Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Ермаков Алексей Михайлович
Должность: Врио ректора
Дата подписания: 04.11.2026 12:19:12
Уникальный программный ключ:
820dd736c6564d02e9f00c4043156a3692d527e

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ДЕПАРТАМЕНТ ОБРАЗОВАНИЯ И КАДРОВОЙ ПОЛИТИКИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ДОНСКОЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
(ФГБОУ ВО Донской ГАУ)
Донской аграрный колледж

УТВЕРЖДАЮ
Врио проректора по УР и ЦТ
_____Ширяев С.Г.
«24» марта 2026 г.
м.п.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

ПМ. 02 Проведение профилактических, диагностических и лечебных мероприятий

Специальность *36.02.01 Ветеринария*
на базе 9 классов (основное общее образование)

Форма обучения *Очная*

Разработчики:

Войтенко Л.Г.		профессор	докт. вет.н.	профессор
ФИО	(подпись)	(должность)	(ученая степень)	(ученое звание)
Ленкова Н.В.		доцент	канд. с.-х. наук	доцент
ФИО	(подпись)	(должность)	(ученая степень)	(ученое звание)
Шафикова А.В.		Ст.препод.	Канд.вет.н.	
ФИО	(подпись)	(должность)	(ученая степень)	(ученое звание)

Рассмотрено и рекомендовано:

На заседании Методического совета Колледжа протокол заседания от 24.03.2026 №7

и.о. Директора Донского аграрного колледжа _____ Чернышкова О.С.

п. Персиановский, 2026 г.

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

ПМ.02 Проведение профилактических, диагностических и лечебных мероприятий

1.1. Область применения программы

Программа профессионального модуля – является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС по специальности СПО 36.02.01 Ветеринария в части освоения основного вида профессиональной деятельности: Проведение профилактических, диагностических и лечебных мероприятий и соответствующих профессиональных компетенций (ПК):

- 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 04. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде;
- ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях;
- ОК 09. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках

- ПК 2.1. Предупреждение заболеваний животных, проведение санитарно-просветительской деятельности.
- ПК 2.2. Выполнение лечебно-диагностических ветеринарных манипуляций.
- ПК 2.3. Выполнение лечебно-диагностических ветеринарных мероприятий в условиях специализированных животноводческих хозяйств.

1.2. Цели и задачи профессионального модуля – требования к результатам освоения профессионального модуля

С целью овладения указанным видом профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями обучающийся в ходе освоения профессионального модуля должен:

знать:

- 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.

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;
- 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.

2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

Результатом освоения профессионального модуля является овладение обучающимися видом профессиональной деятельности проведение профилактических, диагностических и лечебных мероприятий, в том числе профессиональными (ПК) и общими (ОК) компетенциями:

Код	Наименование результата обучения
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.
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 04.	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде;
ОК 07.	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях
ОК 09.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках

3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

3.1. Тематический план профессионального модуля ПМ.02 Проведение профилактических, диагностических и лечебных мероприятий

Коды профессиональных компетенций	**Наименования элементов профессионального модуля**	**Всего часов** *(макс. учебная нагрузка и практики)*	**Объем времени, отведенный на освоение междисциплинарного курса (курсов)**					**Практика**			
			Обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося			**Самостоятельная работа обучающегося**		**Учебная, часов**		**Производственная (по профилю специальности),** часов	
			Всего, часов	**в т. ч. лабораторные работы и практические занятия,** часов	**в т. ч., курсовая работа (проект),** часов	**Всего,** часов	**в т. ч., курсовая работа (проект),** часов	***Всего***	В т.ч. самостоятельная работа	***Всего***	В т.ч. самостоятельная работа
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**	**11**	**12**
ПК 2.1, ПК 2.2, ПК 2.3.	**МДК 02.01 (***Проведение ветеринарно-профилактических работ по предупреждению внутренних незаразных болезней)*	**144**	**130**	82	-	**8**	-	**х**	**х**	**х**	**х**
ПК 2.1, ПК 2.2, ПК 2.3.	**МДК 02.02** *(Выполнение ветеринарных лечебно-профилактических манипуляций)*	**138**	**114**	78	-	**18**	-	**х**	**х**	**х**	**х**
ПК 2.1, ПК 2.2, ПК 2.3.	**МДК 02.03** *(Ведение ветеринарного лечебно-диагностического процесса с использованием аппаратуры)*	**110**	**104**	52	-	**-**	-	**х**	**х**	**х**	**х**
ПК 2.1, ПК 2.2, ПК 2.3.	**МДК 02.04 (***Оказание акушерской помощи сельскохозяйственным живот-*	**172**	**156**	84	16	**16**	-	**х**	**х**	**х**	**х**

	ным)										
ПК 2.1, ПК 2.2, ПК 2.3.	**МДК 02.05** *(Основные методы и формы санитарно-просветительской деятельности)*	**144**	**144**	96	-	**-**	-	**x**	**x**	**x**	**x**
ПК 2.1, ПК 2.2, ПК 2.3.	**УП 02.01**	**252**						**168**	**84**	**-**	**-**
ПК 2.1, ПК 2.2, ПК 2.3.	**ПП 02.01**	**180**						**-**	**-**	**180**	**150**
ПК 2.1, ПК 2.2, ПК 2.3.	**ПП 02.02**	**72**						**-**	**-**	**72**	**60**
Экзамен по профессиональному модулю		**8**									
	Всего:	**1220**	**648**	392	16	**42**	-	**168**	**84**	**252**	**210**

3.2. Содержание обучения по профессиональному модулю ПМ.02 Проведение профилактических, диагностических и лечебных мероприятий

Наименование разделов профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК) и тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работа (проект)		Объем часов 2025 г.н.	Уровень освоения
1	2		3	4
МДК 02.01 Проведение ветеринарно-профилактических работ по предупреждению внутренних незаразных болезней				
Раздел 1	**Методики клинической диагностики внутренних незаразных болезней животных**			
	Содержание			
Тема: общая клиническая диагностика	1	Обращение с животными при исследовании. Способы их фиксации.	2	1
	2	Методы клинического исследования животных. Клиническая характеристика проявлений болезни	2	1
	3	План клинического исследования животных	2	1
	Практические занятия			
	Методы исследования животных и правила охраны труда		2	2
	Определение габитуса. Исследование волосяного покрова, кожи, подкожной клетчатки.		2	3
	Лабораторные занятия			
	Приёмы обращения с животными, их фиксация и укрощение при клиническом исследовании.		2	3
	Самостоятельная работа обучающихся		2	123
Тема: частная клиническая диагностика	Содержание			
	Исследование пищеварительной системы		2	1
	Исследование дыхательной системы		2	1
	Исследование сердечно-сосудистой системы		2	1
	Исследование системы крови и иммунной системы		2	1
	Исследование мочевой системы		2	1
	Исследование нервной системы		2	1
	Диагностика кормовых отравлений		2	1

