



# ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

## ПМ.01 Проведение ветеринарно-санитарных и зоогигиенических мероприятий

### 1.1. Область применения программы

Рабочая программа дисциплины является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования по специальности 36.02.01 Ветеринария (ВПД): Проведение ветеринарно-санитарных и зоогигиенических мероприятий и соответствующих общих (ОК) и профессиональных компетенций (ПК):

- ПК 1.1. Контроль санитарного и зоогигиенического состояния объектов животноводства и кормов.
- ПК 1.2. Проведение ветеринарно-санитарных мероприятий для предупреждения возникновения болезней животных.
- ПК 1.3. Проведение ветеринарно-санитарных 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

### 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:**

- Зоогигиенические требования и ветеринарно-санитарные правила в животноводстве; режим содержания животных (ОК 01, ОК 02, ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3);
- Влияние микроклимата помещений на здоровье сельскохозяйственных животных (ОК 01, ОК 02, ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3);
- Способы содержания животных и птиц (ОК 01, ОК 02, ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3);
- Основы полноценного кормления животных (ОК 01, ОК 02, ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3);
- нормативные зоогигиенические и ветеринарно-санитарные показатели в животноводстве (ОК 01; ОК 02; ОК 04; ОК 07; ОК 09; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3.);
- методы дезинфекции, дезинсекции и дератизации объектов животноводства (ОК 01; ОК 02; ОК 04; ОК 07; ОК 09; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3.);
- методы стерилизации ветеринарного инструментария (ОК 01; ОК 02; ОК 04; ОК 07; ОК 09; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3.);
- правила сбора и утилизации трупов животных и биологических отходов (ОК 01; ОК 02; ОК 04; ОК 07; ОК 09; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3.);
- правила утилизации ветеринарных (ОК 01; ОК 02; ОК 04; ОК 07; ОК 09; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3.);

- методы дезинфекции, дезинсекции и дератизации объектов животноводства (ОК 02, ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 1.3);
- правила применения биологических и противопаразитарных препаратов (ОК 01, ОК 02, ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 1.3);
- морфологические и биологические характеристики возбудителей инфекционных и инвазионных заболеваний животных (ОК 02, ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 1.3);
- правила и методы вскрытия трупов (ПК 1.3, ПК 2.1).

**уметь:**

- вскрывать трупы животных (ОК 01, ОК 02,);
- использовать средства индивидуальной защиты работниками животноводческих объектов (ОК 01; ОК 02; ОК 04; ОК 07; ОК 09; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3.);
- использовать оборудование, предназначенное для санации животноводческих помещений (ОК 01; ОК 02; ОК 04; ОК 07; ОК 09; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3.);
- пользоваться техническими средствами и методами для проведения стерилизации (ОК 01; ОК 02; ОК 04; ОК 07; ОК 09; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3.);
- готовить рабочие растворы средств проведения ветеринарно-санитарных мероприятий согласно инструкциям и наставлениям с соблюдением правил безопасности (ОК 01; ОК 02; ОК 04; ОК 07; ОК 09; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3);
- готовить к использованию биопрепараты в соответствии с инструкциями по их применению (ОК 01, ОК 02, ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 1.3);
- пользоваться техникой постановки аллергических проб (ОК 02, ПК 1.2);
- пользоваться техникой введения биопрепаратов (ОК 02, ПК 1.2);
- готовить средства для дезинфекции (ОК 01, ОК 02, ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 1.3);
- проводить санитарно-гигиеническую оценку условий содержания, кормления и ухода за животными (ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3)
- оценивать состояние окружающей среды и отдельных показателей микроклимата (ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3)
- определять потребность животных в основных питательных веществах, анализировать и составлять рационы кормления (ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3)
- проводить зоотехнический анализ кормов и оценивать их качество и питательность (ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3)

## 2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

Результатом освоения профессионального модуля является овладение обучающимися видом профессиональной деятельности осуществление кадастровых отношений, в том числе профессиональными (ПК) и общими (ОК) компетенциями:

Код	Наименование результата обучения
ПК 1.1	Контроль санитарного и зоогигиенического состояния объектов животноводства и кормов.
ПК 1.2	Проведение ветеринарно-санитарных мероприятий для предупреждения возникновения болезней животных.
ПК 1.3	Проведение ветеринарно-санитарных 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.01 Проведение ветеринарно-санитарных и зоогигиенических мероприятий

Коды профессиональных компетенций	Наименования разделов 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	Все-го	ср	Всего	ср	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
ПК 1.1 ПК 1.2 ПК 1.3	МДК 01.01 Осуществление зоотехнических мероприятий по содержанию, кормлению и уходу за животными	110	104	74		6						
ПК 1.1 ПК 1.2 ПК 1.3	МДК 01.02 Проведение ветеринарно-санитарных мероприятий	114	108	72		6						
ПК 1.1 ПК 1.2 ПК 1.3	МДК 01.03 Проведение ветеринарно-профилактических работ по предупреждению инфекционных и инвазионных болезней	144	136	82		8						
ПК 1.1 ПК 1.2 ПК 1.3	МДК 01.04 Проведение ветеринарно-санитарной экспертизы продуктов	144	120	58		24						
ПК 1.1 ПК 1.2 ПК 1.3	МДК 01.05 Участие в проведении патологоанатомического вскрытия	108	100	56		8						
ПК 1.1	УП. 01.01 Учебная практика	216						216	72			

ПК 1.2												
ПК 1.3												
ПК 1.1 ПК 1.2 ПК 1.3	<b>ПП. 01.01 Производственная практика</b>	<b>324</b>								<b>324</b>	<b>324</b>	
ПК 1.1 ПК 1.2 ПК 1.3	<b>ПМ.01.ЭК Экзамен по профессиональному модулю</b>	<b>8</b>										
	<b>Всего:</b>	<b>1168</b>	<b>568</b>	342			<b>52</b>		<b>216</b>	<b>72</b>	<b>324</b>	<b>342</b>

### 3.2. Содержание обучения по профессиональному модулю ПМ.01 Проведение ветеринарно-санитарных и зооигиенических мероприятий

Наименование разделов профессионального модуля, междисциплинарных курсов	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работа (проект) (если предусмотрены)	Объем часов	Уровень освоения
1	2	3	4
<b>МДК 01.01 Осуществление зоотехнических мероприятий по содержанию, кормлению и уходу за животными</b>			
<b>Раздел 1.</b>	<b>Гигиенические требования при строительстве, реконструкции и эксплуатации животноводческих помещений</b>		
<b>Тема 1.</b> Микроклимат, его влияние на здоровье и продуктивность сельскохозяйственных животных.	Понятие о микроклимате, его роль, влияние на физиологические показатели и продуктивность с.-х. животных. Влияние температурного режима на различные видовые и возрастные группы с.-х. животных. Влажность и ее влияние на организм животных, меры борьбы. Движение воздуха, особенность воздействия на организм животных.	6	1 2 3
	Значение рационального ухода за сельскохозяйственными животными для повышения их резистентности, продуктивности и улучшения санитарных качеств продукции. Моцион, его виды, влияние на здоровье, продуктивность и воспроизводительную функцию животных. Значение этологии в организации оптимальных условий содержания животных	4	1 2 3
	<b><i>Практические занятия</i></b>		
	Санитарно-гигиенические требования к помещениям для сельскохозяйственных животных. Нормативы площади и объёма помещения на одного животного. Гигиенические требования к устройству помещений, их освещению, канализации, вентиляции, к оборудованию стойл, станков, кормушек, поилок. Создание локального микроклимата	6	1 2 3
	Влияние микроклимата помещений на здоровье сельскохозяйственных животных Источники накопления и меры борьбы с вредными газами и повышенной влажностью воздуха в помещениях. Световой режим для сельскохозяйственных животных. Нормативы микроклимата помещений по физиче-	6	1 2 3

	ским и химическим показателям.		
<b>Раздел 1</b> Организация содержания сельскохозяйственных животных			
	Системы и способы содержания КРС различных половозрастных групп. Основы кормления КРС	4	1 2 3
	Системы содержания свиней в летний и зимний периоды. Производственные группы свиней, особенности их содержания и кормления	4	1 2 3
	Типы овчарен и кошар. Промышленные технологии содержания овец. организация содержания овец в зимний и летний периоды	3	1 2 3
	Способы содержания птиц и организация основных рабочих процессов. Нормированное кормление	4	1 2 3
	Половозрастные группы лошадей и системы их содержания.	2	1 2 3
	Содержание кроликов и нутрий различных половозрастных групп	3	1 2 3
	<i><b>Лабораторные занятия</b></i>		
	1. Оценка стойлового содержания животных Характеристика систем содержания. Выбор способов содержания. Типы помещений для привязного и беспривязного (боксового) содержания скота.	4	1 2 3
	2. Оценка летне-пастбищного содержания Подготовка пастбищ, водоёмов, лагерей. Подготовка животных к пастбищному содержанию: ветеринарно-зоотехнический смотр, проведение прививок, обрезка копыт. Гигиена отгонно-пастбищного содержания животных и зимней пастьбы. Предупреждение травматизма и отравлений животных в пастбищный период.	4	1 2 3
	3. Выращивание молодняка КРС_Закономерности роста и развития телят. Выращивание телят в молочный период. Выращивание телят в	4	1 2

