

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Алейник Станислав Николаевич

Должность: Ректор

Дата подписания: 07.07.2023 02:40:27

Уникальный программный ключ:

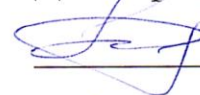
5258223550ea97be23726a16090644b35d8986ab6255891f288f913a1551fae

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 2023 г.



## 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

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

«01» 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

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

# 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
<b>ОК 01</b>	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам
<b>ОК 02</b>	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности
<b>ОК 03</b>	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях
<b>ОК 04</b>	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде
<b>ОК 05</b>	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста
<b>ОК 06</b>	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
<b>ОК 07</b>	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях
<b>ОК 08</b>	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности
<b>ОК 09</b>	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранных языках

#### Личностные результаты (ЛР) реализации программы воспитания

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

### 1.1.2. Перечень профессиональных компетенций

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

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

<b>Иметь практический опыт в:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– проведении иммунизации животных;</li> <li>– отборе проб биологического материала от животных, кормов и воды, их упаковка и подготовка для исследований;</li> <li>– постановке аллергических проб у животных;</li> <li>– проведении противопаразитарных обработок;</li> <li>– оценке рационов кормления животных;</li> <li>– ведении ветеринарной отчетности и учета;</li> <li>– подготовке животных к проведению диагностических и терапевтических манипуляций;</li> <li>– проведении обследования общего и физиологического состояния животных;</li> <li>– проведении инструментального обследования животных;</li> <li>– проведении диспансеризации животных;</li> <li>– установлении клинического диагноза по результатам проведенных диагностических мероприятий;</li> <li>– проведении терапии животных;</li> <li>– производстве акушерской помощи животным по родовспоможению;</li> <li>– выполнении кастрации животных и косметических хирургических операций;</li> <li>– выполнении патологоанатомического вскрытия трупов животных;</li> <li>– оценке эффективности индивидуальной и групповой терапии у животных;</li> <li>– оформлении результатов выполнения диагностических и терапевтических манипуляций.</li> </ul>
<b>Уметь</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– готовить к использованию биопрепараты в соответствии с инструкциями по их применению;</li> <li>– пользоваться техникой постановки аллергических проб;</li> <li>– пользоваться техникой введения биопрепаратов;</li> <li>– готовить средства для дезинфекции;</li> <li>– производить оценку рациона кормления для животных различных</li> </ul>

	<p>видов;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– определять клиническое состояние животных общими и инструментальными методами;</li> <li>– пользоваться ветеринарной терапевтической техникой;</li> <li>– использовать терапевтический и диагностический ветеринарный инструментарий;</li> <li>– применять ветеринарные фармакологические средства;</li> <li>– вскрывать трупы животных;</li> <li>– анализировать и интерпретировать результаты диагностических и терапевтических манипуляций;</li> <li>– подбирать инструментарий и лекарственные средства для проведения диагностики и терапии животных.</li> </ul>
<b>Знать</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– меры профилактики заболеваний животных различной этиологии;</li> <li>– основные методы и формы санитарно-просветительской деятельности;</li> <li>– правила применения биологических и противопаразитарных препаратов;</li> <li>– правила отбора и хранения биологического материала;</li> <li>– основы полноценного кормления животных и последствия его несоблюдения;</li> <li>– основные нормативные акты в области ветеринарии, действующие на территории Российской Федерации;</li> <li>– основы ветеринарного делопроизводства, учета и отчетности в ветеринарии;</li> <li>– анатомо-топографические характеристики организма животных с учетом видовых особенностей;</li> <li>– нормативные данные физиологических показателей у животных;</li> <li>– морфологические и биологические характеристики возбудителей инфекционных и инвазионных заболеваний животных;</li> <li>– методы диагностики и лечения животных;</li> <li>– фармакологические свойства основных групп ветеринарных препаратов;</li> <li>– правила хранения и использования лекарственных средств ветеринарного назначения;</li> <li>– правила применения диагностических препаратов;</li> <li>– методы кастрации животных и родовспоможения животным;</li> <li>– основы механизмов развития и течения заболеваний у животных различной этиологии;</li> <li>– правила асептики и антисептики;</li> <li>– критерии оценки эффективности терапии животных;</li> <li>– правила ветеринарного документооборота;</li> <li>– требования охраны труда.</li> </ul>

