



Digitally signed by
Носырева Галина
Александровна
DN: C=RU,
OU=Директор, О=ГБПОУ
МО "СПК", CN=Носырева
Галина Александровна,
E=mo_spkollzh@mosreg
.ru
Reason: Я утверждаю
данный документ
Location: Сергиев Посад
Date: 2023-12-04 16:03:10

Приложение 5-25

Министерство образования Московской области
Государственное бюджетное профессиональное
образовательное учреждение Московской области
«Сергиево-Посадский колледж»

Утверждена приказом директора
ГБПОУ МО «Сергиево-Посадский
колледж»
№ 1025-К от 31.08.2023г.

ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

«ПМ 01 Проведение ветеринарно-санитарных и зоогигиенических
мероприятий»

г. Сергиев Посад
2023 г.

РАССМОТРЕНО
на заседании ЦК
ветеринарных
дисциплин

СОГЛАСОВАНО
Зам.директора по УМР

Программа профессионального модуля «ПМ 01 Проведение ветеринарно-санитарных и зоогигиенических мероприятий» разработана в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности/профессии 36.02.01 Ветеринария, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации 23 ноября 2020 г. № 657 и зарегистрированного Министерством юстиции Российской Федерации 21 декабря 2020 г. (Регистрационный № 61609) с учетом запросов работодателей на дополнительные результаты освоения образовательной программы подготовки специалистов среднего звена, не предусмотренных ФГОС СПО.

Организация-разработчик:

Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Московской области «Сергиево-Посадский колледж»

Автор-разработчик:

Непряхина Валерия Олеговна - преподаватель ГБПОУ МО «Сергиево-Посадский колледж»

СОДЕРЖАНИЕ

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	4
2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	10
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	23
4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	26

1.ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

ПМ.01 Проведение ветеринарно-санитарных и зоогигиенических мероприятий

1.1 Цель и планируемые результаты освоения профессионального модуля

В результате изучения профессионального модуля обучающихся должен освоить основной вид деятельности проведение ветеринарно-санитарных и зоогигиенических мероприятий и соответствующие ему общие компетенции и профессиональные компетенции:

1.1.1. Перечень общих компетенций

Код	Наименование общих компетенций
ОК 01	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам.
ОК 02	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности
ОК 03	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях
ОК 04	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде
ОК 05	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста.
ОК 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.

1.1.2 Перечень профессиональных компетенций

Код	Наименование видов деятельности и профессиональных компетенций
ВД 1	Проведение ветеринарно- санитарных и зоогигиенических мероприятий
ПК1.1	Контроль санитарного и зоогигиенического состояния объектов животноводства и корма.
ПК1.2	Проведения ветеринарно-санитарных мероприятий для предупреждения возникновения болезней животных.
ПК1.3	Проведение ветеринарно-санитарных мероприятий в условиях специализированных животноводческих хозяйств.

1.1.3 результате освоения профессионального модуля обучающийся должен:

Иметь практический опыт	– контроле санитарных и зоогигиенических параметров в животноводческих и птицеводческих помещениях; – проверке санитарного состояния пастбищ и мест водопоя животных; – контроле санитарных показателей различных видов кормов для животных;
-------------------------	--

	– отборе материала для лабораторных исследований; – проверке средств для транспортировки животных на предмет соответствия ветеринарно-санитарным правилам; – оформлении результатов контроля; – осуществлении контроля соблюдения правил использования средств индивидуальной защиты и гигиенических норм работниками, занятыми в животноводстве; – проведении дезинфекции животноводческих и птицеводческих помещений, мест временного содержания животных и птицы, оборудования, инвентаря и агрегатов, используемых в животноводстве и птицеводстве; – дезинсекции и дератизации животноводческих и птицеводческих объектов; – утилизации трупов животных, биологических отходов и ветеринарных препаратов; – стерилизации ветеринарного инструментария; – подготовке средств для выполнения ветеринарно-санитарных мероприятий и соответствующего инструментария в зависимости от условий микроклимата и условий среды; – предубойном осмотре животных и послеубойном ветеринарно-санитарном осмотре туш и органов животных.
уметь	– Определять соответствие мероприятий по уходу за животными ветеринарно-санитарным и гигиеническим требованиям – Определять соответствие параметров микроклимата животноводческих помещений зоогигиеническим требованиям – Пользоваться специальным оборудованием для определения показателей микроклимата в животноводческих помещениях в соответствии с инструкциями по эксплуатации оборудования – Определять соответствие качества корма санитарным требованиям органолептическим методом – Определять соответствие корма санитарным требованиям на основе результатов физического, химического и ветеринарно-биологического методов оценки качества корма – Определять соответствие доильно-молочного оборудования ветеринарно-санитарным требованиям отраслевых нормативных правовых актов – Определять соответствие процессов доения и первичной обработки молока ветеринарно-санитарным требованиям отраслевых нормативных правовых актов – Определять соответствие транспортных средств для перевозки животных ветеринарно-санитарным требованиям отраслевых нормативных правовых актов – Определять соответствие процесса подготовки навоза, помета, стоков животноводческих и птицеводческих организаций ветеринарно-санитарным требованиям при проектировании, строительстве и эксплуатации сооружений для подготовки навоза, помета и стоков – Разрабатывать порядок обеззараживания навоза, помета и стоков при возникновении инфекционных и инвазионных заболеваний – Выполнять взятие, консервацию, упаковку проб материалов (кормов, воды, почвы, навоза, помета и стоков, а также смывов,