	послемолочный период		3
	4. Системы и способы содержания коров, их сравнительная зоотехническая и экономическая оценка. *	4	1 2 3
	5. Основы кормления крупного рогатого скота. Подготовка кормов к скармливанию. Принципы составления рационов для крупного рогатого скота	6	1 2 3
	6. Основные принципы промышленной технологии производства свинины содержания свиной: хряков-производителей, холостых и супоросных (первого периода) маток, подсосных и тяжело супоросных маток, поросят-отъемышей ремонтного молодняка и откормочного поголовья	6	1 2 3
	7. Технология содержания отдельных половозрастных групп овец. Кормление овец в пастбищный и стойловый периоды.	6	1 2 3
	8. Основные принципы промышленной технологии производства продукции птицеводства. *	10	1 2 3
	<b><i>Практические занятия</i></b>		
	нормативные зоогигиенические и ветеринарно-санитарные показатели в животноводстве	10	1 2 3
	Подготовка кормов к скармливанию	2	1 2 3
	Составление рационов для различных половозрастных групп животных и птиц	6	1 2 3
	Элементы практической подготовки*		
	Самостоятельная работа обучающихся в т.ч. индивидуальный проект ( <i>если предусмотрен</i> )	6	
<b>Курсовая работа</b>			
<b>Всего</b>		<b>110</b>	
<b>МКД 01.02 Проведение ветеринарно-санитарных мероприятий</b>			

<b>Тема 1.</b> Ветеринарная санитария, ее роль и место в системе ветеринарных наук	<b>Содержание:</b>		1
	Ветеринарная санитария, ее задачи и основные направления деятельности.	2	2
	Ветеринарные и ветеринарно-санитарные объекты в животноводстве.	2	3
<b>Тема 2</b> Техника безопасности, охрана труда и окружающей среды при проведении ветеринарно-санитарных мероприятий	<b>Содержание</b>		1
	Меры безопасности при проведении дезинфекции.	2	2
	Меры безопасности при проведении дезинсекции. Меры безопасности при проведении дератизации.	2	3
<b>Тема 3</b> Ветеринарно-санитарные технические средства	<b>Содержание:</b>		1
	Ветеринарно-санитарная техника, ее классификация. Основные требования, предъявляемые к ветеринарно-санитарным техническим средствам.	4	2
	Технические устройства и установки для обработки животных.		3
<b>Тема 4</b> Дезинфекция и дезинвазия	<b>Содержание:</b>		
	Роль дезинфекции в системе ветеринарно-санитарных мероприятий, виды дезинфекции.	2	1
	Методы и средства дезинфекции. Классификация дезинфектантов. Способы применения дезинфектантов.		2
	<b>Лабораторные занятия</b>		3
	<b>ЛР</b> Техника проведения дезинфекции в животноводческих помещениях. Техника проведения дезинфекции на мясоперерабатывающих предприятиях.	12	1
	<b>ЛР</b> Дезинфекция помещений для переработки сырья животного происхождения. Дезинфекция сырья животного происхождения.		2
	<b>Практические занятия</b>		3
	ПЗ-1 Фенолсодержащие препараты, крезолы, альдегиды и газовые дезинфектанты, используемые для обеззараживания объектов внешней среды	2	
	ПЗ-2 Хлорсодержащие препараты и окислители, используемые для обеззараживания объектов внешней среды. Комплексные дезинфектанты нового поколения	2	1
	ПЗ-3 Щелочи и кислоты, используемые для обеззараживания объектов внешней среды. Соли и препараты других групп	2	2
ПЗ-4 Расчет потребности дезинфицирующих средств для приготовления рабочих растворов.	2	3	
ПЗ-5 Методы определения содержания действующего вещества в дезинфицирующих средствах и их растворах. Контроль качества дезинфекции.	2		

	<b>Лабораторные работы</b>		1
	<b>ЛР – Приготовление дезинфицирующих растворов.</b>	12	2 3
<b>Тема 5</b> Дезинсекция, фумигация и дезодорация	<b>Содержание</b>		
	Роль дезинсекции в системе ветеринарно-санитарных мероприятий, виды дезинсекции.	4	1
	Методы и средства дезинсекции. Классификация инсектоакарицидов в зависимости от путей проникновения в организм членистоногих.	4	2 3
	Фумигация. Объекты, методы, средства фумигации, фумигационное оборудование. Дезодорация. Дезодорирующие средства (дезодоранты).	4	
	<b>Практические занятия</b>		
	ПЗ – 6 Основные характеристики и способы применения наиболее часто используемых инсектоакарицидов	2	1
	ПЗ – 7 Приготовление и расчет эмульсий (растворов) инсектоакарицидов.	2	2
	ПЗ - 8 Меры борьбы с мухами и кровососущими насекомыми в животноводстве	2	3
<b>Тема 6</b> Дератизация	<b>Содержание</b>		
	Роль дератизации в системе ветеринарно-санитарных мероприятий, виды дератизации. Методы и средства борьбы с мышевидными грызунами.	2	1 2
	Классификация родентицидов в зависимости от механизма действия. Способы применения родентицидов. Формы применения родентицидов.	4	3
	<b>Практические занятия</b>		
	ПЗ - 9 Основные характеристики и способы применения наиболее часто используемых антикоагулянтов	2	1
	ПЗ – 10 Основные характеристики и способы применения наиболее часто используемых ядов острого действия	2	2 3
	ПЗ – 11 Организация дератизационных мероприятий. Контроль качества дератизации.	2	
<b>Тема 7</b> Утилизация биологических отходов, обеззараживание объектов внешней среды, инвентаря и спецодежды	<b>Содержание</b>		
	Биологические отходы. Утилизация и уничтожение трупов и боенских отходов. Обеззараживание навоза и помета.	2	1 2 3
	Обеззараживание сточных вод и других стоков. Обеззараживание почвы.	2	
	<b>Практические занятия</b>		1

	ПЗ -12 Ветеринарно-санитарные правила сбора, утилизации и уничтожения биологических отходов	2	2 3
	ПЗ -13 Способы обеззараживания навоза и помета.	2	
	ПЗ -14 Очистка и обеззараживание сточных вод.	2	
	ПЗ -15 Обеззараживание навоза, подстилки и сточных вод после обработки транспортных средств. Контроль качества обеззараживания навоза, помета и сточных вод	2	
	<b>Лабораторные работы</b>		
	ЛР – 2 Обеззараживание спецодежды, спецобуви, предметов ухода за животными.	6	1 2 3
	ЛР – 3 Контроль качества дезинфекции спецодежды.	6	
Промежуточная аттестация в форме экзамена		6	
<b>Всего:</b>		114	
<b>МДК.01.03. «Проведение ветеринарно-профилактических работ по предупреждению инфекционных и инвазионных болезней»</b>			
<b>Раздел 1.</b>	<i>Проведение ветеринарно-профилактических работ по предупреждению инвазионных болезней</i>		
	<b>Содержание учебного материала</b>		
<b>Тема 1.1 Гельминтозы.</b>	Трематодозы	6	1 2 3
	Цестодозы		
	Нематодозы		
	<b>Лабораторные работы</b>		
	ЛР - 1 Проведение гельминтокопрологических исследование фекалий различными способами.	4	
	<b>Практические занятия</b>		
	ПЗ - 1. Взятие проб фекалий различными методами.	4	
	ПЗ - 2. Частичное и полное гельминтологическое вскрытие органов животных.	2	
ПЗ - 3. Проведение дегельминтизации животных при трематодах, цестодозах и нематодозах	8		
	<b>Содержание учебного материала</b>		
<b>Тема 1.2 Арахноэнтомозы</b>	Общие сведения о членистоногих и вызываемых ими болезнях. Энтомозы	4	1 2
	Насекомые переносчики возбудителей трансмиссивных болезней		

	Арахнозы		3
	Клещи - переносчики возбудителей трансмиссивных болезней.		
	<b>Лабораторные работы</b>		
	ЛР - 1. Определение анатомо-морфологических признаков иксодовых, аргасовых и гамазодных клещей на препаратах, по таблицам.	4	
	<b>Практические занятия</b>		
	ПЗ - 2. Определение строения имагинальных стадий насекомых, их яиц, личинок и куколок на препаратах, по таблицам.	2	
	ПЗ - 3. Определение анатомо-морфологических признаков акариформных клещей, их яиц, личинок и нимф на препаратах, по таблицам; взятие соскобов с кожи животных и исследование их на наличие клещей.	4	
	ПЗ - 4. Определение анатомо-морфологических признаков личиночных стадий возбудителей энтомозов на препаратах, по таблицам.	2	
Тема 1.3 Протозоозы	<b>Содержание учебного материала</b>		1 2 3
	Общие данные о простейших и вызываемых ими болезнях. Пироплазмидозы	4	
	Кокцидиозы		
	Мастигофорозы		
	Цилиатозы		
	<b>Лабораторные работы</b>	-	
	ЛР - 1. Изготовление, фиксация, окраска, микроскопирование мазков крови при заболеваниях животных пироплазмидозами.	2	
	<b>Практические занятия</b>	-	
	ПЗ - 1. Проведение прижизненной диагностики кокцидиозов различными методами.	4	
ПЗ - 2. Определение строения трихомоноза на препаратах, по таблицам.	2		
	Самостоятельная работа обучающихся в т.ч. индивидуальный проект <i>(если предусмотрен)</i>	4	
<b>Раздел 2.</b>	<i>Проведение ветеринарно-профилактических работ по предупреждению инфекционных болезней</i>		1 2 3
Тема 2.1 Понятие об эпизоотическом процессе	<b>Содержание учебного материала</b>		
	Учение об инфекции	2	
	Эпизоотический процесс. Проявление эпизоотического процесса.	2	
	Профилактика и ликвидация инфекционных заболеваний. Охрана территории РФ от заноса и распространения инфекций.	2	