	Диагностика нарушений обмена веществ	4	1
	Практические занятия		
	Исследование рта, глотки, пищевода у млекопитающих и зоба у птиц. Исследование желудка и кишок.	2	2
	Исследование преджелудков и сычуга у жвачных	2	2
	Исследование печени	2	2
	Исследование верхних дыхательных путей. Осмотр грудной клетки. Оценка дыхательных движений. Пальпация грудной клетки. Перкуссия лобных пазух, воздухоносного мешка у лошадей, грудной клетки. Аускультация грудной клетки.	2	2
	Исследование сердечного толчка, артериального пульса, артериального давления. Аускультация сердца.	2	2
	Исследование физических и химических свойств мочи.	2	2
	Исследование почек и мочевыводящих путей, акта мочеиспускания. Получение мочи у разных видов животных.	2	2
	Микроскопические исследования осадка мочи.	2	2
	Исследование черепа и позвоночного столба, кожной чувствительности, органов чувств.	2	2
	Исследования белкового, жирового, углеводного обменов.	2	2
	Лабораторные занятия		
	Взятие крови у разных видов животных. * Элементы практической подготовки	6	2
	Приготовление и окраска мазка крови.	2	2
	Подсчет форменных элементов крови у разных видов животных.	2	2
	Определение гемоглобина, СОЭ.	2	2
Тема: инструментальные методы диагностики внутренних незаразных болезней животных	Содержание		
	Гастрофиброскопия. Колонофиброскопия. Лапароскопия. Рентгенодиагностика. Ультразвуковая диагностика.	4	1
	Практическое занятие		
	Методики ультразвукового исследования различных органов и систем	4	2,3
Самостоятельная работа при изучении раздела		2	123
Тематика внеаудиторной самостоятельной работы: Схема клинического обследования животных.			
Раздел 2	**Методики ветеринарно-профилактических работ по предупреждению внутренних незаразных болезней животных**		
Тема: Общая профилактика внутренних незараз-	Содержание		
	Адаптация животных в хозяйствах с промышленной технологией содержания животных. Полноценное кормление. Структура рациона. Качество кормов. Качество воды.	4	1

ных болезней	Микроклимат в помещениях. Моцион.	2	1
	Профилактика внутренних незаразных болезней в пастбищный период.	2	1
	Диспансеризация. Цель и задачи диспансеризации, сроки ее проведения. Методика проведения диспансеризации высокоценных животных. Определение производственных показателей. Определение клинического статуса в стаде. Анализ лабораторных исследований крови, мочи, молока. Анализ кормления и содержания животных. Анализ полученных данных, заключение и предложения по результатам диспансеризации.	4	1
	Средства и методы ветеринарной терапии.	2	1
	Методы и средства терапевтической техники.	2	1
	Методы и средства физиотерапии и физиопрофилактики.	4	1
	Практические занятия		
	Проведение диспансеризации высокопродуктивных животных и составление заключения и предложений по ее результатам.*	4	2,3
	Применение клизм, техника постановки.	4	2,3
	Проведение катетеризации и промывание мочевого пузыря.	4	2,3
	Методы неспецифической стимулирующей терапии. Применение гемотерапии, лакто-, серотерапии, тканевой, гистолизато- и цитотоксинотерапии.	4	2,3
	Техника применения новокаиновых блокад: нижнесимпатического узла, звездчатого узла, надплевральной и поясничной блокады у разных видов животных.	4	2,3
	Лабораторная работа		
	Техника безопасности и личная гигиена при работе с больными животными. Отработка и закрепление практических навыков: фиксация и укрощение животных при проведении диагностических исследований и оказании лечебной помощи.*	4	2,3
	Энтеральные методы введения лекарственных веществ (индивидуальные и групповые, введение через рот, через брюшную стенку, прямую кишку, введение твердых и жидких лекарственных форм: порошков, таблеток, болюсов, пилюль, капсул, кашек, растворов, суспензий и т.д.).*	4	2,3
	Парэнтеральные методы введения лекарственных веществ (подкожное, внутримышечное, внутривенное, внутрибрюшинное и другие введения).*	4	2,3
	Техника промывания рубца у жвачных, зоба у птиц, желудка у моногастричных животных.*	4	2
	Введение магнитных зондов – ловушек, колец, их устройство и применение.*	4	2
	Самостоятельная работа обучающихся	6	1,2,3
Самостоятельная работа при изучении раздела		6	1,2,3
Тематика внеаудиторной самостоятельной работы:			

Особенности введения лекарственных препаратов животных разных видов. Особенности диспансеризации животных разных видов.				
ПАтт			6	
Всего:			144	
МДК 02.02 Выполнение ветеринарных лечебно-профилактических Анипуляций				
Раздел	**Методики ветеринарных лечебно-профилактических манипуляций при хирургических болезнях животных**			
Тема Общая ветеринарная хирургия	Содержание			
	1	Понятие о фиксации животных, ее цели. Операционные столы для животных. Фиксация лошадей и крупного рогатого скота в стоячем положении и на повале. Фиксация мелких жвачных. Повал и фиксация свиней. Фиксация собак, кошек и диких животных. Способы укрощения и обездвиживания животных.	2	1
	2	Значение и виды обезболивания в ветеринарной хирургии. Понятие о наркозе, его классификация. Общая подготовка животных перед наркозом. Осложнения при наркозе, меры их предупреждения и устранения. Снятие наркоза.	2	1
	3	Понятие о хирургических операциях. Классификация операций и их содержание. Способы разъединения и соединения мягких тканей и костей.	2	1
	4	Понятие о повязке. Перевязочный материал и формы его применения. Виды повязок и их разновидности.	2	1
	5	Понятие о кастрации. Кровавые и бескровные способы кастрации животных. Осложнения, возникающие после кастрации самцов. Кастрация самок, её экономическая эффективность.	2	1
	6	Травматизм домашних животных. Раны.Термические и химические повреждения. Отморожения	2	1
	7	Омертвение, язвы, свищи и инородные тела в организме.	2	1
	8	Заболевания кожи.	2	1
	9	Болезни сосудов. Закрытые механические повреждения.	2	1
	10	Болезни сухожилий, сухожильных влагалищ, слизистых и синовиальных бурс. Болезни суставов.	2	1
	Практические занятия			
	Охрана труда и техника безопасности при работе в хирургической клинике и при фиксации животных. Отработка навыков фиксации животных разных видов.*		4	2
	Методика обезболивание при кастрации, кастрация открытым и закрытым способами, щипцами Телятникова .*		4	2

	Оказание лечебной помощи при острых и хронических воспалительных процессах, при инфекционном воспалении и общей гнойной инфекции. Профилактика. Оказание лечебной помощи при осложнении заживления ран у животных.*		4	2
	Оказание лечебной помощи при удалении инородных тел. Профилактика.		2	2
	Оказание лечебной помощи при болезнях кожи у животных. Профилактика.		2	
	Оказание лечебной помощи при закрытых механических повреждениях.*		2	2
	Оказание лечебной помощи при болезнях суставов.*		2	2
	Лабораторные занятия			
	Подготовка животного к наркозу. Проведение наркоза. Проведение местного обезболивания с помощью разных видов анестезии. Осложнения при местном обезболивании.		2	3
	Хирургические инструменты, применяемые при разъединении и соединении мягких тканей и операциях на костях. Наложение и снятие различных видов швов.*		4	3
	Наложение бинтовых и клеевых повязок на разные участки тела животного.*		4	3
	Самостоятельная работа обучающихся		16	1,2,3
Самостоятельная работа при изучении раздела				
Тематика внеаудиторной самостоятельной работы: Наркоз лошадей, крупного рогатого скота, овец, коз, свиней, верблюдов, оленей, собак, кошек, птиц. Кастрация жеребцов, быков, хряков, верблюдов, оленей, кобелей, котов, кроликов. Болезни нервной системы.			16	
Тема Частная ветеринарная хирургия	Содержание			
	1	Болезни в области головы.	2	1
	2	Болезни в области затылка и шеи, холки, груди и поясницы.	2	1
	3	Болезни в области живота.	2	1
	4	Хирургические болезни молочной железы.	2	1
	5	Болезни в области таза.	2	1
	6	Ветеринарная андрология. Послекастрационные осложнения.	2	1
	7	Статика и динамика конечностей. Анализ и диагностика хромоты.	2	1
	8	Болезни грудных и тазовых конечностей.	2	1
	Практические занятия			
	Оказание лечебной помощи животным при заболеваниях в области головы и ротовой полости. Профилактика.		4	1,2,3
	Оказание лечебной помощи животным при заболеваниях в области затылка и шеи, холки, груди и поясницы. Профилактика.		4	1,2,3
	Оказание лечебной помощи животным при заболеваниях в грудной и брюшной полостях. Профилактика.		4	1,2,3