	соскобов) для лабораторных исследований в соответствии с государственными стандартами в области отбора проб – Осуществлять контроль соблюдения гигиенических норм и правил применения средств индивидуальной защиты работниками, занятыми в животноводстве – Определять мероприятия для достижения нормативных показателей ветеринарно-санитарного и зоогигиенического состояния объектов животноводства и кормов – Пользоваться компьютерными и телекоммуникационными средствами в профессиональной деятельности при осуществлении текущего контроля ветеринарно-санитарного и зоогигиенического состояния объектов животноводства и кормов – Определять сроки проведения, методы и режимы дезинфекции, дезинвазии животноводческих производственных и вспомогательных помещений, оборудования, спецодежды, транспортных средств, территории – Производить обследование животноводческих объектов с целью выявления и оценки распространенности эктопаразитов и грызунов перед разработкой плана дезинсекции и дератизации – Определять сроки проведения, методы и режимы дезинсекции и дератизации животноводческих помещений и территорий с учетом распространенности эктопаразитов и грызунов – Разрабатывать рекомендации по проведению санитарных и технических мероприятий по защите объектов от эктопаразитов и грызунов – Определять потребность в средствах, материалах, оборудовании, рабочей силе для проведения дезинфекции, дезинвазии, дезинсекции и дератизации с учетом специфики объекта и объема работ – Определять виды и объем работ для младшего ветеринарного персонала по дезинфекции, дезинвазии, дезинсекции, дератизации – Оценивать соблюдение технологии и мер безопасности при проведении работ по дезинфекции, дезинвазии, дезинсекции, дератизации – Производить корректирующие действия при выявлении нарушений технологии и требований безопасности при проведении работ по дезинфекции, дезинвазии, дезинсекции, дератизации – Определять виды и объем работ для младшего ветеринарного персонала по стерилизации инструментов и материалов, используемых при проведении ветеринарно-санитарных мероприятий – Оценивать соблюдение технологии и мер безопасности при проведении работ по стерилизации инструментов и материалов – Производить корректирующие действия при выявлении нарушений технологии и требований безопасности при проведении работ по стерилизации инструментов и материалов – Выявлять животных, не подлежащих отправке на убой, на основе ветеринарного осмотра – Оформлять документацию на животных, отправляемых на убой – Готовить рабочие растворы средств для проведения ветеринарно-санитарных мероприятий согласно инструкциям и наставлениям с соблюдением правил безопасности
--	---

	– Определять соответствие процессов сбора, утилизации, уничтожения биологических отходов, в том числе трупов животных, и ветеринарных препаратов требованиям нормативных правовых актов в области ветеринарно-санитарной безопасности – Производить корректирующие действия при выявлении нарушений требований ветеринарной безопасности в процессе сбора, утилизации, уничтожения биологических отходов и ветеринарных препаратов – Подбирать средства и оборудование для проведения ветеринарно-санитарных мероприятий с учетом планов их проведения и анализа предложений, представленных на рынке – Готовить растворы для проведения лабораторных исследований, в том числе для проведения ветеринарно-санитарной экспертизы – Пользоваться специальными лабораторным оборудованием и средствами измерений при проведении лабораторных исследований продукции животного и растительного происхождения в рамках ветеринарно-санитарной экспертизы – Готовить заявки на закупку средств, материалов, инструментов и оборудования для проведения ветеринарно-санитарных мероприятий для передачи в службу организации, осуществляющую управление закупками
знать	– Ветеринарно-санитарные требования при проектировании, строительстве, реконструкции и эксплуатации животноводческих помещений – Ветеринарно-санитарные и гигиенические требования по уходу за животными – Зоогигиенические требования к параметрам микроклимата в животноводческих помещениях – Специальное оборудование для контроля микроклимата в животноводческих помещениях и правила его эксплуатации – Ветеринарные и санитарно-гигиенические требования к естественным и культурным пастбищам для разных видов и возрастных групп животных – Методика органолептической оценки качества кормов для животных – Нормативные показатели качества и безопасности кормов для животных в соответствии с государственными стандартами в области качества кормов – Ветеринарно-санитарные требования к доильно-молочному оборудованию – Ветеринарно-санитарные требования к доению и первичной обработке молока – Ветеринарно-санитарные требования к перевозке животных – Ветеринарно-санитарные требования к подготовке к использованию в качестве органических удобрений навоза, помета и стоков, в том числе при инфекционных и инвазионных болезнях животных и птицы – Виды навоза и помета, способы их обеззараживания – Сроки выживаемости возбудителей инфекционных и инвазионных болезней во внешней среде – Факторы и механизмы передачи возбудителя болезни от источника инфекции, инвазии к восприимчивому организму