	ПЗ - 1. Роль предохранительных прививок в системе противоэпизоотических мероприятий	2	
	ПЗ - 2 Оформление документации при проведении мероприятий. Взятие патологического материала для лабораторных исследований. Упаковка и пересылка патологического материала.	2	
<b>Тема 2.2 Дезинфекция, дезинсекция, дератизация.</b>	Понятие дезинфекции, средства, объекты.	2	1 2 3
	Техника проведения дезинфекции. Бак. метод. Дератизация, дезинсекция.	2	
	ПЗ - 3. Техника безопасности при проведении дезинфекции. Приготовление растворов.	2	
	ПЗ - 4. Методы утилизации трупов. Оформление документации.	2	
<b>Тема 2.3 Частная эпизоотология</b>	Содержание учебного материала		1 2 3
	Сибирская язва	2	
	ПЗ - 5 Диагностика и диф. диагностика сибирской язвы.	2	
	ПЗ - 6 Мероприятия по профилактике и ликвидации сибирской язвы.	2	
	Туберкулез.	2	
	ПЗ - 7 Диагностика туберкулеза.	2	
	ПЗ - 8 План оздоровительных мероприятий при туберкулезе. Документация.	2	
	Бруцеллез.	2	
	ПЗ - 9 Профилактика и диагностика бруцеллеза.	2	
	ПЗ - 10 Составление плана оздоровительных мероприятий при бруцеллезе.	2	
	Ящур.	2	
	ПЗ - 11 Профилактика ящура.	2	
	Дерматомикозы: Стригуций лишай, микроспория	2	
ПЗ – Диагностика, профилактика и лечение дерматомикозов	2		
<b>Тема 2.4 Болезни молодняка</b>	Содержание учебного материала		1 2 3
	Колибактериоз, отечная болезнь поросят.	2	
	Энтеротоксемия телят, анаэробная дизентерия поросят.	2	
	ПЗ – Диагностика, дифдиагностика и профилактика болезней молодняка	2	
	ПЗ – Биопрепараты при болезнях молодняка. Документация	2	
<b>Тема 2.5 Болезни жвачных</b>	Содержание учебного материала		1 2 3
	Эмкар, брадзот овец	2	
	Лейкоз, паратуберкулез	2	
	ПЗ – Диагностика эмкара и брадзота овец	2	
	ПЗ – Диагностика и профилактика лейкоза крс и паратуберкулеза крс	2	
<b>Тема 2.6 Болезни свиней</b>	Содержание учебного материала		1

	Классическая и африканская чума свиней	2	2
	Рожа свиней. Вирусный гастроэнтерит, респираторный -репродуктивный синдром свиней	4	3
	ПЗ - Профилактика болезней свиней, биопрепараты.	2	
<b>Тема 2.7 Болезни лошадей.</b>	Содержание учебного материала		1
	Сап, мыт, ИНАН	2	2
	ПЗ - Диагностика мыта, сапа, инфекционной анемии лошадей.	2	3
<b>Тема 2.8 Болезни мелких животных и птиц.</b>	Сравнительная характеристика болезней птиц.	2	
	Чума плотоядных, Панлейкопения кошачьих,	2	1
	Миксоматоз и ВГБ кроликов	2	2
	ПЗ – Профилактика и лечение чумы плотоядных	2	3
	Самостоятельная работа обучающихся в т.ч. индивидуальный проект <i>(если предусмотрен)</i>	4	
<b>Всего:</b>		144	
<b>МДК.01.04. «Проведение ветеринарно-санитарной экспертизы продуктов»</b>			
<b>Раздел 1.</b>	<b>Ветеринарно-санитарная экспертиза сырья и продукции животного происхождения</b>		
<b>Тема 1.1</b> Ветеринарно-санитарные требования к заготовке, транспортировке и переработки животных на мясо <b>Тема 1.2.</b> Организация и проведение преубойного осмотра животных и послеубойной ветсанэкспертизы мяса и мясных продуктов <b>Тема 1.3</b> Учение о мясе <b>Тема 1.4</b>	Содержание учебного материала		
	Характеристика убойных животных и основные требования, предъявляемые к ним .		
	Ветеринарно-санитарный контроль при транспортировке животных.		
	Боенские предприятия по переработке животных.		
	Порядок приемки животных и их первичная переработка.		
	Организация и проведение предубойного осмотра животных на мясокомбинатах и в условиях хозяйства. Организация и проведение послеубойного осмотра мяса и мясных продуктов.	28	1
	Лимфатическая система и ее значение для ветсанэкспертизы. Особенности строения лимфатической системы у различных видов животных.		2
Морфология, химический состав и созревание мяса здоровых и больных		3	

<p>Основы технологии, гигиена консервирования мяса и мясных продуктов и <b>Тема 1.5</b> Ветеринарно-санитарная экспертиза мяса птицы и яиц <b>Тема 1.6</b> Ветеринарно-санитарная экспертиза рыбы, мяса морских млекопитающих и беспозвоночных животных</p>	животных.		
	Изменения в мясе влияющие на его санитарную оценку		
	Ветеринарно-санитарная экспертиза мяса при различных видах порчи.		
	Способы и режимы обезвреживания мяса и мясных продуктов.		
	Современные методы консервирования мяса и мясных продуктов.		
	Консервирование мяса низкой температурой и классификация мяса по термическому состоянию.		
	Особенности ветеринарно-санитарной экспертизы мяса птицы.		
	Общие сведения, химический состав и экспертиза яиц.		
	Общие сведения, химический состав и экспертиза свежей рыбы.		
	Ветеринарно-санитарная экспертиза рыбы при инвазионных болезнях.		
	<i>Лабораторные работы</i>		
	Законодательная база ветеринарно-санитарной экспертизы . Краткая характеристика основных нормативных документов , используемых в ветеринарно-санитарной экспертизе	2	
	Система ХАССП (значение и основные принципы при реализации системы ХАССП)	2	
	Основы технологии первичной переработки крупного и мелкого рогатого скота.	2	
	Основы технологии первичной переработки свиней и птицы.	2	
	Организация и методика проведения предубойного осмотра крупного рогатого скота, свиней и птицы	2	
Организация и методика послеубойной ветеринарно- санитарной экспертизы продуктов убоя крупного рогатого скота. Методика послеубойной ветеринарно-санитарной экспертизы продуктов убоя свиней	2		
Особенности послеубойной ветеринарно-санитарной экспертизы продуктов убоя лошадей, мелкого рогатого скота, кроликов, нутрий и домашней птицы.	2		
<i>Практические занятия</i>			
Определение видовой принадлежности мяса(органолептический, сравнительно анатомический, физико-химические и другие методы исследования).	4		

	Определение свежести мяса(органолептика, бактериоскопия, реакция на пероксидазу, реакция с серно-кислой медью в бульоне, определение рН мясного экстракта, аминокислотного азота, летучих жирных кислот	4	
	Ветеринарно-санитарная экспертиза яиц домашней птицы.	2	
	Ветеринарно-санитарная экспертиза мяса птицы	2	
	Органолептическое и лабораторное исследование свежей и консервированной рыбы.	4	
	Самостоятельная работа обучающихся (проработка конспекта лекций)	10	
<b>Раздел 2.</b>	<b><i>Ветеринарно санитарная оценка продуктов убоя при заболеваниях инфекционной, инвазионной и незаразной этиологии</i></b>		
	Содержание учебного материала		
<b>Тема 2.1</b> Ветеринарно-санитарная экспертиза при болезнях животных различной этиологии	Основные принципы ветеринарно-санитарной экспертизы при инфекционных болезнях животных Разъемные соединения.		
	Ветеринарно-санитарная экспертиза при сибирской язве, туберкулезе, бруцеллезе, лейкозе, лептоспирозе, ящуре и других инфекционных болезнях продуктивных животных. Неразъемные соединения.		
	Ветеринарно-санитарная экспертиза при инвазионных болезнях продуктивных животных опасных для человека. Разработка сборочного чертежа и чертежа общего вида.		
	Ветеринарно-санитарная экспертиза при незаразных болезнях продуктивных животных.	12	1
	Ветеринарно-санитарная экспертиза при вынужденном убое животных		2
	Классификация пищевых отравлений. Пищевые отравления, вызванные анаэробными микроорганизмами		3
<b>Тема 2.2</b> Ветеринарно-санитарная экспертиза при пищевых отравлениях и обработке животных ветеринарными препаратами и радиационных поражениях	Ветеринарно-санитарная экспертиза при пищевых токсикоинфекциях и токсикозах.		
	Ветеринарно-санитарная экспертиза при отравлениях животных не бактериальной природы и обработке ветеринарными препаратами и радиационных поражениях.		
	<i>Практические занятия</i>		
	Бактериологическое исследование мяса (отбор проб, посев на питательные среды, оценка результатов)	6	
	Посол мяса и ветсанэкспертиза солонины (методы посола, ветеринарно-	2	

	санитарная экспертиза солонины и рассола)		
	Распознавание мяса больных животных (органолептический, патологоанатомический и физико-химические методы исследования, бактериоскопия)	4	
	Исследование мяса на трихинеллез (компрессорный и метод переваривания мяса в искусственном желудочном соке)	2	
	Самостоятельная работа обучающихся (проработка конспекта лекций)	8	
<b>Раздел 3.</b>	<b><i>Ветеринарно-санитарная экспертиза молока и молочных продуктов</i></b>		
	Содержание учебного материала		
<b>Тема 3.1</b> Гигиена производства и ветеринарно-санитарная экспертиза молока и молочных продуктов	Пищевое значение, физико-химические и технологические свойства молока.	10	1 2 3
	Требования ГОСТа к заготавливаемому молоку.		
	Санитарно-гигиенический режим получения и ветеринарно-санитарная экспертиза молока в хозяйствах, хранение и транспортировка.		
	Ветеринарно-санитарная экспертиза молока больных животных. Способы и режимы обезвреживания молока.		
	Основы технологии и ветеринарно-санитарная экспертиза молочных продуктов.		
<b>Раздел 4.</b>	<b><i>Ветеринарно-санитарная экспертиза продукции растительного происхождения</i></b>		
	Содержание учебного материала		
<b>Тема 4.1</b> Основные требования и порядок проведения ветеринарно-санитарной экспертизы продуктов растительного происхождения	Отбор проб растениеводческой продукции в условиях ГЛ ВСЭ продовольственных рынков.	8	1 2 3
	Порядок проведения экспертизы и методы исследования.		
	Классификация меда и его химический состав и товароведческая оценка.		
	Пищевая ценность и экспертиза растительных продуктов. Санитарная экспертиза грибов		

