

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Соловьев Дмитрий Александрович

Должность: ректор ФГОУ ВО Вавиловский университет

Дата подписания: 2023.11.21 14:41:26

Уникальный программный ключ:
528682d78e6712966a04f01fe2ba2172f735a12



МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Саратовский государственный университет генетики, биотехнологии и инженерии имени Н.И. Вавилова»

Марковский сельскохозяйственный техникум –
филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Саратовский государственный университет генетики, биотехнологии и инженерии имени Н.И. Вавилова»

УТВЕРЖДАЮ

Директор

/И.А. Кучеренко/

«21» ноября 2023 г.



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

Профессиональный модуль	ПМ.01 Проведение ветеринарно-санитарных и зоогигиенических мероприятий
Специальность	36.02.01 Ветеринария
Квалификация выпускника	Ветеринарный фельдшер
Нормативный срок обучения	2 года 10 месяцев
Форма обучения	Очная

Рабочая программа профессионального модуля ПМ.01 Проведение ветеринарно-санитарных и зооигиенических мероприятий разработана в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования по специальности 36.02.01 Ветеринария, утвержденного Приказом Минпросвещения России № 657 от 23.11.2020 года, зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 21.12.2020 года, рег.№ 61609.

Организация-разработчик: Марковский сельскохозяйственный техникум - филиал ФГБОУ ВО «Саратовский государственный университет генетики, биотехнологии и инженерии имени Н.И. Вавилова»

Составитель: С.А. Зотов, преподаватель

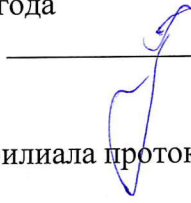
Преподаватель  С.А. Зотов

Рассмотрена на заседании цикловой комиссии специальности 36.02.01 Ветеринария протокол № 3 от «27» октября 2023 года.

Председатель  И.В. Пенцова

Рекомендована методическим советом Марковского филиала к использованию в учебном процессе по специальности 36.02.01 Ветеринария

протокол № 3 от «21» ноября 2023 года

Председатель методического совета  И.А. Кучеренко

Утверждена Директором и Советом филиала протокол № 2 от «21» ноября 2023 года.

СОДЕРЖАНИЕ

ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	4
СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	8
УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	24
КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	27

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

ПМ.01. Проведение ветеринарно-санитарных и зооигиенических мероприятий

1.1 Цель и место профессионального модуля в структуре образовательной программы

Цель модуля: освоение вида деятельности ВД.01 Проведение ветеринарно-санитарных и зооигиенических мероприятий.

Профессиональный модуль включен в профессионального цикла ООП в соответствии с ФГОС СПО по специальности 36.02.01 Ветеринария

1.2 Планируемые результаты освоения профессионального модуля

Результаты освоения профессионального модуля соотносятся с планируемыми результатами освоения образовательной программы, представленными в матрице компетенций выпускника (п. 4.3 ОПОП-П). В результате освоения профессионального модуля обучающийся должен

Код ОК	Формулировка компетенции	Знания, умения
ОК 01	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам	Умения: распознавать задачу и/или проблему в профессиональном и/или социальном контексте, анализировать и выделять её составные части; определять этапы решения задачи, составлять план действия, реализовывать составленный план, определять необходимые ресурсы; выявлять и эффективно искать информацию, необходимую для решения задачи и/или проблемы; владеть актуальными методами работы в профессиональной и смежных сферах; оценивать результат и последствия своих действий (самостоятельно или с помощью наставника).
		Знания: актуальный профессиональный и социальный контекст, в котором приходится работать и жить; структура плана для решения задач, алгоритмы выполнения работ в профессиональной и смежных областях; основные источники информации и ресурсы для решения задач и/или проблем в профессиональном и/или социальном контексте; методы работы в профессиональной и смежных сферах; порядок оценки результатов решения задач профессиональной деятельности.
ОК 02	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности	Умения: определять задачи для поиска информации, планировать процесс поиска, выбирать необходимые источники информации; выделять наиболее значимое в перечне информации, структурировать получаемую информацию, оформлять результаты поиска; оценивать практическую значимость результатов поиска; применять средства информационных технологий для решения профессиональных задач; использовать современное программное обеспечение в профессиональной деятельности использовать различные цифровые средства для решения профессиональных задач.
		Знания: номенклатура информационных источников, применяемых в профессиональной деятельности; приемы структурирования информации; формат оформления результатов поиска информации; современные средства и устройства информатизации, порядок их применения и программное;

		обеспечение в профессиональной деятельности, в том числе цифровые средства.
ОК 03	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях	Умения: определять актуальность нормативно-правовой документации в профессиональной деятельности; применять современную научную профессиональную терминологию; определять и выстраивать траектории профессионального развития и самообразования; выявлять достоинства и недостатки коммерческой идеи; определять инвестиционную привлекательность коммерческих идей в рамках профессиональной деятельности, выявлять источники финансирования; презентовать идеи открытия собственного дела в профессиональной деятельности; составлять различные правовые документы; находить интересные проектные идеи, грамотно их формулировать и документировать; оценивать жизнеспособность проектной идеи, составлять план проекта.
		Знания: содержание актуальной нормативно-правовой документации; современная научная и профессиональная терминология; возможные траектории профессионального развития и самообразования; основы предпринимательской деятельности, правовой и финансовой грамотности; правила разработки презентации; основные этапы разработки и реализации проекта.
ОК 04	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде	Умения: организовывать работу коллектива и команды; взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами в ходе профессиональной деятельности.
		Знания: психологические основы деятельности коллектива; психологические особенности личности.
ОК 05	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста	Умения: грамотно излагать свои мысли и оформлять документы по профессиональной тематике на государственном языке; проявлять толерантность в рабочем коллективе.
		Знания: правила оформления документов; правила построения устных сообщений; особенности социального и культурного контекста.
ОК 06	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных российских духовно-нравственных ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты	Умения: проявлять гражданско-патриотическую позицию; демонстрировать осознанное поведение; описывать значимость своей специальности; применять стандарты антикоррупционного поведения.
		Знания: сущность гражданско-патриотической позиции; традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений; значимость профессиональной деятельности по специальности; стандарты антикоррупционного поведения и последствия его нарушения.

	антикоррупционного поведения	
ОК 07	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях	Умения: соблюдать нормы экологической безопасности; определять направления ресурсосбережения в рамках профессиональной деятельности по специальности 36.02.01 Ветеринария; организовывать профессиональную деятельность с соблюдением принципов бережливого производства; организовывать профессиональную деятельность с учетом знаний об изменении климатических; условий региона; эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.
		Знания: правила экологической безопасности при ведении профессиональной деятельности; основные ресурсы, задействованные в профессиональной деятельности; пути обеспечения ресурсосбережения; принципы бережливого производства; основные направления изменения климатических условий региона; правила поведения в чрезвычайных ситуациях.
ОК 09	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках	Умения: понимать общий смысл четко произнесенных высказываний на известные темы (профессиональные и бытовые), понимать тексты на базовые профессиональные темы; участвовать в диалогах на знакомые общие и профессиональные темы; строить простые высказывания о себе и о своей профессиональной деятельности; кратко обосновывать и объяснять свои действия (текущие и планируемые); писать простые связные сообщения на знакомые или интересующие профессиональные темы.
		Знания: правила построения простых и сложных предложений на профессиональные темы; основные общеупотребительные глаголы (бытовая и профессиональная лексика); лексический минимум, относящийся к описанию предметов, средств и процессов профессиональной деятельности особенности произношения; правила чтения текстов профессиональной направленности.