	– Правила отбора проб кормов, воды, почвы, навоза, помета и стоков, а также смывов, соскобов для лабораторных исследований при осуществлении контроля ветеринарно-санитарного и зоогигиенического состояния объектов животноводства и кормов – Гигиенические нормы и правила применения средств индивидуальной защиты для работников, занятых в животноводстве – Мероприятия по оптимизации ветеринарно-санитарного и зоогигиенического состояния объектов животноводства – Состав, функции и возможности использования информационных и телекоммуникационных технологий в профессиональной деятельности при осуществлении текущего контроля ветеринарно-санитарного и зоогигиенического состояния объектов животноводства и кормов – Правила работы с программным обеспечением, в том числе специальным, необходимым для выполнения должностных обязанностей – Порядок оформления результатов контроля ветеринарно-санитарного и зоогигиенического состояния объектов животноводства и кормов – Правила проведения дезинфекции и дезинвазии объектов государственного ветеринарного надзора – Порядок обследования животноводческих объектов с целью выявления и оценки распространенности эктопаразитов и грызунов – Основные виды эктопаразитов и грызунов, обитающие в животноводческих объектах, и факторы, влияющие на их распространенность – Виды, порядок реализации мероприятий по борьбе с эктопаразитами и грызунами в объектах животноводства – Методы расчета потребности в средствах, материалах, оборудовании, рабочей силе для проведения дезинфекции, дезинвазии, дезинсекции и дератизации животноводческих объектов – Нормы расхода средств и материалов при проведении ветеринарно-санитарных мероприятий – Нормы времени на выполнение работ в рамках ветеринарно-санитарных мероприятий – Порядок оперативного контроля проведения дезинфекции, дезинвазии, дезинсекции, дератизации животноводческих объектов – Методы и режимы стерилизации инструментов и материалов, используемых при проведении ветеринарно-санитарных мероприятий – Порядок контроля стерилизации инструментов и материалов, используемых при проведении ветеринарно-санитарных мероприятий – Технология приготовления рабочих растворов, средств и соответствующего инструментария для проведения ветеринарно-санитарных мероприятий – Правила сбора, утилизации, уничтожения биологических отходов и ветеринарных препаратов – Порядок проведения ветеринарного осмотра животных перед отправкой на убой в соответствии с ветеринарно-санитарными правилами предубойного осмотра животных
--	--

	– Порядок оформления документации на животных, отправляемых на убой – Средства, материалы, инструменты, оборудование, используемые при проведении ветеринарно-санитарных мероприятий – Основные производители, характеристика средств, материалов, инструментов и оборудования для проведения ветеринарно-санитарных мероприятий, представленных на рынке – Методика отбора проб продукции растительного и животного происхождения при проведении ветеринарно-санитарной экспертизы – Стандартные методы лабораторных исследований продукции животного и растительного происхождения при проведении ветеринарно-санитарной экспертизы – Порядок проведения денатурации с последующей утилизацией продукции, не прошедшей ветеринарно-санитарную экспертизу – Показатели эффективности ветеринарно-санитарных мероприятий на животноводческих объектах – Состав, функции и возможности использования информационных и телекоммуникационных технологий в профессиональной деятельности при организации работ по реализации ветеринарно-санитарных мероприятий
--	--

1.2. Количество часов, отводимое на освоение профессионального модуля

Всего – 582 часа.

в том числе в форме практической подготовки - 318 часов.

МДК.01.01 Контроль санитарного и зоогигиенического состояния объектов животноводства и кормов

Объем образовательной программы - 182 часа;

Учебная работа во взаимодействии с преподавателем - 152 часа;

Самостоятельная учебная работа обучающегося – 12 часов.

Консультации – 10 часов.

Промежуточная аттестация - 8 часов.

МДК.01.02 Проведение ветеринарно-санитарных мероприятий для предупреждения возникновения болезней животных

Объем образовательной программы - 256 часа;

Учебная работа во взаимодействии с преподавателем - 218 часов;

Самостоятельная учебная работа обучающегося – 20 часов.

Консультации – 10 часов.

Промежуточная аттестация - 8 часов.

УП.01 Учебная практика – 72 часа.

ПП.01 Производственная практика – 72 часа.

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

2.1. Структура профессионального модуля

Коды профессиональных, общих компетенций, личностных результатов	Наименования разделов профессионального модуля	Суммарный объем нагрузки, час.	В том числе в форме практической подготовки	Объем профессионального модуля, ак. час.								
				Работа обучающихся во взаимодействии с преподавателем								Самостоятельная работа
				Обучение по МДК				Практики		Консультации	Промежуточная аттестация	
				Всего	В том числе							
	Теоретических занятий	Лабораторных и практических занятий	Курсовых работ (проектов)		Учебная	Производственная						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
ПК 1.1, 1.2, 1.3 ОК 1, 2, 3, 4, 5, 7, 9	МДК.01.01 Контроль санитарного и зоогигиенического состояния объектов животноводства и кормов	182	54	152	98	54	-			10	8	12
ПК 1.1, 1.2, 1.3 ОК 1, 2, 3, 4, 5, 7, 9	МДК.01.02 Проведение ветеринарно-санитарных мероприятий для предупреждения возникновения болезней животных	256	120	218	98	120				10	8	20
	Учебная практика	72	72	72				72				
	Производственная практика	72	72	72					72			
	Консультации									20		
	Промежуточная аттестация										16	
	Итого	582	318	514	196	174	-	72	72	20	16	32

2.2 Тематический план и содержание профессионального модуля (ПМ)