	<i>Практические занятия</i>		
	Порядок отбора проб, проведения лабораторных исследований и ведение документации в государственных лабораториях ветеринарно-санитарной экспертизы на продовольственных рынках	2	
	Ветеринарно-санитарная экспертиза растительных и животных жиров.	2	
	Радиологическая экспертиза объектов ветеринарно-санитарного надзора.	2	
	Ветеринарно-санитарная экспертиза растительных продуктов (мука, крупы)	2	
	Ветеринарно-санитарная экспертиза овощей, фруктов, грибов.	2	
	Ветеринарно-санитарная экспертиза меда.	2	
Консультации			
Промежуточная аттестация в форме экзамена		5+4	
<b>Всего:</b>		144	
<b>МДК 01.05 Участие в проведении патологоанатомического вскрытия</b>			
<b>Раздел 1.</b>	<b>Порядок организации и проведения патологоанатомического вскрытия трупов животных</b>		
	Содержание учебного материала		
Порядок организации и проведения патологоанатомического вскрытия трупов животных. Материал и методы исследования в патологической анатомии.	Задачи вскрытия трупов животных. Техника безопасности при вскрытии трупов.	32	1 2 3
	Спецодежда, инструменты. Меры общественной и личной гигиены при вскрытии трупов. Техника безопасности		
	Методы, последовательность и организация вскрытия трупов животных.		
	Место и время вскрытия трупов. Осмотр трупов на месте обнаружения.		
	Место помощника прозектора.		
	Правила снятия шкуры. Вскрытие полостей, извлечение органов.		
	Методы определения живо- и мертворожденности.		
	Виды и признаки окончательной смерти		
	Посмертные изменения и отличие их от сходных прижизненных патологических процессов.		
	Исследование компактных и полостных органов		

	Вскрытие трупов крупного рогатого скота.		
	Вскрытие трупов свиней.		
	Вскрытие трупов лошадей.		
	Вскрытие трупов кур.		
	Вскрытие трупов плотоядных животных.		
	<i>Практические занятия</i>		
	Значение и задачи вскрытия трупов животных	2	
	Участие в проведении патологоанатомического вскрытия трупа в прозектории Донского ГАУ. Оформление протокола вскрытия.	4	
	Методы вскрытия трупов.	2	
	Последовательность вскрытия трупа птицы. Оформление протокола вскрытия.	2	
	Методы определения живо-и мертворожденности. Оформление протокола вскрытия.	2	
	Виды и признаки ближайшей смерти. Оформление протокола вскрытия.	2	
	Правила описания органов и систем.	6	
	Время вскрытия. Осмотр трупов на месте обнаружения.	2	
	Правило снятия шкуры.	2	
	Вскрытие полостей, описание органов. Оформление протокола вскрытия.	2	
	Посмертные изменения и отличие их от сходных прижизненных патологических процессов.	2	
	Участие в проведении патологоанатомического вскрытия трупов кур и оформлении протокола вскрытия.	4	
	Самостоятельная работа обучающихся (проработка конспекта лекций)	8	
Раздел 2.	<b>Организационные основы судебно- ветеринарной экспертизы.</b>		
	Содержание учебного материала		
Организационные основы судебно- ветеринарной экспертизы.	Ветеринарный устав, ответственность ветеринарных работников.	12	1 2 3
	Ответственность ветеринарных работников за профессиональные преступления, врачебные ошибки, неосторожные действия, халатность, пере- доверие функций.		
	Организации, привлекающие ветеринарных врачей в качестве экспертов.		
	<i>Практические занятия</i>		
	Участие в проведении патологоанатомического вскрытия трупов кур и оформлении протокола вскрытия.	12	
	Участие в проведении патологоанатомического вскрытия трупов кур и оформлении протокола вскрытия.	12	
	Самостоятельная работа обучающихся (проработка конспекта лекций)	-	

Курсовая работа/проект	-	
	-	
<b>Всего:</b>	108	
<b>УП 01.01 Учебная практика</b>		
Виды деятельности на практике по разделам (этапам)		
<b>Организационные работы. 4 семестр</b>	2	
Изучение ТБ и правил поведения на практике.		
II. Основной этап		
Оценка качества зерновых кормов. Оценка качества сена. Оценка качества силоса. Оценка качества кормов животного происхождения. Оценка качества комбикормов.	20	
Научиться определять количество кормов в скирдах, стогах, траншеях, хранилищах и буртах путем обмера. Проводить санитарно-гигиеническую оценку качества грубых, сочных, концентрированных и других видов кормов, воды и водосточников.	20	
Изучить основные технологии содержания с.-х. животных	12	
Определять визуально и по показателям отклонения от нормы зоогигиенических параметров на объектах животноводства. Использовать метрологическое оборудование для определения показателей микроклимата. Составлять акт обследования.	16	
Освоить изготовление мазков и методы их окрашивания. Микроскопирование изготовленных мазков. Технику посева микробов на питательные среды и методы культивирования. Постановку серологических реакций: преципитации, агглютинации, связывания комплемента. Проведение автоклавирования питательных сред и отработанного биологического материала.	16	
Изучить фармакологические свойства основных групп ветеринарных препаратов. Правила хранения и использования лекарственных средств ветеринарного назначения. Правила применения диагностических препаратов	14	
Изучить причины, условия возникновения и клинические признаки массовых незаразных заболеваний животных и птиц с учетом их вида, возраста, сезонности и хозяйственных условий.	14	
Изучить методики предубойного исследования животных, послеубойного осмотра туш и органов продуктивных животных	10	
Ознакомиться с устройством и работой дезинфекционных установок. Уметь готовить дезинфицирующие растворы, участвовать в проведении дезинфекции, дератизации и дезинсекции животноводческих помещений, инвентаря и составлять акты на проведенные мероприятия	16	
<b>Итоговая аттестация. Оформление и сдача отчета</b>	4	
<b>Всего за семестр</b>	144	
<b>Организационные работы. 5 семестр</b>	2	

Изучение ТБ и правил поведения на практике.		
Схема зоотехнического анализа кормов. Техника безопасности при работе в лаборатории. Весовой анализ. Объемный анализ. Взятие средней пробы кормов. Составление сопроводительного документа.	2	
Определение влаги и сухого вещества в кормах. Определение сырой золы. Определение кальция, магния, фосфора. Определение сырого жира, клетчатки, каротина в кормах.	4	
Оценка питательности кормов по химическому составу. Оценка питательности кормов по содержанию переваримых питательных веществ.	4	
Комплексная оценка питательности кормов.	4	
Оценить клинический статус животных	6	
Провести биохимическое исследование крови животных.	4	
Провести исследование мочи животных. Провести исследование молока коров.	4	
Составление плана профилактических и ветеринарно – санитарных мероприятий для животных разных видов при заболеваниях органов дыхания, пищеварения, сердечно – сосудистой системы, органов размножения, кожного покрова, при нарушениях витаминного и минерального обмена.	4	
<b>Итоговая аттестация.</b> Оформление и сдача отчета	4	
<b>Всего за семестр</b>	36	
<b>Организационные работы. 6 семестр</b>		
Изучение ТБ и правил поведения на практике.	2	
Изучить технологические процессы на фермах хозяйства и в индивидуальных частных предприятиях, распорядок дня, обязанности отдельных категорий работников.	6	
Научиться метить животных и читать ушные номера. Уметь определять породу, возраст, живую массу, упитанность, масть, продуктивность и экстерьер животных. Принять участие в бонитировке скота.	8	
Изучить эпизоотическое состояние фермы, хозяйства по отчетным данным. Ознакомиться с планом противо-эпизоотических мероприятий и принять участие в его выполнении.	4	
Ознакомиться с устройством и оборудованием карантинных помещений – изоляторов, скотомогильников, биотермических ям, с утилизацией трупов животных, павших от заразных заболеваний, с методами обезвреживанием навоза.	4	
Ознакомиться с биопрепаратами и диагностическими средствами, с правилами их хранения, использования, браковки. Научиться составлять расчет потребности биопрепаратов, дезинфицирующих средств для фермы, хозяйства.	4	
Освоить методы лабораторных исследований мяса и жира Ознакомиться с организацией работы по ветеринарно-санитарной экспертизе в месте прохождения практики	4	
<b>Итоговая аттестация.</b> Оформление и сдача отчета	4	