Виды деятельности	Код и наименование компетенции	Показатели освоения компетенции
Проведение ветеринарно-санитарных и зооигиенических мероприятий	ПК 1.1. Контроль санитарного и зооигиенического состояния объектов животноводства и кормов.	Навыки: в контроле санитарных и зооигиенических 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; подготовке средств для выполнения ветеринарно-санитарных мероприятий и соответствующего инструментария в зависимости от условий микроклимата и условий среды.
		Умения: определять органолептически, визуально и по показателям отклонения от нормы зооигиенических параметров на объектах животноводства; использовать метрологическое оборудование для определения

		показателей микроклимата.
		Знания:
		нормативные зоогигиенические и ветеринарно-санитарные показатели в животноводстве; ветеринарно-санитарные и зоогигиенические требования к условиям содержания и кормления животных; правила отбора проб кормов, смывов, материалов для лабораторных исследований.
	ПК 1.2 Проведение ветеринарно-санитарных мероприятий для предупреждения возникновения болезней животных.	Навыки:
		утилизации трупов животных, биологических отходов и ветеринарных препаратов; стерилизации ветеринарного инструментария.
		Умения:
		использовать средства индивидуальной защиты работниками животноводческих объектов; использовать оборудование, предназначенное для санации животноводческих помещений; пользоваться техническими средствами и методами для проведения стерилизации.
		Знания:
		методы дезинфекции, дезинсекции и дератизации объектов животноводства; методы стерилизации ветеринарного инструментария; правила сбора и утилизации трупов животных и биологических отходов; правила утилизации ветеринарных препаратов.
	ПК 1.3 Проведение ветеринарно-санитарных мероприятий в условиях специализированных животноводческих хозяйств	Навыки:
		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; предубойном осмотре животных и послеубойном ветеринарно-санитарном осмотре туш и органов животных.
		Умения:
		готовить рабочие растворы средств проведения ветеринарно-санитарных мероприятий согласно инструкциям и наставлениям с соблюдением правил безопасности; применять нормативные требования в области ветеринарии; интерпретировать результаты предубойного осмотра животных и послеубойного ветеринарно-санитарного осмотра туш и органов животных.
		Знания:
		методы проведения исследований биологического материала, продуктов и сырья животного и растительного происхождения с целью предупреждения возникновения болезней; методы предубойного осмотра животных и послеубойного ветеринарно-санитарного осмотра туш и органов животных; нормативные акты в области ветеринарии; требования охраны труда.
	ПК 1.4 В. Проведение ветеринарно-санитарной экспертизы продуктов	Навыки:
		участия в различных видах экспертиз сельскохозяйственной продукции и сырья животного происхождения.

	и сырья животного и растительного происхождения	Умения:
		проводить анализ продуктов и сырья животного и растительного происхождения; проводить обеззараживание нестандартных продуктов и сырья животного происхождения.
		Знания:
		правила ветеринарно-санитарной экспертизы продуктов, сырья животного и растительного происхождения; стандарты на готовую продукцию животноводства; методики обеззараживания не соответствующих стандартам качества продуктов и сырья животного и растительного происхождения; правила утилизации продуктов и сырья животного и растительного происхождения.
		применение отраслевых автоматизированных систем

1.3. Количество часов, отводимое на освоение профессионального модуля

Всего часов – 680 ч.

в том числе в форме практической подготовки – 288 ч.

Из них на освоение

МДК.01.01 Осуществление зооигиенических, профилактических

и ветеринарно-санитарных мероприятий– 288 ч

практики, в том числе

учебная -72 ч.

производственная-108 ч.

МДК.01.02 Участие в проведении ветеринарно-санитарной экспертизы

продуктов и сырья животного происхождения –128 ч

практики, в том числе учебная - 36 ч.

производственная - 36 ч.

Промежуточная аттестация - 36 ч.

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

2.1. Структура профессионального модуля ПМ.01. Проведение ветеринарно-санитарных и зоогигиенических мероприятий

Коды профессиональных общих компетенций	Наименования разделов профессионального модуля	Суммарный объем нагрузки, час.	Объем профессионального модуля, ак. час.							
			Работа обучающихся во взаимодействии с преподавателем						Самостоятельная работа	
			Обучение по МДК			Практики		Промежуточная аттестация		
			Всего	В том числе		Учебная	Производственная			
Лабораторных и практических занятий	Курсовых работ (проектов)									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
ПК 1.1-1.3 ОК 01-07, 09	Раздел 1. Осуществление зоогигиенических, профилактических и ветеринарно-санитарных мероприятий	468	256	114	-	72	108	24	8	
ПК 1.2-1.3 ПК 1.4 В ОК 01-09	Раздел 2. Участие в проведении ветеринарно-санитарной экспертизы продуктов и сырья животного происхождения	200	104	42	-	36	36	24	-	
	Экзамен по модулю	12							12	
	Всего:	680	360			108	144	60	8	

2.2. Тематический план и содержание профессионального модуля

Наименование разделов и тем профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК)	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная учебная работа обучающихся, курсовая работа (проект) (если предусмотрены)	Объем, акад. ч / в том числе в форме практической подготовки, акадч	Код ПК, ОК
1	2	3	4
Раздел 1. Осуществление зооигиенических, профилактических и ветеринарно-санитарных мероприятий		288	
МДК 01.01. « Методики проведения ветеринарно-санитарных и зооигиенических мероприятий»		144 /124/	
Тема 1.1 Методики изучения факторов внешней среды и их влияние на здоровье и продуктивность животных	Содержание	22/16	ПК 1.1
	Понятие о микроклимате животноводческих помещений и методики определения его основных параметров. Температура воздуха: оптимальная, критическая, низкая, высокая. Особенности ее влияния на здоровье и продуктивность различных видов и групп сельскохозяйственных животных. Профилактика перегрева и переохлаждения организма животных. Умное животноводство: цифровые перспективы отрасли		ПК 1.2
	Влажность воздуха. Показатели содержания влаги в воздухе. Мероприятия по обеспечению нормативной влажности воздуха в помещениях. Атмосферное давление и его влияние на здоровье животных. Взаимосвязь давления с другими параметрами воздушной среды, с состоянием погоды. Движение воздуха и его охлаждающая способность. Климат контроль на фермах		ОК 01
	Санитарно-гигиенические требования к воде, водоснабжению и поению сельскохозяйственных животных. Санитарно-гигиеническая роль воды в животноводстве и ветеринарии		ОК 02
	Методики определения физических, химических свойств почвы и методы ее обеззараживания. Мероприятия по защите почвы. Методы оздоровления и обеззараживания почвы		ОК 04
	Корма.. Оценка кормов по химическому составу и перевариваемым питательным веществам. Классификация кормов. Факторы влияющие на состав и питательность кормов. Виды кормов		ОК 07
	Научные основы полноценного кормления животных Основные понятия обмена веществ у животных. Особенности нормированного кормления животных. Нормы и рационы кормления животных. Потребность животных в питательных веществах		ОК 09
	Методики определения общих санитарно-гигиенических требований к кормам и кормлению животных. Гигиеническое значение полноценного кормления. Приготовление и использование диетических кормов. Санитарно-гигиенический контроль при заготовке, хранении, транспортировке и подготовке кормов к скармливанию		