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

Всего часов 946

в том числе в форме практической подготовки 510

Из них на освоение МДК 466

в том числе самостоятельная работа 20

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 <sup>1</sup>	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. <b>Раздел №1. Методики диагностики заболеваний сельскохозяйственных животных</b>	<b>170</b>	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. <b>Раздел №2. Внутренние болезни животных.</b>	<b>166</b>	12	166	84	-	10			

<sup>1</sup>Самостоятельная 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. <b>Раздел №3.</b> <b>Основы хирургии, акушерства и гинекологии; а также основные заболевания молодняка животных, плотоядных и птиц. Методы и формы санитарно- просветительской деятельности.</b>	<b>130</b>	18	112	54	18	4	-		
	УП 02.01 Учебная практика	180	180						180	
	ПП 02.01 Производственная практика	288	288							288
	Промежуточная аттестация	12								
	<b>Всего:</b>	<b>946</b>	<b>510</b>	<b>466</b>	<b>236</b>	<b>18</b>	<b>20</b>		<b>180</b>	<b>288</b>

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

Наименование разделов и тем профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК)	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная учебная работа обучающихся, курсовая работа (проект)	Объем, акад. ч / в том числе в форме практической подготовки, акад. ч
1	2	3
<b>ПМ 02. ПРОВЕДЕНИЕ ПРОФИЛАКТИЧЕСКИХ, ДИАГНОСТИЧЕСКИХ И ЛЕЧЕБНЫХ МЕРОПРИЯТИЙ</b>		
<b>МДК.02.01</b> Методики профилактики, диагностики и лечения заболеваний сельскохозяйственных животных		
<b>РАЗДЕЛ №1. МЕТОДИКИ ДИАГНОСТИКИ ЗАБОЛЕВАНИЙ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ЖИВОТНЫХ</b>		
<b>Тема 1.1. Современные методы клинической и лабораторной диагностики болезней сельскохозяйственных животных: общая клиническая диагностика</b>	Содержание	<b>8</b>
	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
	<b>В том числе практическая подготовка и лабораторные работы</b>	<b>24</b>
	<b>Практическая подготовка</b>	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
	<b>Лабораторные работы</b>	<b>12</b>
	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
<b>Тема 1.2. Диагностика болезней отдельных систем организма животных и птицы.</b>	<b>Содержание</b>	<b>36</b>
	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 мочевыделительной системы.	2
9. Методики исследования морфо-функциональных изменений мочеполовой 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
<b>В том числе практические занятия и лабораторные работы</b>	<b>50</b>
<b>Практические занятия</b>	<b>26</b>
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
<b>Лабораторные работы</b>	<b>24</b>
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
<b>Тема 1.3. Патологическая диагностика при острых, хронических, смешанных инфекциях; инвазионных болезнях; при микозах и токсикозах; и их диагностическое значение.</b>	<b>Содержание</b>	<b>10</b>
	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
	<b>В том числе практические занятия и лабораторные работы</b>	<b>36</b>
	<b>Практические занятия</b>	<b>6</b>
	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	
<b>Лабораторные работы</b>	<b>30</b>	

	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



<b>РАЗДЕЛ 2. ВНУТРЕННИЕ БОЛЕЗНИ ЖИВОТНЫХ.</b>		
<b>Тема 2.1. Общая профилактика внутренних болезней животных и основные методы терапевтической техники.</b>	<b>Содержание</b>	<b>22</b>
	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
	<b>В том числе практические занятия и лабораторные работы</b>	<b>40</b>
	<b>Практические занятия</b>	<b>24</b>
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
<b>Лабораторные работы</b>	<b>16</b>
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 мочепускающего 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