<b>Всего за семестр</b>	36	
<b>ВСЕГО</b>	216	
<b>ПП 01.01 Производственная практика</b>		
<b>4 семестр</b> Техника безопасности на рабочем месте. Должностные обязанности	2	
Изучить основные нормативно-правовые и другие документы по охране труда	10	
Изучить основные технологии содержания с.-х. животных	12	
Изучить основные опасные и вредные факторы на отдельных этапах технологического процесса и их воздействии на работающих	10	
Оценить клинический статус животных	12	
Провести биохимическое исследование крови животных	10	
Провести исследование мочи животных. провести исследование молока коров.	12	
Ознакомление с природно-климатическими условиями и экономическим состоянием хозяйства, входящего в зону ветеринарного обслуживания, прежде всего с показателями по животноводству: поголовье животных по видам и группам, уровень продуктивности скота и птицы, основные показатели развития хозяйства за последние 2 года, себестоимость продукции животноводства и рентабельность отрасли животноводства и т.д.	6	
Изучить технологические процессы на фермах хозяйства и в индивидуальных частных предприятиях, распорядок дня, обязанности отдельных категорий работников.	10	
Ознакомиться с первичными документами зоотехнического учета на фермах, с оценкой племенных качеств животных. Принять участие в бонитировке скота.	16	
Научиться метить животных и читать ушные номера. Уметь определять породу, возраст, живую массу, упитанность, масть, продуктивность и экстерьер животных.	10	
Принять участие в организации кормления, содержания, ухода и эксплуатации различных видов возрастных и производственных групп животных в стойловый и пастбищный период.	14	
Изучить фармакологические свойства основных групп ветеринарных препаратов. Правила хранения и использования лекарственных средств ветеринарного назначения. Правила применения диагностических препаратов	8	
Освоить микроскопические, культурные и серологические методы исследований согласно требованиям Ветеринарного законодательства. Провести автоклавирование питательных сред и отработанного биологического материала.	14	

Изучить эпизоотическое состояние фермы, хозяйства по отчетным данным. Ознакомиться с планом противо-эпизоотических мероприятий и принять участие в его выполнении. Ознакомиться с устройством и оборудова-нием карантинных помещений – изоляторов, скотомогильников, биотермических ям, с утилизацией трупов животных, павших от заразных заболеваний, с методами обезвреживания навоза. Ознакомиться с биопрепа-ратами и диагностическими средствами, с правилами их хранения, использования, браковки. Научиться со-ставлять расчет потребности биопрепаратов, дезинфицирующих средств для фермы, хозяйства.	16	
Изучить эпизоотологическое состояние хозяйства по инвазионным и протозойным заболеваниям. Выяснить экономический ущерб, наносимый животноводству паразитарными заболеваниями. Научиться составлять рас-чет потребности антигельминтиков и химиопрепаратов для проведения дегельминтизации и готовить раз-личные формы противопаразитарных препаратов.	14	
Изучить методики предубойного исследования животных, послеубойного осмотра туш и органов продуктив-ных животных Освоить методы лабораторных исследований мяса и жира Ознакомиться с организацией работы по ветеринарно-санитарной экспертизе в месте прохождения практики	20	
<b>Итоговая аттестация.</b> Оформление и сдача отчета	4	
<b>Всего за 4 семестр</b>	216	
<b>5 семестр</b> Техника безопасности на рабочем месте. Должностные обязанности	2	
Научиться определять количество кормов в скирдах, стогах, траншеях, хранилищах и буртах путем обмера. Проводить санитарно-гигиеническую оценку качества грубых, сочных, концентрированных и других видов кормов, воды и водоемисточников.	4	
Ознакомиться с организацией подготовки кормов к скармливанию.	4	
Ознакомиться с экспертизами по биохимическому исследованию проб кормов.	2	
Уметь определять вредные и ядовитые растения на пастбище, в траве и кормах.	6	
Ознакомиться с устройством и работой дезинфекционных установок.	2	
Уметь готовить дезинфицирующие растворы, участвовать в проведении дезинфекции, дератизации и дезинсекции животноводческих помещений, инвентаря и составлять акты на проведенные мероприятия	4	
Принять участие в проведении профилактических обработках животных при гельминтозных заболеваниях, вшивости, с оводовыми заболеваниями, - при поражениях пухопероедами, слепнями, мухами, власоедами, при чесотке и протозойных заболеваниях. Уметь составлять акты на проведение мероприятия.	4	
Научится оформлять учетно отчетную документацию по результатам ветеринарно-санитарной экспертизы мя-са, продуктов убоя, пищевого мясного сырья, мясной продукции	4	
<b>Итоговая аттестация.</b> Оформление и сдача отчета	4	
<b>Всего за 5 семестр</b>	36	
<b>6 семестр</b> Техника безопасности на рабочем месте. Должностные обязанности	2	
Научиться составлять и анализировать кормовые рационы для здоровых и больных животных.	8	

Обследовать ветеринарно-санитарное и зоогигиеническое состояние помещений, условий содержания, кормления, эксплуатации животных и птицы в хозяйстве.	10	
Определять визуально и по показателям отклонения от нормы зоогигиенических параметров на объектах животноводства.	4	
Использовать метрологическое оборудование для определения показателей микроклимата. Составлять акт обследования.	12	
Участвовать в составлении плана профилактических мероприятий по предупреждению незаразных болезней.	8	
Проводить профилактические иммунизации (вакцинации) против заразных заболеваний, с применением различных способов введения биопрепаратов и оформлять это соответствующими актами и ведомостями.	10	
Принять участие в составлении календарного плана профилактических мероприятий при инфекционных заболеваниях.	8	
Принять участие в составлении календарного плана профилактических мероприятий при инвазионных заболеваниях.	6	
<b>Итоговая аттестация.</b> Оформление и сдача отчета	4	
<b>Всего за 6 семестр</b>	<b>72</b>	
<b>ВСЕГО</b>	<b>324</b>	

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 учебных кабинетов:

Кабинет животноводства; учебная аудитория № 133 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 магнитно-маркерная).

Технические средства обучения: набор демонстрационного оборудования (проектор (1); настенный экран (1), ноутбук (переносной)); специализированное учебное оборудование – микроскоп (4); анализатор качества шерсти (1); аппарат отжимной гидравлический (1); весы аналитические (2); прибор для определения истинной длины шерсти (1); руно (1); учебно-наглядные пособия обеспечивающие тематические иллюстрации, соответствующие рабочим программам дисциплин (муляж свиньи (1), муляж полутуши (1)), муляжи овец (9), информационные стенды (13), плакаты).

Windows 10 Счет № В-00290688 от 13.11.2017 Microsoft Volume Licensing Service Center; Adobe acrobat reader Свободно распространяемое проприетарное программное обеспечение; Google Chrome Свободно распространяемое ПО, лицензия freeware; Unreal Commander Свободно распространяемое ПО, лицензия freeware; Zoom Тариф Базовый Свободно распространяемое ПО, ZoomVideoCommunications, Inc; Skype Свободно распространяемое проприетарное программное обеспечение; 7-zip Свободно распространяемое ПО, GNU Lesser General Public License; Yandex Browser Свободно распространяемое ПО; Dr.Web Договор № [РГА12110020 от 25.12.2023](#) между ФГБОУ ВО «Донской ГАУ» и ООО «КОМПАНИЯ ГЭНДАЛЬФ»

Лаборатория кормления животных; учебная аудитория № 134 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), сейф).

Технические средства обучения: набор демонстрационного оборудования (телевизор (1) (переносной), ноутбук (переносной); специализированное учебное оборудование - нитратомер (2) (переносной); снопы; образцы кормов; УЗИ сканер для свиней МУЛЬТИСКАН (переносной); УЗИ СКАН- ГРЕЙД для измерения толщины шпика и мясности (переносной); учебно-наглядные пособия обеспечивающие тематические иллюстрации, соответствующие рабочим программам дисциплин (информационные стенды (6)).

Windows 10 Счет № В-00290688 от 13.11.2017 Microsoft Volume Licensing Service Center; Adobe acrobat reader Свободно распространяемое проприетарное программное обеспечение; Google Chrome Свободно распространяемое ПО, лицензия freeware; Unreal Commander Свободно распространяемое ПО, лицензия freeware; Zoom Тариф Базовый Свободно распространяемое ПО, ZoomVideoCommunications, Inc; Skype Свободно распространяемое проприетарное программное обеспечение; 7-zip Свободно распространяемое ПО, GNU Lesser General Public License; Yandex Browser Свободно распространяемое ПО; Dr.Web Договор № [РГА12110020 от 25.12.2023](#) между ФГБОУ ВО «Донской ГАУ» и ООО «КОМПАНИЯ ГЭНДАЛЬФ»

Помещение для самостоятельной работы обучающихся (аудитория № 127), оснащенное специализированной мебелью (рабочее место преподавателя, столы, стулья, доска меловая (1)); Технические средства обучения: набор демонстрационного оборудования - проектор (1), интерактивная доска (1), принтер (1), компьютеры (8) с возможностью подключения к сети «Интернет», доступ в электронную информационно-образовательную среду организации, сканер (1); учебно-наглядные пособия, обеспечивающие тематические иллюстрации, соответствующие рабочим программам дисциплин (переносное).

Windows 8.1 Лицензия № 64496831 от 12.12.2014 OPEN 94501246ZZE1612 от Microsoft Volume Licensing Service Center; Office Standard 2016 Лиц. № 66241743 OPEN 96247974ZZE1712 от Microsoft Volume Licensing Service Center; Office; Adobe acrobat reader Свободно распространяемое проприетарное программное обеспечение; Google Chrome Свободно распространяемое ПО, лицензия freeware; Zoom Тариф Базовый Свободно распространяемое ПО, ZoomVideoCommunications, Inc; Skype Свободно распространяемое проприетарное программное обеспечение; 7-zip Свободно распространяемое ПО, GNU Lesser General Public License; Yandex Browser Свободно распространяемое ПО; Dr.Web Договор № [РГА12110020 от 25.12.2023](#) между ФГБОУ ВО «Донской ГАУ» и ООО «КОМПАНИЯ ГЭНДАЛЬФ»

Лаборатория зоогиены животных, учебная аудитория № 271 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, раковина).