Наименование разделов и тем профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК)	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная учебная работа обучающихся	Объем в часах	В том числе в форме практической подготовки
1	2	3	4
МДК 01.01 Контроль санитарного и зоогигиенического состояния объектов животноводства и кормов.		152	54
Тема 1.1 Нормативные зоогигиенические и ветеринарно-санитарные показатели в животноводстве	Содержание учебного материала Профилактика болезней, вызванных попаданием в организм с кормами возбудителей заразных болезней. Профилактика болезней, связанных с недоброкачественными кормами. Профилактика болезней связана с недоброкачественностью сочных кормов. Профилактика болезней, связанных с нарушением режима и техники кормления. Профилактика отравления животных ядовитыми и вредными растениями. Зоогигиенические требования при заготовке, хранении, транспортировке и использования кормов.	18	-
	В том числе, практических занятий и лабораторных работ Практическое занятие №1 «Определение качества кормов» Практическое занятие №2 «Отбор проб кормов и органолептический анализ корма» Практическое занятие №3 «Проведение микробиологического анализа кормов» Практическое занятие №4 «Оценка качества кормов и их питательная ценность» Практическое занятие №5 «Расчёт запаса кормов для сельскохозяйственных животных» Практическое занятие №6 «Определение показателей микроклимата помещений содержания животных» Практическое занятие №7 «Проведение санитарно-гигиенической оценки содержания и кормления крупного рогатого скота» Практическое занятие №8 «Проведение санитарно-гигиенической	-	22

	оценки содержания и кормления лошадей» Практическое занятие №9 «Проведение санитарно-гигиенической оценки содержания и кормления мелкого рогатого скота» Практическое занятие №10 «Проведение санитарно-гигиенической оценки содержания и кормления свиней» Практическое занятие №11 «Анализ гигиенических требований кормления кроликов, пушных зверей и сельскохозяйственной птицы»		
Тема 1.2 Ветеринарно-санитарные и зоогигиенические требования к условиям содержания и кормления животных	Содержание учебного материала Гигиена летнего содержания животных. Гигиена транспортируемых сельскохозяйственных животных и птицы. Зоогигиеническое обеспечение перевозки животных. Гигиена ухода за животными. Гигиена содержания крупного рогатого скота и ветеринарно-санитарные требования в скотоводстве. Системы и способы содержания крупного рогатого скота. Гигиена молочных коров и санитарные мероприятия при получении, хранении и транспортировки молока. Гигиена содержания племенных животных и выращивания молодняка. Гигиена откорма и нагула крупного рогатого скота. Гигиена содержания свиней и ветеринарно-санитарные требования в свиноводстве. Системы содержания свиней. Гигиена племенных животных и выращивания молодняка. Гигиена летнего содержания свиней. Гигиена содержания овец и ветеринарно-санитарные требования в овцеводстве. Гигиена системы содержания молодняка и племенных овец. Гигиена содержания лошадей и ветеринарно-санитарные требования в коневодстве. Гигиена системы содержания лошадей. Гигиена сельскохозяйственной птицы и ветеринарно-санитарные требования в птицеводстве. Гигиена систем содержания птицы. Гигиена содержания пушных зверей и кроликов.	66	-
	В том числе, практических занятий и лабораторных работ Практическое занятие №12 «Проверка соблюдения зоогигиенических и технологических требований к помещениям для сельскохозяйственных животных» Практическое занятие №13 «Проверка зоогигиенического	-	14

	обеспечения летнего содержания сельскохозяйственных животных» Практическое занятие №14 «Определение зоогигиенического состояния помещений летнего и зимнего содержания крупного рогатого скота» Практическое занятие №15 «Определение зоогигиенического состояния помещений летнего и зимнего содержания мелкого рогатого скота» Практическое занятия №16 «Определение зоогигиенического состояния помещений летнего и зимнего содержания лошадей» Практическое занятия №17 «Проверка соблюдения норм условий зимнего и летнего содержания свиней разных половозрастных групп» Практическое занятия №18 «Соблюдения комплекса мероприятий по содержанию сельскохозяйственных животных и птицы»		
Тема 1.3 Зоогигиенические требования к микроклимату животноводческих помещений	Содержание учебного материала Ветеринарно-санитарные и зоогигиенические требования к микроклимату животноводческих помещений и методики определения его основных параметров. Влияние физических, химических, биологических и механических факторов на животных. Органолептические и физические свойства воды. Химический состав почв. Биологические свойства почв. Системы удаления навоза. Отопление и вентиляция животноводческих помещений.	14	-
	В том числе, практических занятий и лабораторных работ Практическое занятие № 19 «Исследования воздушной среды животноводческих помещений на соответствие санитарно-гигиеническим показателям» Практическое занятие № 20 «Определение показателей микроклимата в животноводческих зданиях и соответствия систем его обеспечения зоогигиеническим требованиям» Практическое занятие №21 «Отбор проб воды из различных водоисточников для лабораторного анализа на наличие примесей» Практическое занятие № 22 «Определение органолептических и физических свойств воды» Практическое занятие №23 «Определение химических примесей	-	18