<b>Тема 2.2. Терапия и профилактика внутренних болезней животных</b>	<b>Содержание</b>	<b>38</b>
	<b>1. Болезни сердечно-сосудистой системы животных.</b>	<b>4</b>
	1.1. Болезни сердечно-сосудистой системы: болезни эндокарда, миокарда и перикарда.	2
	1.2. Болезни сосудов: атеросклероз, тромбоз, сердечная недостаточность.	2
	<b>2. Болезни системы крови</b>	<b>4</b>
	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
	<b>3. Болезни иммунной системы</b>	<b>4</b>
	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
	<b>4. Болезни пищеварительной системы</b>	<b>6</b>
	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
	<b>5. Болезни дыхательной системы</b>	<b>4</b>
	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
<b>6. Болезни мочевой системы</b>	<b>4</b>	
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	

<b>7. Болезни нервной системы</b>	<b>4</b>
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
<b>8. Отравления.</b> Общие принципы лечения животных при отравлениях. Кормовые отравления химическими веществами и ядовитыми растениями. Кормовые микотоксикозы.	<b>2</b>
<b>9. Болезни обмена веществ и эндокринных органов.</b>	<b>6</b>
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
<b>В том числе практическая подготовка и лабораторные работы</b>	<b>56</b>
<b>Практическая подготовка</b>	<b>12</b>
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

<b>Лабораторные работы</b>	<b>44</b>
<b>1. Болезни сердечно-сосудистой системы животных.</b>	<b>4</b>
1.1. Способы лечения и профилактики болезней сердца.	2
1.2. Способы лечения и профилактики болезней сосудов.	2
<b>2. Болезни системы крови</b>	<b>4</b>
2.1. Способы лечения и профилактики анемий	2
2.2. Способы лечения и профилактики геморрагических диатезов.	2
<b>3. Болезни иммунной системы</b>	<b>6</b>
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
<b>4. Болезни пищеварительной системы</b>	<b>12</b>
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 колик у лошадей.	2
4.5. Способы лечения и профилактики болезней печени и желчных путей.	2
4.6. Способы лечения и профилактики болезней брюшины	2

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

<b>РАЗДЕЛ 3. ОСНОВЫ ХИРУРГИИ, АКУШЕРСТВА И ГИНЕКОЛОГИИ; А ТАКЖЕ ОСНОВНЫЕ ЗАБОЛЕВАНИЯ МОЛОДНЯКА ЖИВОТНЫХ, ПЛОТОЯДНЫХ И ПТИЦ. МЕТОДЫ И ФОРМЫ САНИТАРНО-ПРОСВЕТИТЕЛЬСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ.</b>		
<b>Тема 3.1. Методика лечебных мероприятий при воспалительных, асептических и гнойных процессах.</b>	<b>Содержание</b>	<b>8</b>
	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
	<b>В том числе практические занятия и лабораторные работы</b>	<b>12</b>
	<b>Практические занятия</b>	<b>8</b>
	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
	<b>Лабораторные работы</b>	<b>4</b>
	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
<b>Тема 3.2. Методы кастрации сельскохозяйственных животных и лечение послекастрационных осложнений.</b>	<b>Содержание</b>	<b>6</b>
	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
	<b>В том числе практические занятия, подготовка и лабораторные работы</b>	<b>28</b>
	<b>Практические занятия</b>	<b>6</b>
	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
	<b>Практическая подготовка</b>	<b>12</b>
	1. Отработка наложение непрерывных швов.	4
	2. Отработка наложение прерывистых швов.	4
	3. Отработка наложения различных видов повязок.	4
	<b>Лабораторная работа</b>	<b>10</b>
	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
<b>Тема 3.3. Основы акушерства и гинекологии. Правила приема и ухода за новорожденными.</b>	<b>Содержание</b>	<b>8</b>
	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