Технические средства обучения: набор демонстрационного оборудования - проектор (переносной), но-

утбук (переносной), проекционный экран (переносной); специализированное учебное оборудование - лампа ртутно-кварцевая; учебно-наглядные пособия, обеспечивающие тематические иллюстрации, соответствующие рабочим программам дисциплин - стенды (6).

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 Свободно распространяемое ПО, ZoomVideoCommunications, Inc.; Skype Свободно распространяемое проприетарное программное обеспечение; Yandex Browser Свободно распространяемое ПО; Dr.Web Договор № ПГА12110020 от 25.12.2023 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 № 1944-23 от 26.10.2023 между ФГБОУ ВО «Донской ГАУ» и ООО «Лаборатория ММИС»

Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования аудитория № 283, укомплектованная специализированной мебелью (рабочее место преподавателя, столы, стулья).

Технические средства обучения: специализированное учебное оборудование - (Нитрат-тестер (1), Прибор контроля параметров воздушной среды МЭС-200 (1), рНметр «Статус» (1), Газоанализатор «Хоббит» (1), Анализатор качества молока «Лактан» (1)); набор демонстрационного оборудования (компьютер (3) с возможностью подключения к сети «Интернет», доступ в электронную информационно-образовательную среду организации, ноутбук (2), МФУ (1), принтер (2), проектор (1)).

Win 10H Счет №АЩ-0377659 от 05.12.2019 от Microsoft Volume Licensing 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, ZoomVideoCommunications, Inc.; Skype Свободно распространяемое проприетарное программное обеспечение; Yandex Browser Свободно распространяемое ПО; 7-zip Свободно распространяемое ПО, GNU Lesser General Public License; Yandex Browser Свободно распространяемое ПО; Лаборатория ММИС «Планы» Договор № 1944-23 от 26.10.2023 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 место преподавателя (стол президиума), столы, стулья).

Технические средства обучения: набор демонстрационного оборудования - проектор (1), экран (1), LED-телевизор (1), мик-рофон (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 Свободно распространяемое ПО, ZoomVideoCommunications, Inc.; Skype Свободно распространяемое проприетарное программное обеспечение; Yandex Browser Свободно распространяемое ПО; 7-zip Свободно распространяемое ПО, GNU Lesser General Public License; Yandex Browser Свободно распространяемое ПО; Лаборатория ММИС «Планы» Договор № 1944-23 от 26.10.2023 между ФГБОУ ВО «Донской ГАУ» и ООО «Лаборатория ММИС»

Учебная аудитория № 333 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 (18), шкаф для микроскопов (1), доска магнитно-маркерная (1)).

Технические средства обучения: специализированное учебное оборудование - микроскопы (10), центрифуга (1), раковина (1), микроскоп цифровой (1) (переносное), цифровая камера-окуляр для микроскопов (1) (переносное), микропрепараты (60) (переносное), макропрепараты (60) (переносное); набор демонстрационного оборудования - проектор мультимедийный (1) (переносное), экран для проектора (1) (переносное), ноутбук (1) (переносное); телевизор (1), учебно-наглядные пособия обеспечивающие тематические иллюстрации, соответствующие рабочим программам дисциплин - плакаты (40) (переносное).

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 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 Chrome Свободно распространяемое ПО, лицензия freeware; Dr.Web Договор № ПГА12110020 от 25.12.2023 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 № 1944-23 от 26.10.2023

между ФГБОУ ВО «Донской ГАУ» и ООО «Лаборатория ММИС»

Лаборатория эпизоотологии; учебная аудитория № 365 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 (16), доска меловая (1), шкаф с наглядными пособиями (1)).

Технические средства обучения: набор демонстрационного оборудования - переносной телевизор (1), ноутбук (1); специализированное учебное оборудование: раковина (1), Переносное оборудование: набор для туберкулинизации (1), лампа Вуда (1), микроскопы (6), микроскоп цифровой "Digital" (1), микроскоп "Биомед" (1), микроскоп люминисцентный МЛ-3 (1), микроскоп цифровой «Levenhuk MED D10T LCD тринокулярный (1) (переносное), микроскоп цифровой «Levenhuk 320 BASE» монокулярный (4) (переносное); учебно-наглядные пособия обеспечивающие тематические иллюстрации, соответствующие рабочим программам дисциплин – (стенды 4).

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; 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 Chrome Свободно распространяемое ПО, лицензия freeware; 7-zip Свободно распространяемое ПО, GNU Lesser General Public License; Yandex Browser Свободно распространяемое ПО

Лаборатория ветеринарно-санитарной экспертизы, учебная аудитория № 409 укомплектованная специализированной мебелью (столы лабораторные (2)).

Технические средства обучения: облучатель ртутно-кварцевый (1), термостат электрический ТС-80 (1), холодильник (1), шкаф вытяжной (1), дозатор (2), канн.пер. Колор 100 (1), дистиллятор ДЭ-4 (1), облучатель без таймера (1); учебно-наглядные пособия, обеспечивающие тематические иллюстрации, соответствующие рабочим учебным программам.

Переносное оборудование: специализированное учебное оборудование - набор для туберкулинизации (1), лампа Вуда (1), дозиметр-радиометр МКГ-01, дозиметр "Квантум" (1), фартук, микроскоп цифровой «Levenhuk MED D10T LCD тринокулярный (1), микроскоп цифровой «Levenhuk 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 качества молока "Лактан 1-4 М" (1), аппарат гельминтологический "Гастрол" (1), трихинеллоскоп проекционный "СТЭЙК" (1), компрессорный МИС-7 (2), нитратомер "Нитротест" (1), нитрат-тестер "СОЭКС" (1), овоскоп ПКЯ-10 (1), рефрактометр лабораторный ИРФ-454Б2М (1), рефрактометр для меда (1), рН-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).

Помещение для воспитательной работы; учебная аудитория № 406 оснащенное специализированной мебелью (рабочее место преподавателя, столы, скамейки, доска аудиторная).

Технические средства обучения: набор демонстрационного оборудования (ноутбук (переносной), аудио система, проекционный экран, проектор); учебно-наглядные пособия, обеспечивающие тематические иллюстрации, соответствующие рабочим программам дисциплин (переносное).

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; Mozilla Firefox Свободно распространяемое ПО, GNU Lesser General Public License, GNU General Public License; Yandex Browser Свободно распространяемое ПО; 7-zip Свободно распространяемое ПО, GNU Lesser General Public License

Помещение для самостоятельной работы обучающихся (электронный читальный зал, кабинет № 45) оснащенное компьютерной техникой с возможностью подключения к информационно-телекоммуникационной сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду Университета; оснащенное специализированной мебелью.

Windows 8.1 Лицензия №65429551 от 30.06.2015 OPEN 95436094ZZE1706 от Microsoft Volume Li-

censing Service Center; Office Standard 2013 Лицензия № 65429549 от 30.06.2015 OPEN 95436094ZZE1706 Microsoft Volume Licensing 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, ZoomVideoCommunications, Inc.; Skype Свободно распространяемое проприетарное программное обеспечение; Yandex Browser Свободно распространяемое ПО; Yandex Browser Свободно распространяемое ПО; Лаборатория ММИС «АС «Нагрузка» Договор 8630 от 04.10.2021 между ФГБОУ ВО «Донской ГАУ» и ООО «Лаборатория ММИС»; Лаборатория ММИС Деканат Договор № 773-23 от 13.01.2023 между ФГБОУ ВО «Донской ГАУ» и ООО «Лаборатория ММИС»; Лаборатория ММИС«Планы» Договор № 1944-23 от 26.10.2023 г между ФГБОУ ВО «Донской ГАУ» и ООО «Лаборатория ММИС»; Система контент –фильтрации SkyDNS (SkyDNS агент) Договор № 1944-23 от 26.10.2023 г. ООО «СкайДНС»; Dr.Web Договор № РГА12110020 от 25.12.2023 между ФГБОУ ВО «Донской ГАУ» и ООО «КОМПАНИЯ ГЭНДАЛЬФ»; 7-zip Свободно распространяемое ПО, GNU Lesser General Public License

Учебная аудитория № 431 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, столы для вскрытия трупов (4)).

Технические средства обучения: специализированное учебное оборудование - морозильные камеры для трупов (2), набор инструментов для вскрытия трупов, весы (1), шкафы (5), термостат (1), электросушилки (2)); учебно-наглядные пособия, обеспечивающие тематические иллюстрации, соответствующие рабочим учебным программам.

Лаборатория внутренних незаразных болезней, учебная аудитория № 399 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), шкаф (1)).

Технические средства обучения: специализированное учебное оборудование - лампа ультрафиолетового облучения с горелкой ПРК 400 (1), лампа Минина (1), аппарат ИКУФ «Солнышко» (1), аппарат Рикта 02/1 (1), Тонус ДТ 50-3 (1), Полнос-2 (1), Искра-1 (1), УВЧ 66 (1); учебно-наглядные пособия, обеспечивающие тематические иллюстрации, соответствующие рабочим учебным программам.

Помещение для воспитательной работы; учебная аудитория № 406 оснащенное специализированной мебелью (рабочее место преподавателя, столы, скамейки, доска аудиторная).

Технические средства обучения: набор демонстрационного оборудования (ноутбук (переносной), аудио система, проекционный экран, проектор); учебно-наглядные пособия, обеспечивающие тематические иллюстрации, соответствующие рабочим программам дисциплин (переносное).

MS Windows 8 OEM SINGL 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; Mozilla Firefox Свободно распространяемое ПО, GNU Lesser General Public License, GNU General Public License; Yandex Browser Свободно распространяемое ПО; 7-zip Свободно распространяемое ПО, GNU Lesser General Public License.