	<p>Частное кормление животных Кормление крупного рогатого скота и овец , коз. Частное кормление животных Кормление свиней.</p> <p>Частное кормление животных Особенности кормления птицы</p> <p>Частное кормление животных Особенности кормления непродуктивных животных</p> <p>Методы контроля и эффективности кормления. Методы контроля за полноценностью кормления животных</p> <p>Методики определения гигиенических требований к животноводческим объектам.. Основы проектирования животноводческих объектов.</p> <p>Практические занятия</p> <p>Методы контроля за температурным режимом животноводческих помещений. Определение вредных газов в воздухе животноводческих помещений.</p> <p>Санитарно-гигиеническая оценка воды (физические свойства, окисляемость)</p> <p>Гигиена почвы и охрана ее от загрязнения. Биологические свойства почвы. Комплексная оценка почвы, гигиеническое значение этого процесса.</p> <p>Оценка питательности кормов по химическому составу и переваримым питательным веществам.</p> <p>Организация полноценного питания животных при содержании в условиях промышленной технологии и фермерских хозяйств.</p> <p>Понятия: нормы, типы кормления, рационы, структура. -3D мониторинг запасов пищи для животных на ферме</p> <p>Составление рационов для различных групп животных</p> <p>Знакомство с предметами ухода за животными, с приемами ручной и механической чистки кожи, приемами массажа вымени, уходом за конечностями и организацией моциона</p> <p>Гигиена рационального ухода за сельскохозяйственными животными</p>		
		16	
Тема 1.2. Гигиена транспортируемых животных и методы ухода за животными	<p>Содержание</p> <p>Гигиенические требования при транспортировке животных, продуктов и сырья животного происхождения. Условия транспортировки животных железнодорожным, водным, автомобильным и воздушным транспортом..</p> <p>Гигиена пастбищного содержания животных. Организация лагеря при различном содержании животных.</p>	4	<p>ПК 1.1</p> <p>ОК 01</p> <p>ОК 02</p> <p>ОК 04</p> <p>ОК 07</p> <p>ОК 09</p>
Тема 1.3 Понятие о здоровье и болезни. Методики профилактики снижения	<p>Содержание</p> <p>Нозология. Определение здоровья. Понятие о болезни. Классификация болезней. Течение и периоды развития болезни. Представление о сущности болезни, ее периодах и исходах</p> <p>Этиология. Учение об этиологии. Классификация причин и условий</p> <p>Учение о патогенезе. Понятие о патогенезе. Патогенетические пути развития болезней.</p>	18/14	<p>ПК 1.1</p> <p>ОК 01</p> <p>ОК 02</p> <p>ОК 04</p>

хозяйственной полноценности и болезней сельскохозяйственных и непродуктивных животных	Реакции организма на чрезвычайные раздражители. Ответные реакции организма и их значение в патогенезе. Шок. Коллапс. Обморок. Стресс. Парабиоз. Классификация патогенных факторов внешней среды. Механические факторы. Физические факторы. Химические факторы .Биологические факторы		ОК 07 ОК 09	
	Реактивность организма. Понятие и виды реактивности. Иммуитет. Понятие о резистентности и иммунитете.Иммунологическая реактивность. Понятие об аллергии			
	Патология периферического кровообращения и микроциркуляции. Гиперемия. Ишемия. Тромбоз. Эмболия. Кровотечение			
	Воспаление. Понятие о воспалении. Этиология. Стадии и механизмы воспаления. Клинические признаки. Классификация воспалений			
	Патология тепловой регуляции. Расстройства терморегуляции. Понятие о лихорадке			
	Патофизиологические процессы в тканях. Гипербиотические процессы. Классификация гипертрофии, регенерации. Опухоли.			
	Гипобиотические процессы в тканях. Характеристика атрофий, дистрофий, некроза			
	Практические занятия	14		
	Представление о сущности болезни, ее периодах и исходах			
	Причины и условия возникновения и развития болезни			
	Представление о реактивности организма и ее видах			
Изучение артериальной и венозной гиперемии, их причин, механизм развития и последствия				
Причины, механизм развития, последствия воспаления, его особенности у различных видов животных				
Свойства воспалительного экссудата	8/ 8	ПК 1.3		
Патология тепловой регуляции				
Тема 1.4. Методики профилактики хирургической инфекции			8	ОК 01 ОК 02 ОК 04 ОК 07
Содержание				
Содержание и задачи ветеринарной хирургии. Антисептика и асептика Основы асептики и антисептики. Организация хирургической работы				
Хирургическая инфекция и ее клиническое проявление. Анаэробная инфекция. Гнилостная инфекция.				
Хирургическая инфекция и ее клиническое проявление. Гнойная инфекция: Фурункул. Карбункул.				
Хирургическая инфекция и ее клиническое проявление. Гнойная инфекция. Абсцесс. Флегмона Сепсис				
Обезболивание. Значение и виды обезболивания				
Практические занятия	8			
Практические занятия				

	<p>Фиксирование животных в стоячем и лежащем положении</p> <p>Проведение низкой сакральной (хвостовой) анестезии у различных видов животных, пункции яремной вены, внутривенных вливаний.\</p> <p>Рассечение тканей, остановка кровотечения путем скручивания и перевязки сосудов, наложение и снятие различных видов швов Остановка кровотечения.</p> <p>Лабораторные работы</p> <p>Стерилизация перевязочного материала, хирургического белья в автоклаве, утюжение, кипячением; металлических инструментов, стеклянных и резиновых предметов кипячением и антисептическими средствами</p> <p>Стерилизация шовного материала по способу Садовского, обработка рук по способу Спасокукоцкого-Кочергина, Оливкова, подготовка операционного поля для проведения операции, обработка его по способу Филончикова .</p>		
Тема 1.5 Методики профилактики травматизма у животных	<p>Содержание</p>	8 /8	ПК 1.1 ОК 01 ОК 02 ОК 04 ОК 07
	<p>Понятие о травме и травматизме. Биология раневого процесса</p>		
	<p>Закрытые повреждения мягких тканей Открытые повреждения тканей – раны</p>		
	<p>Лечение и профилактика открытых повреждений ткани</p>		
	<p>Ожоги. Обморожения. Электротравма</p>		
	<p>Практические занятия</p>	8	
	<p>Исследование животного и техника хирургической обработки ран. Исследование животных при асептических и гнойных заболеваниях</p>		
	<p>Исследование патологического очага и области поражения. Перевязка ран и способы применения антисептических средств на раны</p>		
	<p>Каудотомия.</p>		
	<p>Предупреждение роста рогов у телят. Ампутация - обрезка рогов у взрослых животных</p>		
<p>Расчистка и обрезка нормальных и деформированных копыт и копытцев</p>			
<p>Исследование животного и техника обработки ожоговых ран</p>			
Тема 1.6 Методики профилактики гинекологической патологии, бесплодия и болезней молочной железы	<p>Содержание</p>	8/ 8	ПК1.2 ПК 1.3 ОК 01 ОК 02 ОК 04 ОК 07
	<p>Акушерство, гинекология и биотехника размножения животных. Достижения отечественных ученых в акушерстве, гинекологии и биотехнике размножения животных. Физиология беременности животных. Методы определения беременности у животных. Наружные методы диагностики. Внутреннее (ректальное) исследование на беременность Акушерско-гинекологическая диспансеризация. Гинекологическое исследование</p>		
	<p>Патология беременности животных. Общая водянка плода. Водянка головы плода. Водянка плодных оболочек (многоводие). Отек беременных. Токсикозы беременных Залеживание беременных Остеодистрофия беременных Преждевременными схватки и потуги. Маточные</p>		