	<b>В том числе практические занятия и лабораторные работы</b>	<b>12</b>
	<b>Практические занятия</b>	<b>4</b>
	1. Акушерская помощь при нормальных родах.	2
	2. Методики оказания акушерской помощи при патологических родах. Фетотомия.	2
	<b>Лабораторные работы</b>	<b>8</b>
	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
<b>Тема 3.4. Болезни молодняка, плотоядных и птиц.</b>	<b>Содержание</b>	<b>12</b>
	<b>1. Болезни молодняка</b>	<b>4</b>
	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
	<b>2. Болезни плотоядных</b>	<b>4</b>
	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
	<b>3. Болезни птиц.</b>	<b>4</b>
	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
	<b>В том числе лабораторные работы</b>	<b>12</b>
	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
<b>Тема 3.5. Методы и формы санитарно-просветительской деятельности.</b>	<b>Содержание</b>	<b>2</b>
	1. Ветеринарное законодательство. Закон РФ «О Ветеринарии». Основные методы и формы санитарно-просветительской деятельности в ветеринарии.	2
	<b>В том числе практическая подготовка и лабораторные работы</b>	<b>8</b>
	<b>Практическая подготовка</b>	<b>6</b>
	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
	<b>Лабораторные работы</b>	<b>2</b>
	1. Закон РФ «о Ветеринарии». Основы ветеринарного делопроизводства, учета и отчетности.	2
<b>ПРИМЕРНАЯ ТЕМАТИКА САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ УЧЕБНОЙ РАБОТЫ ПРИ ИЗУЧЕНИИ РАЗДЕЛА №1. МЕТОДИКИ ДИАГНОСТИКИ ЗАБОЛЕВАНИЙ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ЖИВОТНЫХ</b>		<b>6</b>
<b>Тема 1.1. Современные методы клинической и лабораторной диагностики болезней сельскохозяйственных животных: общая клиническая диагностика</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Зарисовать в тетради плоскости тела и направления у животного.</li> <li>➤ Зарисовать стати тела у животных разных видов.</li> <li>➤ Составить список (описать характеристику и сферу применения) новых профессиональные технологий в диагностике болезней животных.</li> </ul>	2
<b>Тема 1.2. Диагностика болезней отдельных систем организма</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Изучить и записать способы изготовления патологоанатомических препаратов и работу в морфологическом музее университета.</li> <li>➤ Изучить патологическую физиологию голодания, указав изменения в организме</li> </ul>	2

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

	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Разработать план лечебно-профилактических мероприятий для животных с болезнями обмена веществ и эндокринных органов.</li> </ul>	
<b>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.</b>		<b>4</b>
<b>Тема 3.5. Методы и формы санитарно-просветительской деятельности.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Подготовка консультации по вопросам содержания, кормления, профилактики заразных и незаразных заболеваний различных видов животных.</li> <li>➤ Шок, коллапс, синкопе – общая характеристика, этиология, принципы оказания первой помощи.</li> <li>➤ Этиология и классификация маститов. Методики диагностических, лечебных, профилактических мероприятий при маститах.</li> <li>➤ Планирование ветеринарной деятельности. Виды ветеринарных планов.</li> <li>➤ Подготовка информационных материалов о возбудителях, переносчиках, симптомах, методах профилактики и лечения инфекционных болезней животных, зоонозных инфекций и инвазионных болезней.</li> <li>➤ Пищевая биобезопасность: значение кормовых антибиотиков. Гормоны, ферменты, используемые для повышения продуктивности с/х животных. Кормовые и пищевые консерванты и красители.</li> </ul>	<b>4</b>
<b>Учебная практика раздела №1. МЕТОДИКИ ДИАГНОСТИКИ ЗАБОЛЕВАНИЙ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ЖИВОТНЫХ</b> Виды работ. <b>ПМ 2.1. Предупреждение заболеваний животных, проведение санитарно-просветительской деятельности.</b> Знать: <ul style="list-style-type: none"> <li>– требования охраны труда;</li> <li>– правила асептики и антисептики;</li> <li>– меры профилактики заболеваний животных различной этиологии;</li> <li>– основные методы и формы санитарно-просветительской деятельности;</li> <li>– правила применения биологических и противопаразитарных препаратов;</li> </ul>		<b>180</b>

- 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.

