращения: 13.04.2020)

11. Письменная В.Н. Анатомия и физиология сельскохозяйственных животных / В.Н. Письменная, Е.М. Ленченко, Л.А. Голицина. – М.: Колос, 2006 с.

12. Практика и методика реализации образовательных программ среднего профессионального образования с учетом спецификации стандартов Ворлдскиллс по компетенции «Ветеринария» : рабочая тетрадь / сост. : В. С. Скрипкин, М. П. Мечов, И. В. Киреев и др. – Ставрополь : АГРУС Ставропольского гос. аграрного ун-та, 2019. – 108 с.

13. Применение ножных ванн при патологиях конечностей крупного и мелкого рогатого скота : методические рекомендации / А. А. Сидорчук, В. В. Белогуров, А. В. Пчельников, Ю. С. Белкина. — Москва : МГАВМиБ им. К.И. Скрябина, 2021. — 24 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/196239> (дата обращения: 25.04.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

14. Рабочая тетрадь к программе квалификации для преподавателей (мастеров производственного обучения) «Практика и методика реализации образовательных программ среднего профессионального образования с учетом спецификации стандартов Ворлдскиллс по компетенции «Ветеринария» / Я. И. Львова, Т.С. Ефимова, Е. С. Львова, Н. И. Соловьева. – ГБПОУ МО «Сергиево-Посадский аграрный колледж», 2019. – 115 с.

15. Рабочая тетрадь по дополнительной профессиональной программы повышения квалификации преподавателей (мастеров производственного обучения) «Практика и методика реализации образовательных программ среднего профессионального образования с учетом спецификации стандартов Ворлдскиллс по компетенции «Ветеринария» / Скрипкин [и др.]. – ФГБОУ ВО Ставропольский ГАУ, Ставрополь, 2022. – 191.

16. Симонова Л.Н. Краткий словарь ветеринарных клинических терминов: Учебно-методические пособие/ Л.Н. Симонова, Ю.И. Симонов, В.В. Черненко, М.А. Ткачев. – Брянск.: Издательство Брянской ГСХА, 2011. - 76 с.

17. Смирнов А.М. Клиническая диагностика внутренних незаразных болезней животных / А.М. Смирнов, П.Я. Конопелько, Р.П. Пушкарев и др. – Агропромиздат, 1988. – 512 с.

18. Черванев В.А. Шовный материал и швы в ветеринарной практике. – М.: КолосС, 2006. – 76 с.

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

Код и наименование профессиональных и общих компетенций, формируемых в рамках модуля ²	Критерии оценки	Методы оценки
<p>ПК 2.1-2.4:</p> <p>ПК 2.1. Предупреждение заболеваний животных, проведение санитарно-просветительской деятельности.</p> <p>ПК 2.2. Выполнение лечебно-диагностических ветеринарных манипуляций.</p> <p>ПК 2.3. Выполнение лечебно-диагностических ветеринарных мероприятий в условиях специализированных животноводческих хозяйств.</p> <p>ПК 2.4. Оказывать доврачебную помощь сельскохозяйственным животным в неотложных ситуациях.</p>	<p>На оценку «отлично» в полном объеме освоены профессиональные и общие компетенции, в том числе и личностные результаты.</p> <p>На оценку «хорошо» имеются незначительные отклонения в выполнении некоторых видов профессиональной деятельности, полностью освоены общие компетенции в том числе и личностные результаты.</p> <p>На оценку «удовлетворительно» освоены базисные принципы и методы согласно видам профессиональной деятельности и освоены общие компетенции в том числе и личностные результаты.</p> <p>На оценку «неудовлетворительно» не освоены виды работ согласно профессиональным компетенциям и общим компетенциям, в том числе не достигнуты и личностные результаты.</p>	<p>Тестирование, устный опрос и письменные опрос, решение ситуационных задач доклады, рефераты, курсовая работа, деловая игра. Зачет по МДК 02.01, зачет по учебной и производственной практикам, квалификационный экзамен.</p>

² В ходе оценивания могут быть учтены личностные результаты.

<p>ОК 01-09</p> <p>ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам</p> <p>ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности.</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>ОК 04. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде.</p> <p>ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста</p> <p>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.</p> <p>ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.</p> <p>ОК 08. Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности.</p> <p>ОК 09. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранных языках</p> <p>ЛР 13. Демонстрирующий готовность к продолжению образования, к социальной и профессиональной мобильности в условиях современного общества.</p> <p>ЛР 14. Экономически активный, предприимчивый, готовый к самозанятости</p> <p>ЛР 15. Демонстрирующий навыки эффективного обмена информацией и взаимодействия с другими людьми, обладающий навыками коммуникации</p> <p>ЛР 18. Готовый к профессиональной конкуренции и конструктивной реакции на критику.</p>	<p>На оценку «отлично» в</p> <p>полном объеме освоены профессиональные и общие компетенции, в том числе достигнуты и личностные результаты.</p> <p>На оценку «хорошо» практически полностью освоены общие и профессиональные компетенции, в том числе достигнуты и личностные результаты.</p> <p>На оценку «удовлетворительно» частично освоены общие и профессиональные компетенции, в том числе частично достигнуты и личностные результаты.</p> <p>На оценку «неудовлетворительно» не освоены общие и профессиональные компетенции, в том числе недостигнуты и личностные результаты.</p>	<p>Тестирование, устный опрос и письменные опрос, решение ситуационных задач, доклады, рефераты, курсовая работа, деловая игра. Зачет по МДК 02.01, зачет по учебной и производственной практикам, квалификационный экзамен.</p>
---	--	--