	<p>кровотечения. Выпадение влагалища. Выворот влагалища Скручивание матки Классификация аборт по А.П. Студенцову. Профилактика абортов</p> <p>Физиология родов и послеродового периода Родовой акт. Факторы, обуславливающие роды</p> <p>Патология родов и послеродового периода. Слабые схватки и потуги. Бурные схватки и потуги Сухие роды. Недостаточное раскрытие шейки матки при родах. Задержание последа Травмы тазового пояса. Узость шейки матки при рубцовых стягиваниях и других необратимых патологических изменениях в ее тканях. Узость вульвы и влагалища. Разрыв влагалища, вульвы и промежности. Разрыв матки</p> <p>Практические занятия</p> <p>Методы исследования самок с гинекологическими заболеваниями</p> <p>Диагностика функциональных нарушений половой сферы и ее стимуляция</p> <p>Терапия гинекологических заболеваний : хронические вестибуловагиниты, эндометриты, оофориты, сальпингиты</p> <p>Мероприятия по предупреждению заболеваний животных, возникающих в родовом и послеродовом периодах</p> <p>Основные эндогенные и экзогенные факторы, способствующие рождению здорового приплода. Лечение и профилактика болезней новорожденных</p>	8	
<p>Тема 1.7 Методики эпизоотологического обследования хозяйства и противоэпизоотическ их профилактических мероприятий</p>	<p>Содержание</p> <p>Классификация и номенклатура микроорганизмов. Определение понятий – «вид», «штамм», «клон», «популяция». Строение, формы, величина бактерий. Спорообразование. Морфология бактерий.</p> <p>Морфология грибов. Плесени. Дрожжи. Понятие о вирусах. Бактериофаги распространение в природе, устойчивость к физическим и химическим факторам</p> <p>Химический состав микроорганизмов. Ферменты микроорганизмов, их свойства и значение. Метаболизм микроорганизмов. Принцип питания. Влияние pH среды и других факторов на усвоение питательных веществ микроорганизмами. Дыхание микроорганизмов, классификация по типу дыхания. Рост и размножение микроорганизмов. Питательные среды, культивирование микробов; образование колоний и продуктов жизнедеятельности микроорганизмов</p> <p>Влияние физических факторов внешней среды на развитие микроорганизмов. Механизм их действия. Действие химических факторов среды. Значение химических факторов в мясной и молочной промышленности. Влияние биологических факторов на развитие микроорганизмов</p> <p>Экология микроорганизмов. Микрофлора почвы. Факторы, влияющие на состав микрофлоры почвы. Микрофлора воды. Санитарно-гигиенический контроль качества воды. Способы очистки и дезинфекции воды. Микрофлора воздуха. Микрофлора тела животного</p> <p>Генетика микроорганизмов. Понятие о наследственности и изменчивости. Генотип и фенотип.</p>	16 /14	<p>ПК1.1 ПК 1.3</p> <p>ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 07</p>

	Основные формы изменчивости микроорганизмов и их значение в селекции		
	Учение об инфекции. Инфекция и инфекционная болезнь. Формы проявления и течение. Патогенность и вирулентность. Внедрение и локализация микроорганизмов в организме. Понятие об эпизоотической и экзогенной инфекции, простой, смешанной, вторичной. Понятие о зооантропонозах. Эпизоотический процесс: Эпизоотическая цепь и её звенья. Форма проявления эпизоотического процесса и влияния различных факторов на его проявление и течение		
	Методы дезинфекции и ее виды. Определение понятия, задачи дезинфекции и ее роль в профилактике инфекционных заболеваний. Дератизация. Формы их применения. Методы дезинсекции. Средства и способы истребления насекомых. Формы их применения		
	Практические занятия	16	
	Меры личной профилактики. Правила работы с патологическим материалом, культурами микроорганизмов. Изучить устройство оптического микроскопа. Ознакомиться с основными формами бактерий		
	Приготовление препаратов из бактериальной культуры		
	Ознакомиться с методами окраски препаратов. Ознакомиться с окраской капсул и спор		
	Общие сведения о питательных средах. Изготовление среды. Подготовка посуды для питательных сред.		
	Посев и культивирование микробов. Характер роста на питательных средах		
	Знакомство с дезинфекционной аппаратурой, оборудованием, техникой; определение потребности в дезинфицирующих средствах, приготовление рабочих растворов дез. средств и написание акта на дезинфекцию. Контроль качества дезинфекции		
	Проведение эпизоотологического обследования хозяйства и составление акта обследования. Определение эффективности профилактических противоэпизоотических мероприятий		
Тема 1.8. Инфекционные болезни и методики их профилактики	Содержание	14/ 14	ПК 1.1 ПК 1.3
	Зооантропонозы. Методы изучения зооантропонозных болезней, определение их возбудителей, симптомов болезни, и методы их профилактики		ОК 01 ОК 02 ОК 04 ОК 07
	Болезни жвачных. Методы изучения болезней жвачных. Определение их возбудителей, симптомов болезни, и методы их профилактики		
	Инфекционные болезни и методики их профилактики. Болезни свиней		
	Инфекционные болезни и методики их профилактики. Болезни лошадей		
	Инфекционные болезни и методики их профилактики. Болезни молодняка.		
	Инфекционные болезни и методики их профилактики. Болезни кошек и собак, кроликов. Болезни птиц		
	Инфекционные болезни и методики их профилактики. Болезни рыб. Инфекционные болезни и		

	методики их профилактики Болезни пчел		
	Практические занятия	14	
	Проведение профилактических вакцинаций и оформление ветеринарных документов о проведении мероприятий при зооантропонозных болезнях. Составление планов профилактических мероприятий при инфекционных зооантропонозных болезнях		
	Проведение профилактических вакцинаций и оформление ветеринарных документов о проведении мероприятий при болезнях жвачных Составление планов профилактических мероприятий при инфекционных болезнях жвачных		
	Проведение профилактических вакцинаций и оформление ветеринарных документов о проведении мероприятий при болезнях свиней, лошадей, молодняка Составление планов профилактических мероприятий при инфекционных болезнях свиней, лошадей, молодняка		
	Проведение профилактических вакцинаций и оформление ветеринарных документов о проведении мероприятий птиц, плотоядных, кроликов Составление планов профилактических мероприятий		
	Проведение профилактической работы и оформление ветеринарных документов о проведении мероприятий при инфекциях рыб, пчел		
	Лабораторные работы		
	Приготовление мазков из материала, их окраска, макроскопирование		
	Микроскопия готовых мазков возбудителей инфекционных болезней		
Тема 1.9 Гельминты и гельминтозы. Инвазионные болезни и Методики их профилактики	Содержание	46 /40	ПК1.1 ПК 1.3
	Трематодозы. Систематика трематод. Морфология и биология трематод. Фасциолезы животных. Дикроцелиоз животных. Описторхоз плотоядных. .Комплекс мероприятий по профилактике трематодозов.		ОК 01 ОК 02 ОК03 ОК 04 ОК 07
	Цестодозы. Систематика. Морфология и биология цестод. Имагинальные цестодозы Мониезиоз жвачных животных. Гизаниезиоз овец и крупного рогатого скота. Комплекс мероприятий по профилактике цестодозов		
	Цестодозы. Систематика. Морфология и биология цестод. Анатомо-морфологическая характеристика личинок цестод. Лярвальные цестодозы. Эхинококкоз. Ценуроз. Комплекс мероприятий по профилактике цестодозов.		
	Цестодозы. Систематика. Морфология и биология цестод. Анатомо-морфологическая характеристика личинок цестод. Лярвальные цестодозы. Цистицеркоз свиней. Цистицеркоз крупного рогатого скота. Цистицеркоз тенуикольный Комплекс мероприятий по профилактике цестодозов.		
	Нематодозы .Систематика, морфология и биология нематод.. Аскариоз свиней. Параскариоз		