	Оказание лечебной помощи животным при заболеваниях молочной железы. Профилактика.		4	1,2,3
	Оказание лечебной помощи животным при заболеваниях в области таза. Профилактика.		4	1,2,3
	Оказание лечебной помощи животным с послекастрационными осложнениями. Профилактика.		4	1,2,3
	Устройство и оборудование кузницы. Конструкция подковы. Изготовление подковы. Подковывание лошадей и крупного рогатого скота.		4	1,2,3
	Оказание лечебной помощи животным при заболеваниях конечностей. Профилактика.		4	1,2,3
	Лабораторные занятия			
	Ампутация рогов у КРС оперативным и бескровным способом.*		6	1,2,3
	Оказание хирургической помощи при пупочной грыже, травматических грыжах брюшной стенки, выпадении прямой кишки.*		4	1,2,3
	Клиническое обследование при диагностике болезней конечностей.*		2	1,2,3
	Расчистка и обрезка нормальных и деформированных копыт и копытец у животных.*		4	1,2,3
	*Элементы практической подготовки			
	Самостоятельная работа обучающихся		2	1,2,3
Самостоятельная работа при изучении раздела				
Тематика внеаудиторной самостоятельной работы: Абдоминальные грыжи у животных			2	
ПАтт			6	
Всего:			138	
МДК 02.03 Ведение ветеринарного лечебно-диагностического процесса с использованием аппаратуры				
Раздел	**Методики ветеринарного лечебно-диагностического процесса с использованием аппаратуры при внутренних незаразных болезнях животных**			
	Содержание			
Тема Частная терапия и профилактика при внутренних незаразных болезнях	1	Болезни пищеварительной системы. Болезни рта, глотки, пищевода, преджелудков и сычуга. Болезни желудка и кишок. Болезни печени. Болезни брюшины.	4	1
	2	Болезни пищеварительной системы. Болезни желудка и кишок с явлениями колик у лошадей.	4	1
	3	Болезни дыхательной системы. Болезни верхних дыхательных путей. Болезни трахеи и бронхов. Болезни легких. Болезни плевры.	2	1
	4	Болезни сердечно-сосудистой системы. Болезни перикарда, миокарда, эндокарда. Болезни сосудов.	2	1

	5	Болезни системы крови. Анемии. Геморрагические диатезы.	2	1
	6	Болезни иммунной системы. Иммунные дефициты. Аллергические болезни.	2	1
	7	Болезни мочевой системы. Болезни почек. Болезни мочевыводящих путей.	2	1
	8	Болезни нервной системы. Болезни головного мозга, спинного мозга. Функциональные нервные болезни.	2	1
	Практические занятия			
	Проведение диагностики и оказание лечебной помощи животным с заболеваниями пищеварительной системы.*		2	2,3
	Проведение диагностики и оказание лечебной помощи животным с заболеваниями печени.*		2	2,3
	Проведение диагностики и оказание лечебной помощи лошадям с заболеваниями желудочно-кишечного тракта с симптомами колик.*		2	2,3
	Проведение диагностики и оказание лечебной помощи животным с заболеваниями дыхательной системы.*		2	2,3
	Проведение диагностики и оказание лечебной помощи животным с заболеваниями сердечно-сосудистой системы.		2	2,3
	Лабораторные занятия			
	Лабораторная диагностика анемий. Оказание лечебной помощи при анемиях.*		6	2,3
	Лабораторная диагностика при болезнях мочевой системы. Оказание лечебной помощи при болезнях мочевой системы.*		4	2,3
	Самостоятельная работа обучающихся		-	-
Тема Частная терапия и профилактика при внутренних незаразных болезнях	Содержание			
	1	Диагностика, терапия и профилактика при кормовых отравлениях. Отравления химическими веществами. Отравления ядовитыми растениями. Кормовые микотоксикозы. Общие принципы лечения при отравлениях.	6	1
	2	Диагностика, терапия и профилактика при болезнях обмена веществ. Болезни нарушений углеводного, жирового и белкового обменов. Болезни нарушений минерального обмена. Гиповитаминозы. Болезни эндокринных органов.	6	1
	3	Диагностика, терапия и профилактика при внутренних незаразных болезнях молодняка. Болезни раннего послеродового периода. Болезни последующего роста и развития молодняка. Болезни обмена веществ.	6	1
	4	Диагностика, терапия и профилактика при внутренних незаразных болезнях плотоядных. Болезни пищеварительной системы. Болезни дыхательной системы. Болезни мочевой системы. Болезни нервной системы. Болезни кожного покрова. Болезни обмена веществ.	6	1
	5	Диагностика, терапия и профилактика при внутренних незаразных болезнях птиц:	8	1

		стоматит гусей, закупорка зоба, гастроэнтерит, аэросакулит, гопотермия, гипертермия, мочекислый диатез, каннибализм, оварит, сальпингит, желточный перитонит, аномалии яйцеобразования, затрудненная яйцекладка, клоацит.		
	Практические занятия			
	Проведение диагностики и оказание лечебной помощи при отравлениях.		4	2
	Проведение диагностики и оказание лечебной помощи и профилактических мероприятий при болезнях обмена веществ.		4	2
	Проведение диагностики и оказание лечебной помощи и профилактики при болезнях антенатального периода (гипотрофии, гипоксии) молодняка.*		4	2,3
	Проведение диагностики и оказание лечебной помощи и профилактики при болезнях перинатального периода (диспепсии, гастроэнтерите) молодняка.		4	2
	Лабораторные занятия			
	Диагностика, оказание лечебной помощи и профилактика при болезнях обмена веществ (кетозах, остеодистрофии и др.).*		6	2,3
	Диагностика, оказание лечебной помощи и профилактика острых желудочно-кишечных болезней у молодняка.*		6	2,3
	Диагностика и лечение гиповитаминозов у молодняка.*		4	2,3
	*Элементы практической подготовки			
	Самостоятельная работа обучающихся		-	
Самостоятельная работа при изучении раздела				
ПАтт			6	
Всего:			110	
МДК 02.04 Оказание акушерской помощи сельскохозяйственным животным				
Раздел 1 Анатомо-физиологические основы размножения животных Раздел 2 Биология оплодотворения. животных.	Половая и физиологическая зрелость. Рост, созревание и атрезия фолликулов. Образование и регрессия желтых тел. Овогенез. Половой цикл и его стадии. Особенности полового цикла у самок разных видов и оптимальное время осеменения. Нейрогуморальная регуляция половой функции. Биотехнические методы регуляции половых циклов. Строение половых органов самцов. Генеративная и гормональная функция семенников. Мошонка и её функции. Роль придаточных половых желез. Нейроэндокринная регуляция половой функции самцов. Половые рефлексы. Понятие о естественном осеменении. Половой акт и его видовые особенности. Рефлексы самок во время полового акта. Типы естественного осеменения. Организация естественного осеменения.		156	1,2,3