Уметь:

- 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.

### **ПМ 2.2. Выполнение лечебно-диагностических ветеринарных мероприятий**

Знать:

- 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;
- 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.

Уметь:

- 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;

<p>– анализировать и интерпретировать результаты диагностических и терапевтических манипуляций; – подбирать инструментарий и лекарственные средства для проведения диагностики и терапии животных</p> <p><b>ПМ 2.4. Оказывать доврачебную помощь сельскохозяйственным животным в неотложных случаях.</b></p> <p>Знать: – методы родовспоможения животным.</p> <p>Уметь: – пользоваться ветеринарной терапевтической техникой.</p>	
<p><b>Курсовой проект (работа)</b> <b>Тематика курсовых проектов (работ)</b> <b>Курсовой проект (работа)</b> <b>Тематика курсовых проектов (работ)</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Методики профилактики, диагностики и лечения тимпаниии у коровы (овцы, козы).</li> <li>2. Методики профилактики, диагностики и лечения диспепсии у теленка (козленка и т.п.).</li> <li>3. Методики профилактики, диагностики и лечения гипотонии (атонии) преджелудков у крупного рогатого скота (мелкого рогатого скота).</li> <li>4. Методики профилактики, диагностики и лечения кетоза у крупного рогатого скота (мелкого рогатого скота).</li> <li>5. Методики профилактики, диагностики и лечения А-гиповитаминоза у коровы (козы, овцы и т.п.).</li> <li>6. Методики профилактики, диагностики и лечения Е-гиповитаминоза крупного рогатого скота</li> <li>7. Методики профилактики, диагностики и лечения рахита у телят (козлят и т.п).</li> <li>8. Методики профилактики, диагностики и лечения остео дистрофии у крупного рогатого скота (мелкого рогатого скота).</li> <li>9. Методики профилактики, диагностики и лечения мастита у коровы (козы).</li> <li>10. Методики профилактики, диагностики и лечения послеродового пареза у коровы (козы).</li> <li>11. Методики профилактики, диагностики и лечения эндометрита у коровы (козы).</li> <li>12. Методики профилактики, диагностики и лечения абсцесса в области шеи у коровы (козы).</li> </ol> <p>.... п</p>	<p><b>18</b></p>
<p><b>Обязательные аудиторные учебные занятия по курсовому проекту (работе)</b> Текущие консультации</p>	<p><b>12</b></p>
<p><b>Самостоятельная учебная работа обучающегося над курсовым проектом (работой)</b></p>	

<p>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>	
<p><b>Производственная практика (по профилю специальности)</b></p> <p><b>Виды работ.</b></p> <p><b>ПМ 2.1. Предупреждение заболеваний животных, проведение санитарно-просветительской деятельности.</b>  Проводить специфическую профилактику (вакцинацию) для животных разных видов и общую профилактику.  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.  Иметь практический опыт в:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– проведении иммунизации животных;</li> <li>– отборе проб биологического материала от животных, кормов и воды, их упаковка и подготовка для исследований;</li> <li>– постановке аллергических проб у животных;</li> <li>– проведении противопаразитарных обработок;</li> <li>– оценке рационов кормления животных;</li> <li>– проведении диспансеризации животных;</li> <li>– оценке эффективности индивидуальной и групповой терапии у животных;</li> <li>– ведении ветеринарной отчетности и учета.</li> </ul> <p><b>ПМ 2.3. Выполнение лечебно-диагностических ветеринарных мероприятий в условиях специализированных животноводческих хозяйств.</b>  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 style="text-align: right;"><b>288</b></p> <p style="text-align: right;">90</p> <p style="text-align: right;">180</p>