	коли-титра и коли-индекса» Практическое занятие № 24 «Расчёт среднесуточной нормы потребления воды для сельскохозяйственных животных» Практическое занятие № 25 «Исследования химического состава и биологических свойств почвы» Практическое занятие № 26 «Определение соответствия систем удаления навоза и канализации ветеринарно-санитарным требованиям» Практическое занятие № 27 «Расчёт параметров микроклимата в соответствии с нормами и требованиями к отоплению и вентиляции в помещениях»		
Самостоятельная работа обучающихся 1. Ветеринарно-санитарные и зоогигиенические требования к микроклимату животноводческих помещений 2. Ветеринарно-санитарные и зоогигиенические требования к микроклимату животноводческих помещений 3. Ветеринарно-санитарные и зоогигиенические требования к микроклимату птицеводческих помещений 4. Ветеринарно-санитарные и зоогигиенические требования к микроклимату птицеводческих помещений 5. Пастбищно-лагерное содержание сельскохозяйственных животных 6. Стойлово-лагерное содержание сельскохозяйственных животных		12	
Консультации		10	
Промежуточная аттестация		8	
МДК 01.02. Проведение ветеринарно-санитарных мероприятий для предупреждения возникновения болезней животных		218	120
Тема 1.1 Понятие о здоровье и болезни. Методики профилактики снижения хозяйственной полноценности и болезней сельскохозяйственных	Содержание учебного материала Учение о болезни и смерти. Общая этиология. Значение факторов внешней среды в возникновении болезней. Учение о патогенезе. Реактивность организма. Патология клетки и тканевого роста. Местные расстройства кровообращения. Расстройство терморегуляции. Лихорадка. Некроз. Атрофия. Дистрофия. Смерть,	36	-

животных	причины, виды. Гипертрофия и регенерация. Защитно- приспособительные процессы. Воспаление. Опухоли. Иммунология и иммунопатология. Патология сердечно - сосудистой системы, органов кроветворения и иммунной системы. Оформление ветеринарной документации на перевозки животных и продукции.		
	В том числе практических занятий и лабораторных работ Практическое занятие №1 «Определение общего состояния у животных в зависимости от условий внешней среды» Практическое занятие №2 «Определение видовой и возрастной реактивности животных» Практическое занятие №3 «Воспроизведение видов гиперемий на ухе кролика» Практическое занятие №4 «Видовая диагностика некрозов и атрофий на основе гистопрепаратам и рисункам» Практическое занятие №5 «Рассмотрение дистрофии по гисто- и музейным препаратам» Практическое занятие №6 «Взятие крови у животных разных видов для диагностического исследования» Практическое занятие №7 «Получение сыворотки крови её консервирование, отправка в лабораторию. Оформление сопроводительного документа» Практическое занятие № 8 «Взятие патологического материала и отправка в лабораторию для исследования. Оформление сопроводительного документа» Практическое занятие № 9 «Анализ причинно-следственных связей между заболеваемостью животных и различными патогенными факторами» Практическое занятие №10 «Выявление реактивности организма животного на действие аллергена, при наркозе» Практическое занятие №11 «Изготовления гистологических препаратов» Практическое занятие №12 «Приготовление мазков-отпечатков из патологически измененных органов и тканей с окраской метиленовой синью, по Грамму, Циль-Нильсену»	-	30

	Практическое занятие №13 «Отбор проб, их упаковка, оформление сопроводительных документов, пересылка материала для бактериологического исследования в лабораторию» Практическое занятие №14 «Биохимическое исследование мяса» Практическое занятие №15 «Рассмотрение нормативных актов в области ветеринарии»		
Тема 1.2 Предубойное содержание и убой животных	Содержание учебного материала Порядок приема и сдачи животных (птицы) на боенские предприятия. Предубойный режим содержания животных. Подготовка к убою скота и птицы. Ветеринарно-санитарные правила допуска на убой больных и вакцинированных животных. Организация и методика послеубойного осмотра голов, туш и внутренних органов	18	-
	В том числе практических занятий и лабораторных работ Практическое занятие №16 «Оформление ветеринарной документации на перевозку животных» Практическое занятие №17 «Оформление ветеринарной документации на перевозку продукции животноводства» Практическое занятие №18 «Проведение предубойного осмотра животных» Практическое занятие №19 «Проведение предубойного осмотра птицы» Практическое занятие №20 «Проведение качественной оценки голов туш и внутренних органов у крупного рогатого скота» Практическое занятие №21 «Проведение качественной оценки голов туш и внутренних органов у мелкого рогатого скота» Практическое занятие №22 «Проведение качественной оценки голов туш и внутренних органов у свиней» Практическое занятие №23 «Проведение качественной оценки голов туш и внутренних органов у кроликов и сельскохозяйственной птицы» Практическое занятие №24 «Качественная оценка мяса вынужденно убитых животных» Практическое занятие №25 «Контроль за соблюдением порядка	-	32