Раздел 3 Физиология и патология беременности.	Сущность и процесс оплодотворения. Продвижение и выживаемость спермиев и яйца. Моторика матки. Процесс оплодотворения. Факторы, способствующие оплодотворению. Иммунные реакции организма самки на сперму. Беременность и её характеристика. Видовые особенности и продолжительность беременности. Развитие зиготы, эмбриона и плода, образование плодных оболочек. Плацента, типы плацент, плацентарный барьер. Нервно-гуморальная регуляция беременности. Изменения в организме беременной самки. Особенности содержания и кормления беременных животных. Значение своевременного и точного определения беременности у животных. Признаки беременности. Клинические методы определения беременности. Методика ректального исследования на беременность и определение ее сроков. Лабораторные методы и применение аппаратов ультразвука, рентгена для диагностики беременности, их оценка.		
Раздел 4 Физиология и патология родов.	Роль экологических и внешних факторов и состояние организма матери в возникновении болезней беременных животных. Фетоплацентарная недостаточность, залеживание и отек беременных и др. Аборты. Этиология абортов. Классификация абортов: незаразные, инфекционные, инвазионные; идиопатические и симптоматические, полные и неполные, скрытые аборты. Мумификация, мацерация, путрификация плода. Понятие о родовом акте. Факторы, обуславливающие роды. Анатомо-топографические взаимоотношения плодов и родовых путей во время родов. Положения, предлежания, позиции и членорасположение плода до и во время родов. Синонимы родов. Родовой путь. Стадии родов: подготовительная выведения плода и последовая. Влияние роженицы на течение родов. Видовые особенности родов у животных.		
Раздел 5. Физиология и патология послеродового периода	Послеродовой период. Общие изменения в организме самок после родов. Лохиальный период. Инволюция половых органов. Видовые особенности послеродового периода. Факторы, влияющие на нормальное течение родов и послеродового периода: (сухостойный период для коров). Взаимосвязь функции молочной железы и половых органов. Организация работы в родильных отделениях (цехах). Прием новорожденного и уход за ним. Уход за роженицей. Особенности кормления рожениц. Патологические роды и их распространенность. Причины патологических родов. Роль плода в возникновении патологических родов (переразвитость, уродства, аномалии развития и др.). Роль матери в возникновении патологии родов. Диагностика патологии родов. Видовые особенности патологии родов. Наблюдение за животными в послеродовой период. Ранняя акушерская диспансеризация на фермах при различных системах и условиях содержания животных. **Практическое занятие № 1** Анатомия половых органов самок. Изучение анатомии и топографии половых органов самок по рисункам, диапозитивам, музейным препаратам. Пре-		

	паровка половых органов. **Практическое занятие № 2** Физиология половых органов самок. Изучение стадий развития фолликулов, формирования и регрессии желтых тел. **Практическое занятие № 3** Диагностика феноменов стадии возбуждения. Выбор оптимального времени осеменения. **Практическое занятие №4** Анатомия и физиология половых органов самцов. Изучение строения половых органов самцов в видовом аспекте по рисункам и музейным препаратам. Изучение стадий спермиогенеза. **Практическое занятие №5** Оперативные способы подготовки самцов-пробников. Знакомство с оперативными способами подготовки пробников по рисункам, демонстрация кинофильма. Демонстрация одного из оперативных способов подготовки самца-пробника. **Лабораторное занятие №6** Физиология беременности. Изучение по рисункам и музейным препаратам развития, строения и расположения плодных оболочек, типов плацентарной связи, особенностей кровообращения плода. Препаровка беременных маток. **Практическое занятие №7** Диагностика беременности. Знакомство с клиническими методами диагностики беременности. Овладение методом диагностики стельности. **Практическое занятие №8** Исходы абортов. Разбор (изучение) исходов аборта по рисункам, музейным препаратам. Выписывание рецептов. **Практическое занятие №9** Акушерская помощь при вывороте влагалища у беременных самок. Порядок и техника оказания помощи. Консервативные и оперативные способы фиксации влагалища после вправления. Техника низкой эпидуральной анестезии, наложения швов на вульву. **Практическое занятие № 10** Роды у животных. Изучение структуры (промеров) таза в видовом аспекте. Взаимоотношение плода и родовых путей. Демонстрация кинофильма: 20		

	Практическое занятие № 11 Патология родов. Родовспоможение на тренажере. Кинофильм «Патология родов». **Лабораторное занятие № 12** Кесарево сечение. Показания, техника выполнения операции у крупных и мелких животных. Демонстрация кинофильма : « Кесарево сечение». **Лабораторное занятие № 13** Фетотомия. Инструменты для фетотомии, правила и способы выполнения фетотомных операций. Демонстрация кинофильма : « Фетотомия». **Практическое занятие № 14** Задержание последа. Консервативные и оперативные способы оказания помощи. Профилактика осложнений. **Практическое занятие № 15** Патология послеродового периода. Контроль за животными в послеродовой период. Методика проведения ранней акушерской диспансеризации на ферме. Диагностика послеродовой патологии. Техника проведения лечебных процедур. ***Примерная тематика курсовых работ и историй болезни*** 1. Выпадение влагалища у коровы 2. Выпадение влагалища у собаки 3. Выпадение матки у коровы 4. Геморрагический мастит у коровы 5. Гнойно-катаральный эндометрит у коровы 6. Задержание последа у лошади 7. Катаральный мастит у коровы 8. Киста левого (правого) яичника у коровы 9. Новообразование молочной железы у собаки (кошки) 10. Острый гнойно-катаральный мастит у коровы 11. Острый гнойный вестибуловагинит у коровы 12. Острый катаральный эндометрит у коровы 13. Острый послеродовой гнойно-катаральный эндометрит у коровы 14. Отек вымени у коровы 15. Патология родов у коровы 16. Патология родов у коровы (лошади, свиньи, козы, овцы, собаки, кошки и др.) 17. Персистентное желтое тело яичника у коровы		

	18. Пиометра у собаки (кошки, коровы и др.) 19. Полное задержание последа у коровы 20. Послеродовой парез у коровы 21. Послеродовой фибринозный эндометрит у коровы 22. Серозный мастит у коровы 23. Скрытый мастит у коровы 24. Хронический гнойно-катаральный мастит у коровы 25. Хронический катаральный мастит у лошади 26. Хронический катаральный эндометрит у коровы			
Самостоятельная работа при изучении раздела			16	1,2,3
Тематика внеаудиторной самостоятельной работы: Профилактика абортов и других болезней беременных в условиях хозяйств. Профилактика задержания последа, маститов и послеродовых заболеваний.				
Всего:			172	
МДК 02.05 Основные методы и формы санитарно-просветительской деятельности				
Раздел 1.	**Организация санитарно-просветительской работы**			
	Содержание			
Тема 1.1. Принципы и задачи санитарно-просветительской работы	1	Основные принципы и направления санитарно-просветительской работы	10	1
	2	Методы, формы и средства ветеринарно-просветительской работы		
Тема 1.2. Подготовка информационных материалов и консультаций	Содержание			
	1.Консультационная работа по вопросам санитарных норм содержания животных		10	1
	2.Консультационная работа по профилактике инфекционных заболеваний животных и зооантропонозов			
	3.Консультационная работа по вопросам профилактики паразитарных заболеваний животных			
	Практические занятия		16	1,2,3
	Подготовка тематической лекции			
	Подготовка санитарного бюллетеня			
	Подготовка информационного уголка			

	Подготовка тематической презентации		
	Лабораторная работа	16	1,2,3
	Подготовить информационный материал по фиксации животных при лечебных процедурах		
	Подготовить информационный материал по вопросам заболеваний молодняка с/х животных		
	Подготовить информационный материал по профилактике заболеваний конечностей		
	Подготовить информационный материал по профилактике заболеваний вымени		
Раздел 2	**Приемы и методы доврачебной ветеринарной помощи животным**		
Тема 2.1. Оказание первой неотложной помощи животным	Содержание	10	1,2,3
	1 Методы и средства для оказания первой помощи животным. Первая помощь при нарушении общего состояния организма.		
	2 Приемы первой помощи при заболеваниях конечностей.		
	Практические занятия	16	1,2,3
	Демонстрация методов оказания доврачебной помощи при нарушениях общего состояния животного.		
	Демонстрация методов оказания доврачебной помощи при заболеваниях конечностей.		
Тема 2.2. Оказание доврачебной помощи при внутренних незаразных болезнях	Содержание	10	1
	Первая помощь при заболеваниях желудочно-кишечного тракта и органов дыхания.		
	Практические занятия	12	1,2,3
	Демонстрация методов оказания доврачебной помощи при заболеваниях ЖКТ и органов дыхания		
	Демонстрация методов оказания доврачебной помощи при болезнях молодняка		
Тема 2.3. Оказание доврачебной акушерской помощи	Содержание	8	1
	1. Оказание родовспоможения.		
	Практические занятия	10	1,2,3
	Демонстрация методов оказания доврачебной помощи при родовспоможении.		
	Лабораторная работа	16	1,2,3
	Подготовка и проведение консультации для работников животноводства и владельцев сельскохозяйственных животных по вопросам санитарных норм содержания животных, профилактики инфекционных болезней животных и зоонозных инфекционных и инвазивных болезней, а также их лечения.		
Дифференцированный зачет		10	3
Всего:		144	
УП 02.01 Учебная практика **Виды работ:**		252	1,2,3