	<p>лошадей. Аскаридиоз кур. Комплекс мероприятий по профилактике нематодозов</p> <p>Нематодозы .Систематика, морфология и биология нематод. Трихоцефалез свиней. Трихинеллезы животных. Комплекс мероприятий по профилактике нематодозов</p> <p>Нематодозы .Систематика, морфология и биология нематод. Аскаридозы (токсаскариоз, токсокароз) плотоядных.Комплекс мероприятий по профилактике нематодозов</p> <p>Нематодозы .Систематика, морфология и биология нематод.. Диктиокаулезы жвачных. МетастронгилезысвинейОксиуроз лошадей. Телязиоз крупного рогатого скота. Комплекс мероприятий по профилактике нематодозов.</p> <p>Энтомозы. Систематика, морфология и биология паразитических насекомых. Гиподерматоз крупного рогатого скота. Эстроз овец. Гастрофилез непарнокопытных. Вольфартиоз. Вредоносноезанчение мух. Комплекс мероприятий по профилактике энтомозов Комплекс мероприятий по профилактике энтомозов.</p> <p>Насекомые и болезни, вызываемые ими у животных. Систематика, морфология и биология паразитических насекомых. Сифункулятозы. Бовиколезы крупного рогатого скота, лошадей. Маллофагозы птиц. Блохи, клопы. Комплекс мероприятий по профилактике энтомозов.</p> <p>Арахнозы. Систематика, морфология и биология возбудителей арахнозов. Саркоптоидозы животных (саркоптоз, псороптоз, хориоптоз). Нотоэдроз плотоядных. Демодекоз крупного рогатого скота и собак. Кнемидокоптозптиц.мероприятий по профилактике арахнозов</p> <p>Паразитиформные клещи – переносчики возбудителей трансмиссивных болезней. Иксодовые клещи.Аргасовыеклещи.Гамазоидные клещи. Комплекс мероприятий по профилактике арахнозов.</p> <p>Пироплазмидозы. Систематика, морфология и биология пироплазмид. Эпизоотология пироплазмидозов: Бабезиозы. Франсанеллез. Тейлериоз крупного рогатого скота. Комплекс мероприятий по профилактике пироплазмадозов</p> <p>Кокцидиозы. Систематика, морфология и биология кокцидий. Эймериозы кроликов, кур, крупного и мелкого рогатого скота. Комплекс мероприятий по профилактике кокцидиозов Токсоплазмоз животных. Саркоцистозы животных. Комплекс мероприятий по профилактике кокцидиозов</p> <p>Мастигофорозы. Систематика, морфология и биология возбудителей мастигофорозов. Трихомоноз , крупного рогатого скота. Трипаносомозы верблюдов и лошадей.. Комплекс мероприятий по профилактике мастигофорозов</p>		
	<p>Практические занятия</p> <p>Трематодозы. Диагностика трематодоз</p> <p>Цестодозы. Диагностика мониезиоза животных</p> <p>Нематодозы. Диагностика телязиоза</p>	40	

	<p>Насекомые – переносчики. Инсектицидные препараты и методы применения на животных</p> <p>Арахнозы. Диагностика саркоптоидозов</p> <p>Пироплазмидозы. Диагностика пироплазмидозов</p> <p>Кокцидиозы. Лечение эймериоза.</p> <p>Лабораторные работы</p> <p>Трематодозы. Морфологические и биологические особенности трематод</p> <p>Трематодозы. Дегельминтизация трематодозов</p> <p>Цестодозы. Лечение плотоядных при цестодозах</p> <p>Цестодозы. Морфологические и биологические особенности цестод</p> <p>Нематодозы. Диагностика аскаридатозов</p> <p>Нематодозы. Диагностика трихоцефалетозов</p> <p>Нематодозы. Стронгилятозы органов дыхания</p> <p>Нематодозы. Диагностика телязиоза</p> <p>Энтомозы. Морфология личинок оводов</p> <p>Насекомые – переносчики. Морфологические и биологические особенности насекомых</p> <p>Арахнозы. Морфология и биология возбудителей саркоптоидозов</p> <p>Клещи – переносчики. Морфология и биология паразитиформных клещей</p> <p>Пироплазмидозы. Лечение пироплазмидозов</p> <p>Мастигофорозы. Диагностика. Морфология возбудителя</p>		
<p>Примерная тематика самостоятельной учебной работы при изучении МДК.01.01. «Проведение ветеринарно-санитарных и зоогигиенических мероприятий:</p> <p>Подготовить реферат: «Понятие о зоогигиене и основные этапы ее развития»</p> <p>Оформить презентацию на тему: «Роль отечественных ученых и история развития патологической физиологии и патологической анатомии» с использованием интернет ресурсов на электронном носителе</p> <p>Оформить презентации на любую из тем с использованием интернет ресурсов на электронном носителе.</p> <p>Составить производственно-ситуационные задачи по противоэпизоотическим мероприятиям в благополучных хозяйствах</p>		8	
<p>Учебная практика раздела 1 МДК.01.01. Проведение ветеринарно-санитарных и зоогигиенических мероприятий:</p> <p>Виды работ</p> <p>-Проведение санитарно-гигиенической оценки животноводческих помещений для скота и птицы в соответствии с ветеринарно-санитарными требованиями к размещению и строительству животноводческих ферм и комплексов, составление акта</p> <p>- Взятие проб крови у коров для биохимического исследования. Взятие проб молока, мочи от коров для исследования на болезни нарушения обмена веществ.</p> <p>- Участие в проведении диспансеризации животных.</p>		72	

<p>-Участие в профилактической работе внутренних незаразных болезней и освоение терапевтической техники</p> <p>-Проведение микроскопических культурных и серологических методов исследования. Проведение автоклавирования питательных сред и отработанного биологического материала.</p> <p>-Участие в проведении дезинфекции, дезинсекции и дератизации помещений. Составление акта.</p> <p>-Проведение профилактической вакцинации против различных заболеваний, участие в наблюдении за вакцинированными животными и составление акта.</p> <p>-Участие в организации, проведении дегельминтизации разных видов. Участие в профилактической работе при энтомозах и арахнозах.</p>			
<p>Производственная практика раздела 1 МДК.01.01. «Методики проведения ветеринарно-санитарных и зоогигиенических мероприятий»:</p> <p>Виды работ</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.Проведение зоогигиенических мероприятий 2. Участие в проведении диспансеризации 3. Участие в проведении ветеринарных мероприятий по предупреждению внутренних незаразных болезней. 4. Участие в проведении противоэпизоотических мероприятий по профилактике инфекционных и инвазионных болезней животных 5. Участие в проведении дезинфекции, дезинсекции и дератизации животноводческих помещений 6. Участие в заполнении журнала регистрации больных животных, истории болезни и другой учетно-отчетной ветеринарной документации. 		108	
<p>Раздел 2.Участие в проведении ветеринарно-санитарной экспертизы продуктов и сырья животного происхождения</p>		128	
<p>МДК.01.02 Методики ветеринарно-санитарной экспертизы продуктов и сырья животного происхождения.</p>		55/39	
<p>Тема 2.1. Факторы, влияющие на мясную продуктивность животных и выход мяса.</p> <p>Транспортировка скота, птицы и продуктов животного происхождения.</p>	<p>Содержание</p> <p>1.История развития науки «Ветеринарно – санитарной экспертизы продуктов и сырья животного происхождения»</p> <p>2.Убойные животные как сырье для перерабатывающей промышленности</p>	4/2	<p>ПК 1.2</p> <p>ПК 1.3</p> <p>ПК 1.4 В</p>
	<p>Практические занятия</p> <p>1.Ознакомление с транспортными средствами по перевозке убойных животных, пищевых продуктов и технического сырья животного происхождения, с порядком ветеринарно-санитарной обработки транспортных средств Болезни,связанные с транспортировкой убойных животных,санитарная оценка мяса</p>	2	<p>ОК 01</p> <p>ОК 02</p> <p>ОК 03</p> <p>ОК 04</p> <p>ОК 05</p> <p>ОК 07</p> <p>ОК 09</p>
<p>Тема 2.2.Убойные и мясоперерабатываю</p>	<p>Содержание</p> <p>3.Предприятия по переработке животных на мясо Типы боенских и мясоперерабатывающих</p>	6/4	<p>ПК 1.1</p> <p>ПК 1.3</p>