	проведения вынужденного убоя животных» Практическое занятие №26 «Контроль за соблюдением порядка использования продуктов убоя» Практическое занятие №27 «Оценка продуктов убоя больных животных» Практическое занятие №28 «Определения видовой принадлежности мяса» Практическое занятие №29 «Обеззараживания туш и органов полученных при убое животных с незаразными заболеваниями» Практическое занятие №30 «Обеззараживания туш и органов полученных при убое животных с инфекционными заболеваниями» Практическое занятие №31 «Обеззараживания туш и органов полученных при убое животных с инвазионными заболеваниями»		
Тема 1.3. Методики профилактики хирургической инфекции	Содержание учебного материала Антисептика, её виды и асептика. Понятие о хирургической инфекции. Анаэробная инфекция. Гнилостная инфекция. Сепсис. Специфическая инфекция. Хирургические заболевания, методы их лечения и профилактики. Способы применения холода, тепла и массажа при хирургических болезнях. Способы разъединения мягких тканей. Кровотечение и его остановка Обработка рук хирурга по способу Спасокукоцкого-Кочергина, Оливкова. Стерилизация инструментов, шовного и перевязочного материала. Фиксация животных. Обезболивание и обездвиживание животных.	24	-
	В том числе практических занятий и лабораторных работ Практическое занятие №32 «Стерилизация перевязочного материала, хирургического белья в автоклаве, утюжка, кипячение. Стерилизация шовного материала по способу Садовского» Практическое занятие №33 «Обработка рук хирурга различными способами» Практическое занятие №34 «Подготовка операционного поля для проведения операции, обработка его различными способами» Практическое занятие №35 «Приготовление раствора, посуды и инструментов для наркоза»	-	16

	Практическое занятие №36 «Проведение инъекций, вливаний, пункций» Практическое занятие №37 «Фиксирование животных в стоячем и лежащем положении» Практическое занятие №38 «Рассечение тканей, остановка кровотечения путем скручивания и перевязки сосудов, наложение и снятие различных видов швов» Практическое занятие №39 «Проведение низкой сакральной (хвостовой) анестезии у различных видов животных»		
Тема 1.4 Методики эпизоотологического обследования хозяйства и противоэпизоотических профилактических мероприятий	Содержание учебного материала Охрана территории Российской Федерации от заноса особо опасных инфекционных болезней животных. Методы ветеринарного надзора, его сущность и виды. Ветеринарная документация и правила ее оформления. Специальные противоэпизоотические мероприятия. Значение и особенности противоэпизоотической работы в животноводстве. Методы дезинфекции и ее виды. Определение понятия, задачи дезинфекции и ее роль в профилактике инфекционных заболеваний. Основные звенья эпизоотической цепи. Особенности эпизоотического процесса в условиях предприятий агропромышленного комплекса. Бактерицидное и бактериостатическое действие дезинфицирующих препаратов. Механическая очистка животноводческих помещений, выгульных площадок и территорий ферм. Особенности дезинфекции помещений для разных видов животных и птицы. Дезинфекция доильного оборудования, молочной посуды и инвентаря дезинфекция в присутствии животных; обеззараживание инкубационного яйца. Дезинфекция в пчеловодстве, кролиководстве, звероводстве. Способы утилизации трупов животных и обеззараживание навоза. Общая характеристика физических, химических и биотермических методов. Методы дезинсекции. Средства и способы истребления насекомых. Механические, физические, биологические средства дезинсекции. Методы дератизации. Средства и способы истребления грызунов. Механические, физические, биологические средства дератизации.	20	-

	Формы их применения.		
	В том числе практических занятий и лабораторных работ Практическое занятие №40 «Применение дезинфекционной аппаратуры, оборудования, техники» Практическое занятие №41 «Определение потребности в дезинфицирующих средствах, приготовление рабочих растворов дезинфицирующих средств» Практическое занятие №42 «Составление акта на дезинфекцию» Практическое занятие №43 «Проведение эпизоотологического обследования хозяйства» Практическое занятие №44 «Составление акта эпизоотологического обследования» Практическое занятие №45 «Определение эффективности профилактических противоэпизоотических мероприятий» Практическое занятие №46 «Получение, применение, хранение диагностических биопрепаратов» Практическое занятие №47 «Применение биопрепаратов для специфической профилактики и диагностики инфекционных болезней» Практическое занятие №48 «Оформление ветеринарных документов о проведении профилактической иммунизации» Практическое занятие №49 «Составление плана профилактических мероприятий для предупреждения хронических инфекционных болезней» Практическое занятие №50 «Приготовление рабочих растворов для проведения ветеринарно-санитарных мероприятий согласно инструкциям с соблюдением правил безопасности» Практическое занятие №51 «Утилизация ветеринарных препаратов» Практическое занятие №52 «Проведение диагностических аллергических исследований» Практическое занятие №53 «Оформление актов о проведении	-	42

	диагностических аллергических исследований» Практическое занятие №54 «Проведение дезинфекции растворами» Практическое занятие №55 «Проведение дезинфекции аэрозолями» Практическое занятие №56 «Обеззараживание спецодежды, предметов ухода за животными» Практическое занятие №57 «Взятие патологического материала» Практическое занятие №58 «Оформление сопроводительной документации на патологический материал» Практическое занятие №59 «Приготовление мазков из материала патологического материала, их окраска, микроскопирование» Практическое занятие №60 «Микроскопия готовых мазков возбудителей инфекционных болезней»		
Самостоятельная работа обучающихся 1. Организация и содержание государственного ветеринарного надзора. 2. Особенности дезинфекции помещений для разных видов животных и птицы. 3. Дезинфекция доильного оборудования, молочной посуды и инвентаря дезинфекция в присутствии животных; обеззараживание инкубационного яйца. 4. Дезинфекция в пчеловодстве, кролиководстве, звероводстве. 5. Дератизация животноводческих помещений. 6. Учение об инфекции. Виды инфекций и формы инфицирования. Понятие об экзогенной, эндогенной, простой, смешанной и вторичной инфекциях. 7. Понятие об иммунитете, виды иммунитета. Практическое значение иммунитета для профилактики и диагностики инфекционных болезней. 8. Основы биотехнологии. Производство вакцин, сывороток, бактериофагов, анатоксинов, и других биопрепаратов и применение их в ветеринарии. 9. Эпизоотический процесс. Эпизоотическая цепь и её звенья. Форма проявления эпизоотического процесса и влияния различных факторов на его проявление и течение. 10. Роль синантропных грызунов в распространении инфекционных заболеваний животных. Меры борьбы с мышевидными грызунами на фермах.		20	
Консультации		10	
Промежуточная аттестация		8	
Учебная практика		72	72