## 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	Родионов, Г. В. Частная зоотехния и технология производства продукции животноводства : учебник / Г. В. Роди-	<a href="https://e.lanbook.com/book/212543">https://e.lanbook.com/book/212543</a>	1-2

	онов, Л. П. Табакова, В. И. Остроухова. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 336 с. — ISBN 978-5-8114-2050-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/212543">https://e.lanbook.com/book/212543</a> . — Режим доступа: для авториз. пользователей.		
2	Основы животноводства : учебник для спо / Г. В. Родионов, Ю. А. Юлдашбаев, Л. П. Табакова, А. П. Олесюк. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 564 с. — ISBN 978-5-8114-9180-3. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/187828">https://e.lanbook.com/book/187828</a> . — Режим доступа: для авториз. пользователей.	<a href="https://e.lanbook.com/book/187828">https://e.lanbook.com/book/187828</a>	1-2
3	Волков, А. Д. Овцеводство и козоводство : учебник для спо / А. Д. Волков. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 280 с. — ISBN 978-5-507-44061-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/203006">https://e.lanbook.com/book/203006</a> . — Режим доступа: для авториз. пользователей.	<a href="https://e.lanbook.com/book/203006">https://e.lanbook.com/book/203006</a>	1-2
4	Кахикало, В. Г. Звероводство и кролиководство. Практическое руководство : учебное пособие для спо / В. Г. Кахикало, О. В. Назарченко, А. А. Баландин. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2024. — 328 с. — ISBN 978-5-507-50166-3. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/414770">https://e.lanbook.com/book/414770</a> . — Режим доступа: для авториз. пользователей.	<a href="https://e.lanbook.com/book/414770">https://e.lanbook.com/book/414770</a>	1-2
5	Кузнецов, А. Ф. Свиньи. Гигиена содержания, разведения, кормления / А. Ф. Кузнецов, В. Г. Тюрин. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань,	<a href="https://e.lanbook.com/book/214829">https://e.lanbook.com/book/214829</a>	1-2

	2022. — 268 с. — ISBN 978-5-507-44197-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/214829">https://e.lanbook.com/book/214829</a> . — Режим доступа: для авториз. пользователей.		
6	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: <a href="https://e.lanbook.com/book/291185">https://e.lanbook.com/book/291185</a> . — Режим доступа: для авториз. пользователей.	<a href="https://e.lanbook.com/book/291185">https://e.lanbook.com/book/291185</a>	1
7	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: <a href="https://e.lanbook.com/book/305237">https://e.lanbook.com/book/305237</a> . — Режим доступа: для авториз. пользователей.	<a href="https://e.lanbook.com/book/305237">https://e.lanbook.com/book/305237</a>	1
8	Хохрин, С. Н. Кормопроизводство и кормление сельскохозяйственных животных : учебник для спо / С. Н. Хохрин, Ю. П. Савенко. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 300 с. — ISBN 978-5-8114-9178-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/187788">https://e.lanbook.com/book/187788</a> . — Режим доступа: для авториз. пользователей.	<a href="https://e.lanbook.com/book/187788">https://e.lanbook.com/book/187788</a>	2
9	Гигиена содержания, кормления и ухода за сельскохозяйственными животными : учебное пособие для спо / Н. И. Кульмакова, И. Н. Хахимов, В.	<a href="https://e.lanbook.com/book/183141">https://e.lanbook.com/book/183141</a>	Темы 1-7

	Г. Семенов, Р. М. Мударисов. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 208 с. — ISBN 978-5-8114-8135-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/183141">https://e.lanbook.com/book/183141</a> . — Режим доступа: для авториз. пользователей.		
10	Латыпов, Д. Г. Паразитология и инвазионные болезни животных / Д. Г. Латыпов, Р. Р. Тимербаева, Е. Г. Кириллов. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 520 с. — ISBN 978-5-507-44163-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/209135">https://e.lanbook.com/book/209135</a> . — Режим доступа: для авториз. пользователей.	<a href="https://e.lanbook.com/book/209135">https://e.lanbook.com/book/209135</a>	1
11	Лутфуллин, М. Х. Ветеринарная гельминтология / М. Х. Лутфуллин, Д. Г. Латыпов, М. Д. Корнишина. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 304 с. — ISBN 978-5-507-46283-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/305243">https://e.lanbook.com/book/305243</a> . — Режим доступа: для авториз. пользователей.	<a href="https://e.lanbook.com/book/305243">https://e.lanbook.com/book/305243</a>	1
12	Эпизоотология с основами микробиологии : учебник для спо / А. С. Алиев, Ю. Ю. Данко, И. Д. Ещенко [и др.] ; под редакцией В. А. Кузьмин. — 4-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2024. — 432 с. — ISBN 978-5-507-47481-3. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/382307">https://e.lanbook.com/book/382307</a> . — Режим доступа: для авториз. пользователей.	<a href="https://e.lanbook.com/book/382307">https://e.lanbook.com/book/382307</a>	2
13	Терехов, В. И. Инфекционные болезни животных. Клостридозы и другие анаэробные инфекции : учебное пособие	<a href="https://e.lanbook.com/book/182130">https://e.lanbook.com/book/182130</a>	2

	для спо / В. И. Терехов, А. С. Тищенко. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 220 с. — ISBN 978-5-8114-8838-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/182130">https://e.lanbook.com/book/182130</a> . — Режим доступа: для авториз. пользователей.		
14	Зоогигеническая и ветеринарно-санитарная экспертиза кормов : учебник / А. Ф. Кузнецов, А. М. Лунегов, К. А. Рожков, И. В. Лунегова. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 508 с. — ISBN 978-5-8114-2778-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/210023">https://e.lanbook.com/book/210023</a> . — Режим доступа: для авториз. пользователей.	<a href="https://e.lanbook.com/book/210023">https://e.lanbook.com/book/210023</a>	1-4
15	Савостина, Т. В. Ветеринарно-санитарная экспертиза молока и молочных продуктов / Т. В. Савостина, А. С. Мижевикина. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 188 с. — ISBN 978-5-8114-9631-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/198515">https://e.lanbook.com/book/198515</a> . — Режим доступа: для авториз. пользователей.	<a href="https://e.lanbook.com/book/198515">https://e.lanbook.com/book/198515</a>	3
16	Гертман, А. М. Ветеринарно-санитарная экспертиза пищевых продуктов на продовольственных рынках. Радиационный контроль / А. М. Гертман, Л. Н. Кузьмина, Н. М. Колобкова. — 1-е изд. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 200 с. — ISBN 978-5-8114-9869-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/202994">https://e.lanbook.com/book/202994</a> . — Режим доступа: для авториз. пользователей.	<a href="https://e.lanbook.com/book/202994">https://e.lanbook.com/book/202994</a>	1-4
17	Ветеринарно-санитарная экс-	<a href="https://e.lanbook.com/book/16981">https://e.lanbook.com/book/16981</a>	1-4

	пертиза сырья и продуктов животного и растительного происхождения. Лабораторный практикум : учебное пособие для спо / И. А. Лыкасова, В. А. Крыгин, А. С. Мижевикина, Т. В. Савостина. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 304 с. — ISBN 978-5-8114-7968-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/169815">https://e.lanbook.com/book/169815</a> . — Режим доступа: для авториз. пользователей.	5	
18	Патологическая физиология и патологическая анатомия животных / А. В. Жаров, Л. Н. Адамушкина, Т. В. Лосева, А. П. Стрельников ; под редакцией А. В. Жаров. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2024. — 416 с. — ISBN 978-5-507-49011-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/367508">https://e.lanbook.com/book/367508</a> . — Режим доступа: для авториз. пользователей.	<a href="https://e.lanbook.com/book/367508">https://e.lanbook.com/book/367508</a>	1-2
19	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: <a href="https://e.lanbook.com/book/319451">https://e.lanbook.com/book/319451</a> . — Режим доступа: для авториз. пользователей.	<a href="https://e.lanbook.com/book/319451">https://e.lanbook.com/book/319451</a>	1-2
20	Ветеринарная санитария : учебное пособие для спо / Н. В. Сахно, В. С. Буяров, О. В. Тимохин [и др.] ; Под редакцией Н. В. Сахно. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 172 с. — ISBN	<a href="https://e.lanbook.com/book/171872">https://e.lanbook.com/book/171872</a>	1-2

	978-5-8114-8127-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/171872">https://e.lanbook.com/book/171872</a> . — Режим доступа: для авториз. пользователей.		
--	---	--	--

№ п/п	Дополнительные источники	Количество экземпляров в библиотеке / ссылка на ЭБС	Используется при изучении разделов
1	Зоогигиена и ветеринарная санитария на животноводческих фермах / А. Ф. Кузнецов, В. Г. Тюрин, В. Г. Семенов [и др.] ; Под ред.: Кузнецов А. Ф.. — 4-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 424 с. — ISBN 978-5-507-46744-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/318455">https://e.lanbook.com/book/318455</a> . — Режим доступа: для авториз. пользователей.	<a href="https://e.lanbook.com/book/318455">https://e.lanbook.com/book/318455</a>	1-2
2	Гигиена и технологии содержания животных : учебник для спо / А. Ф. Кузнецов, В. Г. Тюрин, В. Г. Семенов [и др.] ; Под редакцией А. Ф. Кузнецова. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 380 с. — ISBN 978-5-8114-8253-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/173800">https://e.lanbook.com/book/173800</a> . — Режим доступа: для авториз. пользователей.	<a href="https://e.lanbook.com/book/173800">https://e.lanbook.com/book/173800</a>	1-2
3	Бессарабов, Б. Ф. Технология производства яиц и мяса птицы на промышленной основе : учебное пособие для спо / Б. Ф. Бессарабов, А. А. Крыканов, Н. П. Могильда. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 336 с. — ISBN 978-5-8114-8177-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/173099">https://e.lanbook.com/book/173099</a> . — Режим доступа: для авториз. пользователей.	<a href="https://e.lanbook.com/book/173099">https://e.lanbook.com/book/173099</a>	2