<p>щие предприятия.Предубойный режим содержания животных. Технология первичной переработки скота и птицы.</p>	предприятий	4	<p>ПК 1.4 В</p> <p>ОК 01</p> <p>ОК 02</p> <p>ОК 03</p> <p>ОК04</p> <p>ОК 05</p> <p>ОК 06</p> <p>ОК 07</p> <p>ОК 08</p> <p>ОК 09</p>
	4.Санитарно-гигиенические требования к производственным цехам и оборудованию боенских предприятий		
	5.Организация предубойногорежима содержания животных. Технологичная схема переработки		
	Практические занятия		
	2.Порядок и значение ветеринарно-санитарного осмотра туш и внутренних органов Организация рабочих мест по осмотру продуктов убоя. Значение исследования лимфатической системы при ветеринарно- санитарной экспертизе.		
3. Ветеринарно-санитарный осмотр продуктов убоя крупного рогатого скота,свиней.			
<p>Тема 2.3. Морфологический, химический состав мяса, товароведческая оценка.</p>	Содержание	8/8	<p>ПК1.1</p> <p>ПК 1.3</p> <p>ПК 1.4 В</p> <p>ОК 01</p> <p>ОК 02</p> <p>ОК 03</p> <p>ОК 04</p> <p>ОК 05</p> <p>ОК 06</p> <p>ОК 07</p> <p>ОК 09</p>
	6.Понятие о мясе, его пищевое и биологическое значение. Морфологический и химический состав мяса различных видов <u>убойных животных</u> .		
	7.Понятие о созревании (ферментации) мяса, его сущность и факторы . влияющие на данный процесс.		
	8.Товароведческая оценка мяса. Классификация мяса по виду, полу, возрасту ,упитанности животных. Классификация мяса по термическому состоянию, по пищевому назначению.		
	9.Изменения в мясе при хранении Ветеринарно-санитарная экспертиза мяса при изменениях,имеющих санитарное значение	8	
	Практические занятия		
	4.Методы определения свежести мяса Органолептические методы исследования мяса на свежесть.		
	5.Методы определения свежести мяса Лабораторные физико-химические методы определения свежести мяса.		
6.Методы определения свежести мяса. Бактериологическое исследование проб мяса			
7.Методы определения свежести мяса. Методика микроскопического исследования мяса			
<p>Тема 2.4. Ветеринарно-санитарная экспертиза и санитарная оценка туш и органов при заболеваниях скота и птицы.</p>	Содержание	6/6	<p>ПК1.1</p> <p>ПК 1.3</p> <p>ПК 1.4 В</p> <p>ОК 01</p> <p>ОК 02;</p> <p>ОК 03</p> <p>ОК 04</p> <p>ОК 05</p>
	10.Ветеринарно-санитарная экспертиза продуктов убоя животных (птицы) при болезнях инфекционной этиологии. Предубойная и послеубойная диагностика основных инфекционных болезней животных, дифференциальная диагностика Ветеринарно-санитарная оценка туш, органов, и других продуктов убоя при обнаружении инфекционных болезней передающихся и не передающихся человеку через мясо и мясные продукты.		
	11.Ветеринарно-санитарная экспертиза продуктов убоя животных (птицы) при болезнях инвазионной этиологии. Предубойная и послеубойная диагностика основных инвазионных		

	<p>болезней животных. Дифференциальная диагностика. Локализация возбудителя в тканях и органах животных</p> <p>12.Ветеринарно-санитарная экспертиза туш (тушек) и органов животных при болезнях сердечно-сосудистой и мочеполовой систем, маститах, патологии обмена веществ, новообразованиях, ожоговых и механических травмах. Ветеринарно-санитарная экспертиза туш и внутренних органов животных при вынужденном убое.</p> <p>Практические занятия</p> <p>8.Отбор проб, упаковывание, оформление сопроводительных документов, пересылка материала для бактериологического исследования в лабораторию на наличие сальмонелл, условно патогенных микробов и анаэробной микрофлоры. Приготовление мазков- отпечатков .Окраска мазков метиленовой синью, по Граму, Циль-Нильсену , микроскопическое исследование</p> <p>9.Органолептические исследования при определении мяса больных животных : степень обескровливания туши, определение гипостазов, определение места зареза, состояния лимфатических узлов, определение патологоанатомических изменений в органах и тканях</p> <p>10.Трихинеллоскопия свинины Исследование мяса на цистицеркоз</p>		<p>ОК 07 ОК 08 ОК 09</p>
		6	
Тема 2.5. Пищевые токсикоинфекции и токсикозы.	<p>Содержание</p> <p>13.Пищевые токсикоинфекции, вызываемые условно-патогенной микрофлорой. Общая характеристика условно-патогенной микрофлоры, патогенность, профилактика и ветеринарно-санитарная оценка.</p>	2	<p>ПК1.1 ПК 1.3 ПК 1.4 В ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 05 ОК 07 ОК 09</p>
Тема 2.6. Методики ветеринарно-санитарной экспертизы продуктов убоя. Обработка и ветеринарно-санитарная экспертиза сырья технического	<p>Содержание</p> <p>14.Субпродукты, их классификация и пищевая ценность. Основы технологии , гигиена переработки и ветеринарно-санитарная экспертиза субпродуктов</p> <p>15.Пищевые жиры. Жировое сырье, его пищевое значение, сбор и переработка. Виды и сорта пищевых топленых жиров. Изменение жиров в процессе производства и хранения. Технохимический контроль и ветеринарно-санитарная экспертиза жиров.</p>	4	<p>ПК1.1 ПК 1.3 ПК 1.4 В ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 05 ОК 07 ОК 09</p>

назначения			
Тема 2.7. Методика и ветеринарно – санитарный и производственный контроль готовой продукции животноводства	Содержание	10/8	ПК1.1 ПК 1.3 ПК 1.4 В ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 05 ОК 07 ОК 09
	16.Консервирование мяса и мясных продуктов низкой температурой. Источники получения холода. Режимы и условия охлаждения и замораживания мяса и мясных продуктов в холодильниках, холодильных камерах. Пороки охлажденного и мороженого мяса		
	17.Консервирование мяса и мясных продуктов высокой температурой, солью и другими методами Основы технологии и гигиена производства различных видов мясных баночных консервов. Действующие ГОСТы на консервы Пороки мясных баночных консервов, методы исследования и санитарная оценка мясных баночных консервов.		
	18.Ветеринарно-санитарная экспертиза колбасных изделий Краткая характеристика современного колбасного производства. Сырье и его подготовка для производства колбасных изделий. Основы технологии производства колба		
	19.Пищевое значение и свойства молока Санитарно-гигиенические условия получения доброкачественного молока и его хранение Пороки молока		
	20.Источники микробного обсеменения. Влияние антибиотиков, пестицидов и других ингибиторов на качество молока Ветеринарно-санитарная экспертиза молока больных животных		
	Лабораторная работа		
11.Исследование образцов (проб) вареных колбас на свежесть. Санитарная оценка их по результатам органолептического и микроскопического исследований, величины рН и качественным реакциям на аммиак и сероводород. Пороки колбасных изделий и их предупреждение			
12.Ветеринарно-санитарная экспертиза молока . Органолептическое исследование. Исследование проб молока для определения его натуральности по физико-химич показателям			
13.Ветеринарно-санитарная экспертиза молока Исследование проб молока по степени чистоты , бактериальной обсемененности.			
14.Исследование молока на наличие антибиотиков, фальсификации содой - крахмалом, содержание соматических клеток. Пороки молока и их предупреждение			
Тема 2.8. Методики обеззараживания несоответствующих стандартам качества продуктов и сырья	Содержание	2	ПК 1.1 ПК 1.3 ПК 1.4 В ОК 01 ОК 02
21.Методики и способы обеззараживания , правила утилизации продуктов и сырья животного происхождения. Техническая утилизация конфискатов. Ветеринарно-санитарные требования к предприятиям по утилизации продуктов и сырья животного происхождения			