Виды работ 1. Определение доброкачественности корма при кормлении сельскохозяйственных животных. 2. Отбор материала для лабораторного исследования. 3. Проверка санитарного состояния пастбищ и мест водопоя животных 4. Контроль санитарных и зоогигиенических параметров в животноводческих и птицеводческих помещениях в условиях специализированных животноводческих хозяйств. 5. Проверка средств для транспортировки животных на предмет соответствия ветеринарно-санитарных правил. Подготовка средств для выполнения ветеринарно-санитарных мероприятий и соответствующего инструментария в зависимости от условий микроклимата и условий среды. 6. Контроль соблюдения правил использования средств индивидуальной защиты и гигиенических норм работниками, занятыми в животноводстве. 7. Утилизация трупов животных, биологических отходов и ветеринарных препаратов 8. Участие в проведении дезинфекции животноводческих и птицеводческих помещений, мест временного содержания животных и птицы, оборудования, инвентаря и агрегатов, используемых в специализированных животноводческих и птицеводческих хозяйствах 9. Участие в дезинсекции и дератизации животноводческих и птицеводческих объектов в условиях специализированных животноводческих хозяйств 10. Стерилизация ветеринарного инструментария		
Производственная практика Виды работ: 1. Определение параметров микроклимата животноводческих помещений в условиях специализированных животноводческих хозяйств. 2. Создание оптимальных зоогигиенических условий по содержанию, кормлению и уходу за животными 3. Участие в проведении диспансеризации животных 4. Отбор материала для лабораторных исследований 5. Участие в проведении дезинфекции, дезинсекции, дератизации в условиях специализированных животноводческих хозяйств 6. Участие в подготовке средств для выполнения ветеринарно-санитарных мероприятий и соответствующего инструментария в зависимости от условий микроклимата и условий среды 7. Проведение диагностических исследований животных в условиях специализированных животноводческих хозяйств 8. Оформление сопроводительных документов на отправку материала в лабораторию для исследования	72	72

9. Участие в организации и проведении ветеринарно-санитарных мероприятий условиях специализированных животноводческих хозяйств		
10. Оформление документов ветеринарного учёта и отчётности		
Всего	582	

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

3.1. Для реализации программы дисциплины предусмотрены следующие специальные помещения:

Лаборатории: «Зооигиены и кормление животных», «Эпизоотология с микробиологией», «Патологическая физиология и патологическая анатомия», «Ветеринарная хирургия», оснащенные оборудованием:

- посадочные места по количеству обучающихся;
- рабочее место преподавателя;
- наглядные пособия, муляжи органов и тканей животных, влажные и сухие патологические препараты;
- справочная и нормативная документация, ГОСТы на корма, набор образцов кормов, гербарии;
- комплект плакатов, слайдов;
- комплект инструментов, приспособлений;
- фотографии, инструмент для патологического вскрытия, компрессориум, микроскопы, макро- и микропрепараты;
- трихинеллоскоп;
- рулетка бытовая, увеличительное стекло, весы, лабораторная посуда;
- психометр, люксометр, комнатные термометры;
- сухожарочный шкаф, хирургические инструменты;
- посуда, растворы.

Технические средства обучения:

- компьютер;
- интерактивная доска;
- программное обеспечение общего и профессионального назначения.

3.2. Информационное обеспечение обучения. Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы

Для реализации программы библиотечный фонд образовательной организации включает печатные и/или электронные образовательные и информационные ресурсы, рекомендованные для использования в образовательном процессе, не старше пяти лет с момента издания.

3.2.1. Основные печатные издания

1. Зооигиена и ветеринарная санитария на животноводческих фермах: учебное пособие / А. Ф. Кузнецов, В. Г. Тюрин, В. Г. Семенов [и др.]; под редакцией А. Ф. Кузнецова. — Санкт-Петербург: Лань, 2020. — 424 с. — ISBN 978-5-8114-5946-9 Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/146897>

2. Патологическая физиология и патологическая анатомия животных: учебник / А. В. Жаров, Л. Н. Адамушкина, Т. В. Лосева, А. П. Стрельников; под редакцией А. В. Жарова. — 6-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2020. — 416 с. — ISBN 978-5-8114-4750-3 . — Текст: электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/126148>

3. Содержание сельскохозяйственных животных: учебное пособие для СПО / А.Е. Интизарова [и др.].. — Саратов: Профобразование, Ай Пи Ар Медиа, 2020. — 134 с. — ISBN 978-5-4488-0308-6, 978-5-4497-0189-3. — Текст: электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/90003.html>