Организационные работы. Изучение ТБ и правил поведения на практике. Освоение методов фиксации и укрощения животных с применением специального инструментария, веревок и станков.
Составление плана клинического исследования животных освоение методов и приемов клинического обследования животных. Регистрация больных животных. Ведение первичного учета и отчетности.
Освоение методов и приемов исследования сердечно-сосудистой системы животного. Регистрация больных животных. Ведение первичного учета и отчетности.
Освоение методов и приемов исследования системы органов дыхания животного. Регистрация больных животных. Ведение первичного учета и отчетности
Освоение методов и приемов исследования системы органов пищеварения, печени и брюшины животного. Регистрация больных животных. Ведение первичного учета и отчетности
Освоение методов и приемов исследования нервной системы животного. Регистрация больных животных. Ведение первичного учета и отчетности
Освоение путей и способов введения лекарственных веществ животным. Парэнтеральные и энтеральные способы введения.
Оформление и сдача отчета
Организационные работы. Изучение ТБ и правил поведения на практике. Освоение методов фиксации животных в стоячем положении, выполнение повалов КРС и лошадей различными методами (Гесса, кавказский, итальянский, русский), фиксация и укрепление КРС в лежачем положении.
Освоение путей и способов введения лекарственных веществ животным: энтерально, парэнтерально. Освоение техники промывания рубца у жвачных, зоба у птиц, желудка у моногастричных животных. Введение магнитных зондов – ловушек, колец жвачным.
Стерилизация и подготовка инструментов и шовного материала для проведения операции. Обработка рук хирурга различными способами (по Оливкову, по способу Спасокукоцкого - Кочергина, по Кашину). Подготовка операционного поля различными способами (по способу Филончикова, Мытина, Видении).
Освоение техники разъединения тканей. Освоение основных способов остановки кровотечения. Освоение различных видов хирургических швов.
Освоение методики наложения различных видов повязок.
Подготовка животного к наркозу. Фиксация животного в операционном станке. Освоение методики проведения местного обезболивания. Освоение методики проведения общего наркоза животному. Освоение методики выведения животного из состояния наркоза.
Овладение техникой кастрации открытым способом. Овладение техникой кастрации закрытым способом. Освоение методики проведения массовых кастраций в условиях животноводческого комплекса.
Оформление и сдача отчета
Организационные работы. Изучение ТБ и правил поведения на практике. Освоение методов фиксации и укрощения животных с применением специального инструментария, веревок и станков.
Подготовка акушерских инструментов к работе. Освоение методики оказания помощи при нормальных родах.

Освоение методики оказания помощи при патологических родах. Освоение методики лабораторного исследования молока на скрытые формы мастита пробами с мастидином и димастином, пробой отстаивания. Заполнение актов на субклинические формы мастита. Освоение методики разработки мероприятий по лечению и предупреждению субклинических форм маститов. Приготовление новокаинового раствора различных концентраций. Освоение техники выполнения новокаиновых блокад по Логвинову, Башкирову, Фатееву. Освоение методов гинекологического исследования животных. Планирование мероприятий по улучшению воспроизводства стада. Приобретение практического опыта по лечению животных с различными гинекологическими заболеваниями. Оформление и сдача отчета Организационные работы. Изучение ТБ и правил поведения на практике. Готовить и проводить консультации работников животноводства владельцев сельскохозяйственных животных по вопросам санитарных норм содержания животных, профилактики инфекционных болезней животных и зоонозных инфекционных инвазионных болезней, а также их лечения. Готовить информационные материалы о возбудителях, переносчиках, симптомах, методах профилактики и лечения инфекционных болезней животных и зоонозных инфекционных и инвазионных болезней. Знакомить работников животноводства и владельцев сельскохозяйственных животных с приемами первой помощи животным. Давать рекомендации по особенностям содержания, кормления использования животных-производителей. Информировать население о планирующихся проводимых ветеринарно-санитарных, профилактических зоогигиенических мероприятиях. Освоение способов оказания лечебной помощи при незаразной патологии животным разных видов Оформление и сдача отчета		
Всего:	252	
ПП 02.01 Производственная практика **Виды работ:** Техника безопасности на рабочем месте. Должностные обязанности Участие в проведении амбулаторного приема больных животных, регистрация их в амбулаторном журнале. Полное клиническое обследование больных животных и постановка диагноза. Определение клинического состояния животных. Введение животным лекарственных средств основными способами. Освоение методов терапевтической техники. Участие в проведении диспансеризации животных. Стерилизация ветеринарных инструментов для обследования и различных видов лечения. Фиксация животных разных видов. Обработка операционного поля, проведение местного обезболивания, наложение швов и повязок.	180	1,2,3

Кастрация животных. Оказание первой неотложной помощи животным. Декорнуация (обезроживание). Стерилизация ветеринарных инструментов для обследования и различных видов лечения. Приобретение практического опыта при проведении мероприятий по профилактике и лечению заболеваний половых органов самок. Диагностика беременности самок Оказание сельскохозяйственным животным акушерской помощи. Уход за новорожденными животными Приобретение практического опыта по проведению профилактических, диагностических и лечебных мероприятий при различных гинекологических заболевания у животных. Приобретение практического опыта по проведению профилактических, диагностических и лечебных мероприятий при различных внутренних незаразных болезнях у животных. Приобретение практического опыта по проведению профилактических, диагностических и лечебных мероприятий при различных хирургических патологиях у животных. Оформление и сдача отчета		
Всего:	180	
ПП 02.02 Производственная практика **Виды работ:** Техника безопасности на рабочем месте. Должностные обязанности Приобретение практического опыта в подготовке и проведении консультации работников животноводства владельцев сельскохозяйственных животных по вопросам санитарных норм содержания животных, профилактики инфекционных болезней животных и зоонозных инфекционных инвазионных болезней, а также их лечения. Приобретение практического опыта в подготовке информационных материалов о возбудителях, переносчиках, симптомах, методах профилактики и лечения инфекционных болезней животных и зоонозных инфекционных и инвазионных болезней. Приобретение практического опыта в подготовке и проведении ознакомительных мероприятий с работниками животноводства и владельцами сельскохозяйственных животных с приемами первой помощи животным. Давать рекомендации по особенностям содержания, кормления использования животных-производителей. Приобретение практического опыта в подготовке и проведении информирования населения о планирующихся проводимых ветеринарно-санитарных, профилактических зоогигиенических мероприятиях. Приобретение практического опыта по проведению профилактических, диагностических и лечебных мероприятий при различных гинекологических заболевания у животных. Приобретение практического опыта по проведению профилактических, диагностических и лечебных мероприятий при различных внутренних незаразных болезнях у животных. Оформление и сдача отчета	72	1,2,3
Всего:	72	*1,2,3*

*Элементы практической подготовки могут быть реализованы в профильных организациях, в том числе в УНПК Учхоз Донское.

Для характеристики уровня освоения учебного материала используются следующие обозначения:
1.– ознакомительный (узнавание ранее изученных объектов, свойств);
2. – репродуктивный (выполнение деятельности по образцу, инструкции или под руководством);
3. – продуктивный (планирование и самостоятельное выполнение деятельности, решение проблемных задач).

4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

4.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация программы дисциплины требует наличия следующих учебных кабинетов.