животного происхождения.			ОК 03 ОК 04 ОК 05 ОК 07 ОК 09
Тема 2.9. Ветеринарно-санитарная экспертиза пищевых продуктов на рынках	Содержание	8/7	ПК1.1 ПК 1.3 ПК 1.4 В ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 05 ОК 07 ОК 09
	22.Порядок проведения ветеринарно-санитарной экспертизы продуктов животного происхождения на продовольственных рынках		
	23.Ветеринарно-санитарная экспертиза пищевых яиц		
	24.Санитарный контроль растительных пищевых продуктов,меда		
	25.Санитарный контроль рыбы		
	Практические занятия	7	
	15.Органолептические методы исследования яиц; наружный осмотр, овоскопия, осмотр содержимого , взвешивание яиц. Товарная и ветеринарно-санитарная оценка куриных яиц.		
	16.Ветеринарно-санитарная экспертиза и санитарная оценка свежих и сушеных грибов,овощей. Люминоскопия продуктов		
	17.Санитарный контроль растительных пищевых продуктов :меда		
18.Ветеринарно-санитарная экспертиза и санитарная оценка рыбы			
Тема 2.10. Правила и методика проведения патолого-анатомического вскрытия	Содержание	5/4	ПК1.1 ПК 1.3 ОК 01 ОК 02; ОК 03 ОК 04 ОК 05 ОК 07 ОК 08 ОК 09
	26.Цель вскрытия трупов животных. Виды вскрытия. Значение посмертной патологоанатомической диагностики в борьбе с болезнями животных. Этапы диагностического процесса. Дополнительные диагностические исследования и их значения. Транспортирование трупа к месту вскрытия и ветеринарно-санитарные требования при перевозке трупов.		
	27.Методы и техника вскрытия. Правила и методика проведения патологоанатомического вскрытия и постановка патологоанатомического диагноза. Методы вскрытия трупов разных видов животных и их применение. 28. Порядок исследования трупа и последовательность его вскрытия. Технические приемы. Вскрытие брюшной, грудной, черепной полостей и их обследование. Способы извлечения систем органов, техника их вскрытия и методика исследования у различных видов животных. Дополнительные диагностические исследования трупного материала и их значения		
	Практические занятия	4	
	19.Ветеринарно-санитарные требования к местам вскрытия Инструментарий, применяемый при вскрытии, методика его подготовки и использования Техника безопасности и меры личной гигиены при работе с трупным материалом.		

	<p>Документация по вскрытию, правильность ее оформления</p> <p>20.Отбор, упаковка и консервация патологического материала для дополнительного исследования трупного материала.</p> <p>Методика проведения вскрытия с/х животных, особенности вскрытия</p> <p>Сравнительная оценка органов и тканей при различных видах заболеваний.</p> <p>Методика определения вторичных признаков разложения трупа. Методика определения третичных признаков трупного разложения</p>		
<p>Учебная практика МДК.01.02. Методики ветеринарно-санитарной экспертизы продуктов и сырья животного происхождения</p> <p>Виды работ</p> <p>1.Участие в организации послеубойного осмотра голов, туш и внутренних органов. Клеймение.</p> <p>2.Участие в проведении лабораторной диагностики мяса.</p> <p>3.Участие в проведении оценки качества молока и молочных продуктов.</p> <p>4.Участие в ветеринарно-санитарной экспертизе пищевых продуктов на продовольственных рынках.</p> <p>5.Вскрытие трупов, разных видов животных. Нозологический диагноз. Оформление документации вскрытия.</p>		36	<p>ОК 01.;</p> <p>ОК 02.;</p> <p>ОК 03.;</p> <p>ОК 04.;</p> <p>ОК 05.;</p> <p>ОК 06.;</p> <p>ОК 07.;</p> <p>ОК 09.;</p> <p>ПК 1.1.;</p> <p>ПК 1.2.;</p> <p>ПК 1.3.;</p> <p>ПК 1.4 В</p>
<p>Производственная практика МДК.01.02. Методики ветеринарно-санитарной экспертизы продуктов и сырья животного происхождения</p> <p>Виды работ</p> <p>1.Участие в проведении ветеринарного контроля убойных животных и в отборе образцов продуктов и сырья животного происхождения для ветеринарно-санитарной экспертизы</p> <p>2.Участие в проведении соответствия продуктов и сырья животного происхождения стандартам на продукцию животноводства</p> <p>3.Участие в ветеринарно-санитарной экспертизе колбасных изделий, субпродуктов, пищевого жира, крови, кишок, эндокринного и технологического сырья</p> <p>4.Участие в проведении отбора проб молока и молочных продуктов для Ветеринарно-санитарной экспертизы</p> <p>5.Участие в проведении патологического вскрытия</p> <p>6.Участие в проведении забора образцов крови, мочи, фекалий, их упаковку и подготовку к исследованию</p>		36	<p>ОК 01.;</p> <p>ОК 02.;</p> <p>ОК 03.;</p> <p>ОК 04.;</p> <p>ОК 05.;</p> <p>ОК 06.;</p> <p>ОК 07.;</p> <p>ОК 09.;</p> <p>ПК 1.1.;</p> <p>ПК 1.2.;</p> <p>ПК 1.3.;</p> <p>ПК 1.4 В</p>
<p>Всего</p>		680	

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

3.1 Требования к материально-техническому обеспечению

Лаборатория ветеринарная диагностическая (отработка методов лабораторной диагностики в ветеринарии), оснащенная: Рабочее место преподавателя; посадочные места по количеству обучающихся; маркерная доска; шлем виртуальной реальности Pico 4 Ultra 256ГБ (Pico 4 Ultra); интерактивная панель EXELL EXID-752SC: 75"; тренажер «Отработка навыков внутривенных процедур»; тренажерный модуль «Отработка хирургических навыков в ветеринарии» – 2 шт.; многофункциональный набор лабораторной посуды и приспособлений; микроскоп биологический Микромед С-12; видеоокуляр Микромед Эврика 1.3 МР; бесконтактный термометр; камера УФ-бактерицидная для хранения стерильных медицинских инструментов; кушетка медицинская; стол ветеринарный; стол инструментальный; стол хирургический; столик процедурный; термостат суховоздушный; тренажер для обработки наложения бинтовых повязок; хирургический набор; акушерский набор.

Лаборатория ветеринарно-санитарной экспертизы, оснащенная Автоматизированное рабочее место - преподавателя компьютер с лицензионным программным обеспечением общего и профессионального назначения и доступом к сети Интернет, обеспечены контентной фильтрацией, посадочные места по количеству обучающихся; классная доска; инструменты, лабораторная посуда, набор реактивов, наборы инструментов, муляжи животных

Лицензионное программное обеспечение:

- 1) «P7-Офис». Договор № ЦЗ-1К- 033 от 21.12.2022 г. с ООО «Солярис Технолоджис», Саратов (с 01.01.2023, бессрочно).
- 2) Kaspersky Endpoint Security (антивирусное программное обеспечение). Договор № 6- 441/2025/КСП-170 от 22.12.2025 г. с ООО «Солярис Технолоджис», г. Саратов (01.01.2026 - 31.12.2026).

3.2. Информационное обеспечение реализации программы

3.2.1. Электронные издания

1. Анникова, Л. В. Клиническое исследование животных : учебное пособие для СПО / Л. В. Анникова, С. В. Козлов. — 4-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2024. — 152 с. — ISBN 978-5-507-47503-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/385040> - Режим доступа: для авториз. пользователей.
2. Гигиена содержания и кормления сельскохозяйственной птицы : учебное пособие / А. Ф. Кузнецова, В. Г. Тюрин, В. Г. Семёнов [и др.] ; под ред. А. Ф. Кузнецова. - Санкт-Петербург : КВАДРО, 2024. - 290 с. - (Учебники и учебные пособия для студентов средних специальных учебных заведений). - ISBN 978-5-906371-47-8. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.ru/catalog/product/2142720> – Режим доступа: по подписке.
3. Зеленевский, Н. В. Анатомия и физиология сельскохозяйственных животных : учебник для СПО / Н. В. Зеленевский, М. В. Щипакин, К. Н. Зеленевский ; под редакцией Н. В. Зеленевский. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2025. — 448 с. — ISBN 978-5-507-50962-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/495239> - Режим доступа: для авториз. пользователей.
4. Зоогигиена и ветеринарная санитария : учебник / А. Ф. Кузнецов, В. Г. Тюрин, В. Г. Семенов, Г. С. Никитин ; под ред. А. Ф. Кузнецова. - Санкт-Петербург : КВАДРО, 2022. - 384 с. - (Учебники для средних профессиональных учебных заведений. Специальная литература). - ISBN 978-5-906371-80-6. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.ru/catalog/product/2142792> – Режим доступа: по подписке.
5. Краснов, И. П. Практикум по внутренним незаразным болезням сельскохозяйственных животных : учебное пособие / И. П. Краснов, В. В. Митюшин. – 3-е изд. - Санкт-Петербург : ООО «Квадро», 2025. - 216 с. – (Учебники и учеб. пособия для студентов средних специальных учеб. заведений). - ISBN 978-5-906371-22-9. - Текст :

электронный. - URL: <https://znanium.ru/catalog/product/2242719> – Режим доступа: по подписке.