<p>Иметь практический опыт в:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– подготовке животных к проведению диагностических и терапевтических манипуляций;</li> <li>– проведении обследования общего и физиологического состояния животных;</li> <li>– проведении инструментального обследования животных;</li> <li>– установлении клинического диагноза по результатам проведенных диагностических мероприятий;</li> <li>– проведении терапии животных;</li> <li>– выполнении кастрации животных и косметических хирургических операций;</li> <li>– выполнении патологоанатомического вскрытия трупов животных;</li> <li>– оценке эффективности индивидуальной и групповой терапии у животных;</li> <li>– оформлении результатов выполнения диагностических и терапевтических манипуляций.</li> </ul> <p><b>ПМ 2.4. Оказывать доврачебную помощь сельскохозяйственным животным в неотложных случаях.</b></p> <p>Иметь практический опыт в:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– производстве акушерской помощи животным по родовспоможению;</li> <li>– приеме новорожденных животных;</li> <li>–реанимационных мероприятиях в неотложных случаях.</li> </ul>	18
<b>Всего</b>	<b>946</b>



### 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;
- Вербки, 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.cnsnb.ru/izdat\\_vt.shtm](http://www.cnsnb.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/](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](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 <sup>2</sup>	Критерии оценки	Методы оценки
<p><b>ПК 2.1-2.4:</b></p> <p><b>ПК 2.1.</b> Предупреждение заболеваний животных, проведение санитарно-просветительской деятельности.</p> <p><b>ПК 2.2.</b> Выполнение лечебно-диагностических ветеринарных манипуляций.</p> <p><b>ПК 2.3.</b> Выполнение лечебно-диагностических ветеринарных мероприятий в условиях специализированных животноводческих хозяйств.</p> <p><b>ПК 2.4.</b> Оказывать доврачебную помощь сельскохозяйственным животным в неотложных ситуациях.</p>	<p><b>На оценку «отлично»</b> в полном объеме освоены профессиональные и общие компетенции, в том числе и личностные результаты.</p> <p><b>На оценку «хорошо»</b> имеются незначительные отклонения в выполнении некоторых видов профессиональной деятельности, полностью освоены общие компетенции в том числе и личностные результаты.</p> <p><b>На оценку «удовлетворительно»</b> освоены базисные принципы и методы согласно видам профессиональной деятельности и освоены общие компетенции в том числе и личностные результаты.</p> <p><b>На оценку «неудовлетворительно»</b> 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>

<sup>2</sup> В ходе оценивания могут быть учтены личностные результаты.

<p><b>ОК 01-09</b></p> <p><b>ОК 01.</b> Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам</p> <p><b>ОК 02.</b> Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности.</p> <p><b>ОК 03.</b> Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях.</p> <p><b>ОК 04.</b> Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде.</p> <p><b>ОК 05.</b> Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста</p> <p><b>ОК 06.</b> 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><b>ОК 07.</b> Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.</p> <p><b>ОК 08.</b> Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности.</p> <p><b>ОК 09.</b> Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранных языках</p> <p><b>ЛР 13.</b> Демонстрирующий готовность к продолжению образования, к социальной и профессиональной мобильности в условиях современного общества.</p> <p><b>ЛР 14.</b> Экономически активный, предприимчивый, готовый к самозанятости</p> <p><b>ЛР 15.</b> Демонстрирующий навыки эффективного обмена информацией и взаимодействия с другими людьми, обладающий навыками коммуникации</p> <p><b>ЛР 18.</b> Готовый к профессиональной конкуренции и конструктивной реакции на критику.</p>	<p><b>На оценку «отлично» в</b></p> <p>полном объеме освоены профессиональные и общие компетенции, в том числе достигнуты и личностные результаты.</p> <p><b>На оценку «хорошо»</b> практически полностью освоены общие и профессиональные компетенции, в том числе достигнуты и личностные результаты.</p> <p><b>На оценку «удовлетворительно»</b> частично освоены общие и профессиональные компетенции, в том числе частично достигнуты и личностные результаты.</p> <p><b>На оценку «неудовлетворительно»</b> 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>
---	--	--