Лаборатория внутренних незаразных болезней, учебная аудитория № 397 для проведения учебных занятий, выполнения курсового проекта (работы), в том числе групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, оснащенная специализированной мебелью (рабочее место преподавателя, столы, стулья, доска аудиторная (1), шкафы (3)), сплит-система (1)); техническими средствами обучения (набор демонстрационного оборудования телевизор (1)); учебно-наглядными пособиями (муляжи лекарственных препаратов, учебная литература, муляж коровы (1), муляж лошади (1) фиксационный станок для животных (1)).

Учебная аудитория № 398 для проведения учебных занятий, выполнения курсового проекта (работы), в том числе групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, оснащенная специализированной мебелью (рабочее место преподавателя, столы, стулья, доска аудиторная (1), магнитно-маркерная доска (1), шкафы (2)); техническими средствами обучения; учебно-наглядными пособиями (стенд (1), учебные плакаты (3), муляж коровы (1)).

Аудитория № 399 Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации; Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования, укомплектованная специализированной мебелью (рабочее место преподавателя, столы, стулья, доска аудиторная (1), шкаф (1)).
Технические средства обучения: учебно-наглядные пособия, обеспечивающие тематические иллюстрации, соответствующие рабочим учебным программам.

Лаборатория ветеринарной хирургии, учебная аудитория № 417 для проведения учебных занятий, выполнения курсового проекта (работы), в том числе групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, оснащенная специализированной мебелью (столы операционные для мелких животных (2), стол операционный автоматический (1), стулья, стол инструментальный, стол для всего (1), амфитеатр (1)); лабораторное оборудование (водонагреватель (1), бестеневая лампа (1), лампа для кварцевания (1), лазерный аппарат (1) (переносное), дрель медицинская (1) (переносное), зажим для обрезки ушей (1) (переносное), набор для остеосинтеза (1) (переносное), облучатель (1) (переносное), отоскоп (1) (переносное), угловая шлиф машинка (1) (переносное), тонометр внутриглазного давления (1) (переносное), Фиксатор Герцена (1) (переносное), чашка шлифовальная (1) (переносное), стетоскоп (переносное)), набор трубок эндотрахеальных (1) (переносное), набор хирургических инструментов (1) (переносное)).

Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования (аудитория № 427); оснащенное специализированной мебелью для хранения оборудования (стол, шкафы); техническими средствами обучения: специализированное учебное оборудование (лабораторное оборудование (холодильник (1), лазерный аппарат, дрель медицинская, аквадистиллятор, набор хирургических инструментов, зажим для обрезки ушей, набор для остеосинтеза, облучатель, отоскоп, угловая шлиф машинка, тонометр внутриглазного давления, Фиксатор Герцена, чашка шлифовальная, стетоскоп, мешок

Амбу многоразовый, лампа для кварцевания, набор трубок эндотрахеальных)); учебно-наглядными пособиями (музейные препараты с хирургической патологией (переносные), муляжи швов (переносные)).

Лаборатория акушерства, гинекологии и биотехники размножения, учебная аудитория № 411 для проведения учебных занятий, выполнения курсового проекта (работы), в том числе групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, оснащенная специализированной мебелью (рабочее место преподавателя, столы, стулья, доска меловая (1), шкаф деревянный (1), лабораторный шкаф (2)).

Технические средства обучения: набор демонстрационного оборудования - телевизор(1), ноутбук (1) (переносной); специализированное учебное оборудование - сосуд Дьюара(2); сушильный шкаф(1), тренажер для родовспоможения (1);тренажер для отделения последа(1), гистопрепараты (переносное), микроскопы (8) (переносное), набор инструментов для РОДОВСПОМОЖЕНИЯ (1) (переносное); стенд: набор с инструментами для родовспоможения (1), ультрафиолетовая камера (1), прибор для оттаивания спермы (1) (переносное); тонометр(1) (переносное), ;инструменты для искусственного осеменения (3) (переносное), ЛТК Зорька(1) (переносное); УЗИ (1) (переносное), ЭЛЕКТРОЛИЗЕР ПОРТАТИВНЫЙ (переносное), ""Ключ""(1) (переносное); учебно-наглядные пособия, обеспечивающие тематические иллюстрации, соответствующие рабочим учебным программам - макеты (9), плакаты (переносное), диски с учебными фильмами (переносное).

MS Windows 8 OEM SNGL OLP NL Legalization GetGenuine wCOA Счет №4295 от 28.11.2013 ООО «Юж-ная Софтверная компания»; OpenOffice Свободно распространяемое ПО, лицензия Apache License 2.0, LGPL; Adobe acrobat reader Свободно распространяемое проприетарное программное обеспечение; Zoom Тариф Базовый Свободно распространяемое ПО, МТС Линк тариф Free Свободно распространяемое ПО, Яндекс Телемост Свободно распространяемое ПО ; Yandex Browser Свободно распространяемое ПО, Inc.; Skype Свободно распространяемое проприетарное программное обеспечение; Unreal commander Свобод-но распространяемое ПО, лицензия freeware; Google ChromeСвободно распространяемое ПО, лицензия freeware; 7-zip Свободно распространяемое ПО, GNU Lesser General Public License; Yandex Browser Сво-бодно распространяемое ПО

Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования аудитория № 408, укомплектованное специализированной мебелью для хранения оборудования.

Технические средства обучения: набор демонстрационного оборудования – телевизор (1), видеомагнитофон (1); специализированное учебное оборудование - ЛТК Зорька (1); ЭЛЕКТРОЛИЗЕР ПОРТАТИВНЫЙ "Ключ"(1), набор инструментов для РОДОВСПОМОЖЕНИЯ (1) (переносное); учебно-наглядные пособия, обеспечивающие тематические иллюстрации, соответствующие рабочим учебным программам - плакаты (переносные)

Лаборатория паразитологии и инвазионных болезней, учебная аудитория № 336 для проведения занятий лекционного, семинарского типов и промежуточной аттестации. Лаборатория инфекцион-ных и инвазионных болезней имени Касьяненко Владимира Михайловича, укомплектованная специ-ализированной мебелью (рабочее место преподавателя, столы, стулья лабораторные (24), шкафы медицинские для микроскопов (5), тумба подкатная (1)).

Технические средства обучения: набор демонстрационного оборудования - телевизор (1), ноут-бук (1), доска магнитно-маркерная (1); специализированное учебное оборудование - микроскоп цифровой «Levenhuk 320 BASE» монокулярный (24); центрифуга лабораторная (1), макропрепараты (80), раковина (1), микроскоп цифровой (1) (переносное), цифровая камера-окуляр для микроскопов (1) (переносное), микропрепараты (60) (переносное); учебно-наглядные пособия обеспечивающие тематические иллюстрации, соответствующие рабочим программам дисциплин - плакаты (40) (пере-носное).

MS Windows 8 OEM SNGL OLP NL Legalization GetGenuine wCOA Счет №4295 от 28.11.2013 от ООО

«Южная Софтверная компания»; Office Standard 2013 Лицензия № 64496793 от 12.12.2014 OPEN 94501246ZZE1612 Microsoft Volume Licensing Service Center; OpenOffice Свободно распространяемое ПО, лицензия Apache License 2.0, LGPL; Adobe acrobat reader Свободно распространяемое проприе-тарное программное обеспечение; Zoom Тариф Базовый Свободно распространяемое ПО, МТС Линк тариф Free Свободно распространяемое ПО, Яндекс Телемост Свободно распространяемое ПО ; Yandex Browser Свободно распространяемое ПО, Inc.; Skype Свободно распространяемое проприетар-ное программное обеспечение; Unreal commander Свободно распространяемое ПО, лицензия freeware; Google ChromeСвободно распространяемое ПО, лицензия freeware; Dr.Web Договор № РГА02040026 от «05» Февраля 2026 г. . между ФГБОУ ВО «Донской ГАУ» и ООО «КОМПАНИЯ ГЭНДАЛЬФ»; 7-zip Свободно распространяемое ПО, GNU Lesser General Public License; Yandex Browser Свободно рас-пространяемое ПО; Лаборатория ММИС «Планы» Договор №3830-254 от 14 апреля 2025 г. между ФГБОУ ВО «Донской ГАУ» и ООО «Лаборатория ММИС»

Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования аудитория № 331, укомплектованное специализированной мебелью для хранения оборудования.