3.2.2. Основные электронные издания

1. Уход и болезни лошадей: учебное пособие для СПО / А. А. Стекольников, А. Ф. Кузнецов, В. Б. Галецкий [и др.]; под общей редакцией А. А. Стекольников. — Санкт-Петербург: Лань, 2021. — 620 с. — ISBN 978-5-8114-6822-5. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/153635>

2. Эпизоотология и инфекционные болезни : учебник / А.Е. Интизарова [и др.].. — Москва: Ай Пи Ар Медиа, 2021. — 434 с. — ISBN 978-5-4497-1001-7. — Текст: электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS: [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/104687.html>

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

4. Гигиена содержания животных. Лабораторный практикум: учебное пособие / А. Ф. Кузнецов, В. Г. Тюрин, В. Г. Семенов [и др.]; под редакцией А. Ф. Кузнецова. — Санкт-Петербург: Лань, 2020. — 320 с. — ISBN 978-5-8114-5943-8. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/146895>

5. Ветеринарно-санитарная экспертиза 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: <https://e.lanbook.com/book/169815>

6. Эпизоотология с основами микробиологии: учебник для СПО / А. С. Алиев, Ю. Ю. Данко, И. Д. Ещенко [и др.]; Под редакцией В. А. Кузьмина. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2021. — 432 с. — ISBN 978-5-8114-7829-3. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/166349>

7. Эпизоотология с микробиологией: учебник / А. С. Алиев, Ю. Ю. Данко, И. Д. Ещенко [и др.]; под редакцией В. А. Кузьмина, А. В. Святковского. — 5-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2020. — 432 с. — ISBN 978-5-8114-5804-2. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/145838>

8. 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>

9. Содержание сельскохозяйственных животных: учебное пособие для СПО / А. Е. Интизарова, Е. В. Казарина, А. В. Тицкая [и др.]. — Саратов: Профобразование, Ай Пи Ар Медиа, 2020. — 134 с. — ISBN 978-5-4488-0308-6, 978-5-4497-0189-3. — Текст:

электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROF образование: [сайт]. — URL: <https://profspo.ru/books/90003.html>

10. Основы ветеринарной санитарии и зоогигиены: учебное пособие для СПО / Т. Н. Асминкина, А. Е. Интизарова, Е. В. Казарина [и др.]. — Саратов: Профобразование, Ай Пи Ар Медиа, 2019. — 112 с. — ISBN 978-5-4488-0311-6, 978-5-4497-0193-0. — Текст: электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS: [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/86515.html>

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

Код и наименование профессиональных и общих компетенций, формируемых в рамках модуля	Критерии оценки	Методы оценки
1	2	3
ПК 1.1 Контроль санитарного и зоогигиенического состояния объектов животноводства и кормов	- Выполнение зоотехнического анализа кормов и воды в соответствии с нормативными документами; - Определение питательности кормов по химическому составу и перевариваемым питательным веществам на основе актуальных нормативных документов; - Контроль параметров микроклимата в животноводческих помещениях на соответствие санитарным нормам;	Оценка выполнения работ на лабораторных и практических занятиях, работ на учебной и производственной практиках.
ПК 1.2 Проведение ветеринарно-санитарных мероприятий для предупреждения возникновения болезней животных	- Выполнение стерилизации инструментов в соответствии с нормативными документами. - Предубойный и послеубойный ветеринарно-санитарный осмотр туш и органов животных и интерпретация результатов; - Проведение дезинфекции животноводческих и птицеводческих помещений в соответствии с нормативными документами - Подготовка рабочих растворов, средств проведения ветеринарно-санитарных мероприятий согласно инструкциям и наставлениям с соблюдением правил безопасности - Оформление результатов ветеринарно-санитарных мероприятий в установленном порядке	Оценка выполнения работ на лабораторных и практических занятиях, работ на учебной и производственной практиках.
ПК 1.3 Проведение ветеринарно-санитарных мероприятий в условиях специализированных животноводческих хозяйств	- Дезинсекция и дератизация животноводческих и птицеводческих объектов	
ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным	- Выполнение зоотехнического анализа кормов и воды в соответствии с нормативными документами;	Оценка выполнения работ на лабораторных и практических занятиях, работ на

контекстам		учебной и производственной практиках.
ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности	- Предубойный и послеубойный ветеринарно-санитарный осмотр туш и органов животных и интерпретация результатов; - Использование нормативных документов при выполнении зоотехнического анализа кормов и воды	
ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях	- Определение питательности кормов по химическому составу и перевариваемым питательным веществам на основе актуальных нормативных документов;	
ОК 04. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде	- Взаимодействие с коллегами при проведении дезинфекции животноводческих и птицеводческих помещений	
ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста	- Оформление результатов ветеринарно-санитарных мероприятий в установленном порядке	
ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях	- Подготовка рабочих растворов, средств проведения ветеринарно-санитарных мероприятий согласно инструкциям с соблюдением правил безопасности; - Создание оптимальных зоогигиенических условий по содержанию, кормлению и уходу за животными	
ОК 09. Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности.	- Использование информационных технологий для оформления результатов ветеринарно-санитарных мероприятий в установленном порядке	