4	Латыпов, Д. Г. Паразитарные болезни плотоядных животных / Д. Г. Латыпов, Р. Р. Тимербаева, Е. Г. Кириллов. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 208 с. — ISBN 978-5-507-46044-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/295976">https://e.lanbook.com/book/295976</a> . — Режим доступа: для авториз. пользователей.	<a href="https://e.lanbook.com/book/295976">https://e.lanbook.com/book/295976</a>	1
5	Уход и болезни лошадей : учебное пособие для спо / А. А. Стекольников, А. Ф. Кузнецов, В. Б. Галецкий [и др.] ; под редакцией А. А. Стекольников. — 4-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2024. — 620 с. — ISBN 978-5-507-50066-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/411317">https://e.lanbook.com/book/411317</a> . — Режим доступа: для авториз. пользователей.	<a href="https://e.lanbook.com/book/411317">https://e.lanbook.com/book/411317</a>	2
6	Чижова, Г. С. Методики проведения зоогигиенических, профилактических и ветеринарно-санитарных мероприятий : учебное пособие / Г. С. Чижова, В. Д. Кочарян, Ю. Г. Букаева. — Волгоград : Волгоградский ГАУ, 2021 — Часть 1 — 2021. — 176 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/247454">https://e.lanbook.com/book/247454</a> . — Режим доступа: для авториз. пользователей.	<a href="https://e.lanbook.com/book/247454">https://e.lanbook.com/book/247454</a>	2
7	Савостина, Т. В. Ветеринарно-санитарная экспертиза молока : учебное пособие для спо / Т. В. Савостина, А. С. Мижевикина. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 96 с. — ISBN 978-5-8114-7031-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/173068">https://e.lanbook.com/book/173068</a> . — Режим доступа: для ав-	<a href="https://e.lanbook.com/book/173068">https://e.lanbook.com/book/173068</a>	3

	ториз. пользователей.		
8	Мишанин, Ю. Ф. Рыбы. Строение, болезни, ветеринарно-санитарная экспертиза / Ю. Ф. Мишанин. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2024. — 560 с. — ISBN 978-5-507-47401-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/367046">https://e.lanbook.com/book/367046</a> . — Режим доступа: для авториз. пользователей.	<a href="https://e.lanbook.com/book/367046">https://e.lanbook.com/book/367046</a>	1-4
9	Пронин, В. В. Методики ветеринарно-санитарной экспертизы продуктов и сырья животного происхождения. Практикум : учебное пособие для СПО / В. В. Пронин, С. П. Фисенко, У. И. Кундюкова. — 3-е изд., испр. и доп. — Санкт-Петербург : Лань, 2024. — 192 с. — ISBN 978-5-507-46896-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/415172">https://e.lanbook.com/book/415172</a> . — Режим доступа: для авториз. пользователей.	<a href="https://e.lanbook.com/book/415172">https://e.lanbook.com/book/415172</a>	1-4
10	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: <a href="https://e.lanbook.com/book/321224">https://e.lanbook.com/book/321224</a> . — Режим доступа: для авториз. пользователей.	<a href="https://e.lanbook.com/book/321224">https://e.lanbook.com/book/321224</a>	1-2
11	Зоогигиена и ветеринарная санитария на животноводческих фермах / А. Ф. Кузнецов, В. Г. Тюрин, В. Г. Семенов [и др.] ; Под ред.: Кузнецов А. Ф.. — 4-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 424 с. — ISBN 978-5-507-46744-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-	<a href="https://e.lanbook.com/book/318455">https://e.lanbook.com/book/318455</a>	2

библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/318455">https://e.lanbook.com/book/318455</a> . — Режим доступа: для авториз. пользователей.		
---	--	--

### Перечень информационных справочных систем

Наименование ресурса	Режим доступа
Университетская библиотека онлайн. Электронно-библиотечная система –	<a href="http://www.biblioclub.ru/">http://www.biblioclub.ru/</a>
Издательство Лань. Электронно-библиотечная система	<a href="https://e.lanbook.com/">https://e.lanbook.com/</a>
Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU	<a href="http://elibrary.ru">http://elibrary.ru</a>
Методические материалы, размещенные на сайте «КОМПАС в образовании»	<a href="http://kompas-edu.ru">http://kompas-edu.ru</a>
Сайт фирмы АСКОН	<a href="http://www.ascon.ru">http://www.ascon.ru</a>

### Комплект лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения

Перечень лицензионного программного обеспечения
Windows 10 Счет № В-00290688 от 13.11.2017 Microsoft Volume Licensing Service Center; Adobe acrobat reader Свободно распространяемое проприетарное программное обеспечение; Google Chrome Свободно распространяемое ПО, лицензия freeware; Unreal Commander Свободно распространяемое ПО, лицензия freeware; Zoom Тариф Базовый Свободно распространяемое ПО, Zoom Video Communications, Inc; Skype Свободно распространяемое проприетарное программное обеспечение; 7-zip Свободно распространяемое ПО, GNU Lesser General Public License; Yandex Browser Свободно распространяемое ПО; Dr.Web Договор № РГА 12130035 от 13.12.2022 между ФГБОУ ВО «Донской ГАУ» и ООО «КОМПАНИЯ ГЭН-ДАЛЬФ»; 7-zip Свободно распространяемое ПО, GNU Lesser General Public License; Yandex Browser Свободно распространяемое ПО; Лаборатория ММИС «Планы» Договор №576-22 от 11.11.2022 между ФГБОУ ВО «Донской ГАУ» и ООО «Лаборатория ММИС»
Windows 8.1 Лицензия № 64496831 от 12.12.2014 OPEN 94501246ZZE1612 от Microsoft Volume Licensing Service Center; Office Standard 2016 Лиц. № 66241743 OPEN 96247974ZZE1712 от Microsoft Volume Licensing Service Center; Office;
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;
Windows 10 RUS OEM OLP NL Счет № П000000376 от 09.09.2015 ООО «НПФ»Прагма Плюс»;
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;
Windows 10 RUS OEM OLP NL Счет № П000000376 от 09.09.2015 ООО «НПФ»Прагма Плюс»
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 Licensing Service Center;

### Перечень профессиональных баз данных

1. База данных: животноводство, ветеринария, растениеводство  
<http://f2soft.info/bazi-dannix-spravochniki/baza-dannix-jivotnovodstvo-veterinariya-rastenievodstvo.html>
2. Агро-информ. Информационный портал по сельскому хозяйству <http://www.agro-inform.ru/index.php/bazy-dannyx>
3. АГРОС - крупнейшая в АПК документографическая база данных  
<http://www.cnsnb.ru/cataloga.shtm>

Интернет-ресурсы и Электронно-библиотечные системы:

1. Университетская библиотека онлайн. Электронно-библиотечная система – <http://www.biblioclub.ru/>
2. Издательство Лань. Электронно-библиотечная система – <https://e.lanbook.com/>
3. Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU – <http://elibrary.ru>
4. Методические материалы, размещенные на сайте «КОМПАС в образовании» <http://kompas-edu.ru>.
5. Сайт фирмы АСКОН. <http://www.ascon.ru>.
6. Сайт: [consultant.ru](http://consultant.ru)
7. ФГБОУ ВО РГАЗУ "AgriLib" по адресу: <http://www.ebs.rgazu.ru/>

### 5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ (ВИДА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ)

Результаты (освоенные профессиональные компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
Контроль санитарного и зооигиенического состояния объектов животноводства и кормов.	Выполнять контроль санитарного и зооигиенического состояния объектов животноводства и кормов.	Текущий контроль в форме: - устного опроса - тестирования
Проведение ветеринарно-санитарных мероприятий для предупреждения возникновения болезней животных.	Проводить ветеринарно-санитарные мероприятия для предупреждения возникновения болезней животных.	- защиты практических занятий. Дифференцированные зачеты по
Проведение ветеринарно- санитарных мероприятий в условиях специализированных животноводческих хозяйств	Проводить ветеринарно-санитарные мероприятий в условиях специализированных животноводческих хозяйств.	учебной и производственной практикам.
Предупреждение заболеваний животных, проведение санитарно-просветительской деятельности.	Предупреждать заболевания животных, проводить санитарно-просветительскую деятельность.	Экзамены по дисциплинам модуля.

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.	демонстрация интереса к будущей профессии	Интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе освоения образовательной программы
Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности.	выбор и применение методов и способов решения профессиональных задач в области ветеринарно-санитарных и зооигиенических мероприятий; оценка эффективности и качества выполнения	
Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие.	решение стандартных и нестандартных профессиональных задач	
Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.	взаимодействие с обучающимися, преподавателями в ходе обучения	
Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста.	Грамотно коммуницировать на государственном языке РФ с учетом культурного контекста	
Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, применять стандарты антикоррупционного поведения.	уважительно относиться к культурному наследию и историческим ценностям	
Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.	уважительно относиться к окружающей среде ознакомиться и соблюдать правила безопасности при действиях в чрезвычайных ситуациях	
Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности.	самоанализ и коррекция результатов собственной работы	
Использовать информационные технологии в профессиональной	- эффективный поиск необходимой информации;	

деятельности.	- использование различных источников, включая интернет-источники	
Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.	ознакомиться и уметь пользоваться с профессиональной документацией	
Использовать знания по финансовой грамотности, планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере.	Решение профессиональных вопросов в предпринимательской деятельности.	