Технические средства обучения: специализированное учебное оборудование - микроскоп цифро-вой (1), цифровая камера-окуляр для микроскопов (1), микропрепараты (200 комплектов), макро-препараты (60); центрифуга (1), прибор для выделения яиц и личинок гельминтов "Гельми" (1), стенды (5), доска меловая (1); набор демонстрационного оборудования - проектор мультимедийный (1), экран для проектора (1), ноутбук (1); учебно-наглядные пособия обеспечивающие тематические иллюстрации, соответствующие рабочим программам дисциплин - плакаты (40).

MS Windows 8 OEM SNGL OLP NL Legalization GetGenuine wCOA Счет №4295 от 28.11.2013 от ООО «Южная Софтверная компания»; Office Standard 2013 Лицензия № 64496793 от 12.12.2014 OPEN 94501246ZZE1612 Microsoft Volume Licensing Service Center; OpenOffice Свободно распространяемое ПО, лицензия Apache License 2.0, LGPL; Adobe acrobat reader Свободно распространяемое проприе-тарное программное обеспечение; Zoom Тариф Базовый Свободно распространяемое ПО, МТС Линк тариф Free Свободно распространяемое ПО, Яндекс Телемост Свободно распространяемое ПО ; Yandex Browser Свободно распространяемое ПО, Inc.; Skype Свободно распространяемое проприетар-ное программное обеспечение; Unreal commander Свободно распространяемое ПО, лицензия freeware; Google ChromeСвободно распространяемое ПО, лицензия freeware; Dr.Web Договор № РГА02040026 от «05» Февраля 2026 г. . между ФГБОУ ВО «Донской ГАУ» и ООО «КОМПАНИЯ ГЭНДАЛЬФ»; 7-zip Свободно распространяемое ПО, GNU Lesser General Public License; Yandex Browser Свободно рас-пространяемое ПО; Лаборатория ММИС «Планы» Договор №3830-254 от 14 апреля 2025 г. между ФГБОУ ВО «Донской ГАУ» и ООО «Лаборатория ММИС»

Учебная аудитория № 383 для проведения занятий лекционного, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, укомплектованная специализированной мебелью (рабочее ме-сто преподавателя (стол президиума), столы, стулья).

Технические средства обучения: набор демонстрационного оборудования - проектор (1), экран (1), LED-телевизор (1), микрофон (1), аудиоколонки (1), ноутбук (переносной).

Windows 10 RUS OEM OLP NL Счет № П000000376 от 09.09.2015 ООО «НПФ»Прагма Плюс»; OpenOffice Свободно распространяемое ПО, лицензия Apache License 2.0, LGPL; Adobe acrobat reader Свободно распространяемое проприетарное программное обеспечение; Zoom Тариф Базовый Свобод-но распространяемое ПО, МТС Линк тариф Free Свободно распространяемое ПО, Яндекс Телемост Свободно распространяемое ПО ; Yandex Browser Свободно распространяемое ПО, Inc.; Skype Сво-бодно распространяемое проприетарное программное обеспечение; Yandex Browser Свободно рас-пространяемое ПО; 7-zip Свободно распространяемое ПО, GNU Lesser General Public License; Yandex Browser Свободно распространяемое ПО; Лаборатория ММИС «Планы» Договор №3830-254 от 14 апреля 2025 г. между ФГБОУ ВО «Донской ГАУ» и ООО «Лаборатория ММИС»

Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования аудитория № 359, укомплектованное специализированной мебелью для хранения оборудования.

Технические средства обучения: специализированное учебное оборудование - набор для тубер-кулинизации (1), лампа Вуда (1), дозиметр-радиометр МКГ-01, дозиметр "Квантум" (1), фартук, микроскоп цифровой «Levenhuk MED D10T LCD тринокулярный (1), микроскоп цифровой «Leven-huk 320 BASE» монокулярный (4)микроскопы (6), микроскоп цифровой (1), микроскоп "Биомед" (1), микроскоп стереоскопический МБС-10 (1), микроскоп люминисцентный МЛ-3 (1), люминоскоп ЛПК-1 (1), люминоскоп

"Филин", прибор ОЧМ "Рекорд" (1), прибор "Клевер-М" (1), анализатор ка-чества молока "Лактан 1-4 М" (1), аппарат гельминтологический "Гастрос" (1), трихинеллоскоп проекционный "СТЭЙК" (1), компрессорий МИС-7 (2), нитратомер "Нитротест" (1), нитрат-тестер "СО-ЭКС" (1), овоскоп ПКЯ-10 (1), рефрактометр лабораторный ИРФ-454Б2М (1), рефрактометр для ме-да (1), pH-метр (3), баня водяная "Loip LB-140" (1), плитка электрическая настольная (1), спиртовка лабораторная СЛ-2 (2), мешалка магнитная (1), весы электронные ВСЛ-200 (1), весы ВСМ-100 (2), комплект гирь (2), пинцет хирургический (2), ножницы (2), дозатор переменного объема (2); набор демонстрационного оборудования - ноутбук (1), телевизор переносной (1), экран для проектора (1); учебно-наглядные пособия обеспечивающие тематические иллюстрации, соответствующие рабочим программам дисциплин - плакаты (30).

Windows 10 RUS OEM OLP NL Счет № П000000376 от 09.09.2015 ООО «НПФ»Прагма Плюс»; Office Standard 2016 Лицензия № 65845703 от 07.10.2015 OPEN 95852512ZZE1710 Microsoft Volume Licens-ing Service Center; OpenOffice Свободно распространяемое ПО, лицензия Apache License 2.0, LGPL; Adobe acrobat reader Свободно распространяемое проприетарное программное обеспечение; Zoom Тариф Базовый Свободно распространяемое ПО, МТС Линк тариф Free Свободно распространяемое ПО, Яндекс Телемост Свободно распространяемое ПО ; Yandex Browser Свободно распространяемое ПО, Inc.; Skype Свободно распространяемое проприетарное программное обеспечение; Yandex Browser Свободно распространяемое ПО; Dr.Web Договор № РГА02040026 от «05» Февраля 2026 г. . между ФГБОУ ВО «Донской ГАУ» и ООО «КОМПАНИЯ ГЭНДАЛЬФ»; 7-zip Свободно распространя-емое ПО, GNU Lesser General Public License; Yandex Browser Свободно распространяемое ПО; Лабо-ратория ММИС «Планы» Договор №3830-254 от 14 апреля 2025 г. между ФГБОУ ВО «Донской ГАУ» и ООО «Лаборатория ММИС»

4.2. Информационное обеспечение обучения

Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы

№ п\п	Основные источники	Количество экземпляров в библиотеке / ссылка на ЭБС	Используется при изучении разделов
1.	Внутренние болезни животных. Для ссузов : учебник для СПО / Г. Г. Щербаков, А. В. Яшин, С. П. Ковалев, С. В. Винникова ; под редакцией Г. Г. Щербаков. — 9-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2025. — 496 с. — ISBN 978-5-507-53693-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/495191. — Режим доступа: для авториз. пользователей.	https://e.lanbook.com/book/495191	Раздел 1,2 МДК 02.01
2.	Шакуров, М. Ш. Основы общей ветеринарной хирургии : учебное пособие для СПО / М. Ш. Шакуров. — 5-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань,	https://e.lanbook.com/book/505861	Методики ветеринарных лечебно-профилактических манипуляций при хирургических болезнях

	2025. — 252 с. — ISBN 978-5-507-51153-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/505861 — Режим доступа: для авториз. пользователей.		животных
3.	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. — Режим доступа: для авториз. пользователей.	https://e.lanbook.com/book/154396	Методики ветеринарных лечебно-профилактических манипуляций при хирургических болезнях животных

№ п\п	**Дополнительные источники**	Количество экземпляров в библиотеке / ссылка на ЭБС	Используется при изучении разделов
1.	Анникова, Л. В. Клиническое исследование животных : учебное пособие для спо / Л. В. Анникова, С. В. Козлов. — 4-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2024. — 152 с. — ISBN 978-5-507-47503-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/385040. — Режим доступа: для авториз. пользователей.	https://e.lanbook.com/book/385040	Раздел 1МДК 02.01
2.	Основные симптомы внутренних болезней животных / С. П. Ковалев, А. В. Яшин, П. С. Киселенко [и др.]. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 76 с. — ISBN 978-5-507-48230-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/352034. — Режим доступа: для авториз. пользователей.	https://e.lanbook.com/book/352034	Раздел 1,2 МДК 02.01
3.	Методическое сопровождение ветеринарной хирургии / Н. В. Сахно, Ю. А. Ватников, С. А.	https://e.lanbook.com/book/284063	Методики ветеринарных лечебно-профилактических

	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. — Режим доступа: для авториз. пользователей.		манипуляций при хирургических болезнях животных
4.	Абдоминальные грыжи у животных. Лечение и профилактика : учебное пособие для спо / Т. Н. Шнякина, П. Н. Щербаков, Н. М. Брюханчикова, К. В. Степанова. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 116 с. — ISBN 978-5-8114-8456-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/193298. — Режим доступа: для авториз. пользователей.	https://e.lanbook.com/book/193298	Методики ветеринарных лечебно-профилактических манипуляций при хирургических болезнях животных
5.	Сапожников, А. Ф. Региональная анестезия и новокаиновая терапия животных : учебное пособие для спо / А. Ф. Сапожников, И. Г. Конопельцев, С. Д. Андреева. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 172 с. — ISBN 978-5-8114-7840-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/166360. — Режим доступа: для авториз. пользователей.	https://e.lanbook.com/book/166360	Методики ветеринарных лечебно-профилактических манипуляций при хирургических болезнях животных
6.	Денисенко, В. Н. Незаразные болезни пищеварительного аппарата крупного рогатого скота : учебное пособие для СПО / В. Н. Денисенко, О. В. Громова, П. Н. Абрамов. — 5-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2026. — 84 с. — ISBN 978-5-507-56878-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/521234 — Режим доступа: для ав-	https://e.lanbook.com/book/521234	Методики ветеринарного лечебно-диагностического процесса с использованием аппаратуры при внутренних незаразных болезнях животных

	ториз. пользователей.		
7.	Петрянкин, Ф. П. Болезни молодняка животных : учебное пособие для СПО / Ф. П. Петрянкин, О. Ю. Петрова. — 4-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2025. — 352 с. — ISBN 978-5-507-53690-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/495182. — Режим доступа: для авториз. пользователей.	https://e.lanbook.com/book/495182	Методики ветеринарного лечебно-диагностического процесса с использованием аппаратуры при внутренних незаразных болезнях животных

Перечень информационных справочных систем

Наименование ресурса	Режим доступа
Университетская библиотека онлайн. Электронно-библиотечная система	http://www.biblioclub.ru/
Издательство Лань. Электронно-библиотечная система	https//e.lanbook.com/
Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU	http://elibrary.ru
ФГБОУ ВО РГАЗУ "AgriLib"	http://www.ebs.rgazu.ru/
Закон РФ от 14 мая 1993 г. N 4979-I "О ветеринарии" (с изменениями и дополнениями)	http://base.garant.ru/10108225/
Санитарные правила СП 3.1.091-96, ветеринарные правила ВП 13.3.1310 Профилактика и борьба с заразными болезнями, общими для человека и животных	base.garant.ru/4174539
Официальный сайт Министерства сельского хозяйства и Продовольствия Ростовской области.	http:// www. Don-agro. ru
Официальный сайт Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия населения РФ	http:www.rospotrebnadzor.ru/

Комплект лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения

Перечень лицензионного программного обеспечения
MS Windows 8 OEM SNGL OLP NL Legalization GetGenuine wCOA Счет №4295 от 28.11.2013 ООО «Южная Софтверная компания»; OpenOffice Свободно распространяемое ПО, лицензия Apache License 2.0, LGPL; Adobe acrobat reader Свободно распространяемое проприетарное программное обеспечение; Zoom Тариф Базовый Свободно распространяемое ПО, ZoomVideoCommunications, Inc.; Skype Свободно распространяемое проприетарное программное обеспечение; Unreal commander Свободно распространяемое ПО, лицензия freeware; Google ChromeСвободно распространяемое ПО, лицензия freeware; 7-zip Свободно распространяемое ПО, GNU Lesser General Public License; Yandex Browser Свободно распространяемое ПО Windows 8.1 Pro Лицензия № 64496831 от 12.12.2014 OPEN 94501246ZZE1612 Microsoft Volume Licensing Service Center; Office Standard 2013 Лицензия № 64496793 от 12.12.2014 OPEN 94501246ZZE1612 Microsoft Volume Licensing Service Center; Dr.Web Договор № РГА02040026 от «05» Февраля 2026 г. . между ФГБОУ ВО «Донской ГАУ» и ООО «КОМПАНИЯ ГЭНДАЛЬФ»; 7-zip Свободно распространяемое ПО, GNU Lesser General Public License; Yandex Browser Свободно распространяемое ПО; Лаборатория ММИС «Планы» Договор №3830-254 от 14 апреля 2025 г. между ФГБОУ ВО «Донской ГАУ» и ООО «Лаборатория ММИС»

Перечень профессиональных баз данных

1. БД «AGROS» режим доступа:
http://www.cnshb.ru/artefact3/ia/ia1.asp?lv=11&un=anonymous&p1=&em=c2R
2. БД «AGRO» режим доступа https://agro.ru/
3. Справочно-правовая система ГАРАНТ
4.Справочно-правовая система Консультант плюс
5.Федеральная служба государственной статистики

5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

Результаты (освоенные профессиональные компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
Предупреждение заболеваний животных, проведение санитарно-просветительской деятельности.	Предупреждать заболевания животных, проведение санитарно-просветительской деятельности.	Текущий контроль в форме: - устного опроса - тестирования - защиты практических занятий. Дифференцированные зачеты по учебной практике. Зачет по производственной практике Экзамены по дисциплинам модуля. Защита курсовой работы.
Выполнение лечебно-диагностических ветеринарных манипуляций.	Выполнять лечебно-диагностические ветеринарные манипуляции	
Выполнение лечебно-диагностических ветеринарных мероприятий в условиях специализированных животноводческих хозяйств.	Выполнять лечебно-диагностические ветеринарные мероприятия в условиях специализированных животноводческих хозяйств.	

Формы и методы контроля и оценки результатов обучения должны позволять проверять у обучающихся не только сформированность профессиональных компетенций, но и развитие общих компетенций и обеспечивающих их умений.

Результаты (освоенные общие компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам	выбор и применение методов и способов решения профессиональных задач в области диагностических, лечебных и профилактических мероприятий при болезнях животных	Интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе освоения образовательной программы
Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности	эффективный поиск необходимой информации в области диагностических, лечебных и профилактических мероприятий при болезнях животных; использование различных источ-	

	ников, включая интернет-источники в области диагностических, лечебных и профилактических мероприятий при болезнях животных	
Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде	взаимодействие с обучающимися, преподавателями в ходе обучения	
Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях	пропагандировать и соблюдать нормы экологической чистоты и безопасности; ознакомиться и соблюдать правила безопасности при выполнении диагностических, лечебных и профилактических работ с животными	
Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках	эффективно пользоваться профессиональной документацией для решения профессиональных задач	