6. Кормление сельскохозяйственных животных : учебное пособие / В. К. Пестис, Н. А. Шарейко, Н. П. Разумовский [и др.]. - Минск : РИПО, 2024. - 320 с. - ISBN 978-985-895-198-6. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.ru/catalog/product/2176186> – Режим доступа: по подписке.

7. Малявкина, Л. А. Кормление животных: корма, нормы кормления и качество продукции : учебное пособие для СПО / Л. А. Малявкина, Т. С. Самсонова, Ю. В. Матросова. — Санкт-Петербург : Лань, 2024. — 312 с. — ISBN 978-5-507-49329-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/417581> - Режим доступа: для авториз. пользователей.

8. Основы ветеринарии : учебник для СПО / Г. П. Дюльгер, В. И. Трухачев, Г. П. Табаков [и др.]. — 4-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2025. — 400 с. — ISBN 978-5-507-51331-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/510347> - Режим доступа: для авториз. пользователей.

9. Организация ветеринарного дела : учебник / А. Ф. Железко, Е. И. Совеико, С. Л. Гайсенон, В. Ю. Маслак ; под ред. А. Ф. Железко. – Минск : РИПО, 2024. - 296 с. – ISBN 978-985-895-233-4. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.ru/catalog/product/2224501> – Режим доступа: по подписке.

10. Предупреждение заболеваний животных : учебное пособие / составители А. А. Кожушко, Д. В. Капралов. — Уссурийск : Приморский ГАТУ, 2025. — 107 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/515219> - Режим доступа: для авториз. пользователей.

11. Патологическая физиология и патологическая анатомия животных : учебник для СПО / А. В. Жаров, Л. Н. Адамушкина, Т. В. Лосева, А. П. Стрельников ; под редакцией А. В. Жаров. — 4-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2025. — 416 с. — ISBN 978-5-507-50549-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/447332> - Режим доступа: для авториз. пользователей.

12. Серегин, И. Г. Ветеринарно-санитарная экспертиза : учебник / И. Г. Серегин, Д. В. Кривенко, А. В. Филатова. - Санкт-Петербург : КВАДРО, 2021. - 346 с. - ISBN 978-5-906371-41-6. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.ru/catalog/product/2142637> – Режим доступа: по подписке.

13. Стекольников, А. А. Ветеринарная хирургия, ортопедия и офтальмология : учебник / А. А. Стекольников, Б. С. Семенов. – Санкт-Петербург : Издательство «Квадро», 2021. - 400 с. – (Учебники и учебные пособия для студентов средних специальных учебных заведений. Специальная литература). - ISBN 978-5-906371-18-8. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.ru/catalog/product/2242702> - Режим доступа: по подписке.

14. Скопичев, В. Г. Морфология и физиология сельскохозяйственных животных : учебник / В. Г. Скопичев, Н. Н. Максимюк. - Санкт-Петербург : КВАДРО, 2023. - 412 с. - ISBN 978-5-906371-19-5. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.ru/catalog/product/2142863> – Режим доступа: по подписке.

15. Уша, Б. В. Основы клинической диагностики и ветеринарной пропедевтики : учебник / Б. В. Уша, Б. И. Беляков. - Санкт-Петербург : КВАДРО, 2021. - 520 с. - (Учебники и учебные пособия для студентов средних специальных заведений). - ISBN 978-5-906371-29-4. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.ru/catalog/product/2142871> – Режим доступа: по подписке.

16. Уша, Б. В. Клиническое обследование животных : учебное пособие / Б. В. Уша, М. А. Фельдштейн. - 2-е изд., доп. - Санкт-Петербург : КВАДРО, 2022. - 304 с. - (Учебники и учебные пособия для студентов средних специальных учебных заведений). - ISBN 978-5-906371-67-3. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.ru/catalog/product/2142824> – Режим доступа: по подписке.

17. Эндемические болезни животных : учебное пособие для СПО / Н. В. Сахно, Ю. А. Ватников, А. Н. Шевченко [и др.]. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2024. — 188 с. — ISBN 978-5-507-50401-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная

система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/425084> - Режим доступа: для авториз. пользователей.

18. Эпизоотология и инфекционные болезни животных. Основы микробиологии и вирусологии : учебник / С. Л. Гайсенко, В. В. Максимович, С. В. Даровских [и др.] ; под ред. В. В. Максимовича. – Минск : РИПО, 2024. - 568 с. – ISBN 978-985-895-249-5. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.ru/catalog/product/2224502> - Режим доступа: по подписке.

19. Эпизоотология с основами микробиологии : учебник для СПО / А. С. Алиев, Ю. Ю. Данко, И. Д. Ещенко [и др.] ; под редакцией В. А. Кузьмин. — 5-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2025. — 432 с. — ISBN 978-5-507-50531-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/445274> - Режим доступа: для авториз. пользователей.

3.2.3. Дополнительные источники:

1. Большакова М.В. Гигиена животных: учебно-методическое пособие для практических и лабораторных занятий / Большакова М.В.. — Москва : Российский университет дружбы народов, 2017. — 76 с. — ISBN 978-5-209-08207-1.

2. Ветеринарные правила 2020-2021. Том 1: Ветеринарные правила осуществления профилактических, диагностических, ограничительных и иных мероприятий, установления и отмены карантина и иных ограничений, направленных на предотвращение распространения и ликвидацию очагов заболеваний, общих для животных разных видов : справочное издание / . - Изд-во «Энтропос», г. Ставрополь, 2021. - 160 с.

3. Ветеринарные правила 2020-2021. Том 2: Ветеринарные правила осуществления профилактических, диагностических, ограничительных и иных мероприятий, установления и отмены карантина и иных ограничений, направленных на предотвращение распространения и ликвидацию очагов заболеваний животных разных видов : справочное издание / . - Изд-во «Энтропос», г. Ставрополь, 2021. - 280 с.

Профессиональные базы данных и информационные системы

Портал для ветеринарных врачей	https://veterinar.ru/
Глобальная интерактивная поисковая система электронных ресурсов в области ветеринарии	https://netvet.wustl.edu/vet.htm
Министерство сельского хозяйства Российской Федерации (Минсельхоз России)	https://mcx.gov.ru/
Россельхознадзор	https://fsvps.gov.ru/
ФГБНУ «Росинформагротех»	https://rosinformagrotech.ru/
Ветеринары для ветеринаров	https://www.vin.com/vin/
Ветеринария и жизнь	https://vetandlife.ru/
Животноводство КРС	https://zivotnovodstvo.ru/
Всероссийский научно-исследовательский и технологический института птицеводства	https://www.vnitip.ru/
Проблемы ветеринарной санитарии, гигиены и экологии	https://vniivsge.ru/?page_id=175

4.КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

Код и наименование профессиональных и общих компетенций, формируемых в рамках модуля	Критерии оценки Характеристика демонстрируемых знаний – Характеристика демонстрируемых умений	Методы оценки
ПК 1.1.Контроль санитарного и зоогигиенического состояния объектов животноводства и кормов.	<p>Выполнение зоотехнического анализа кормов и воды;</p> <p>Определение питательности кормов по химическому составу и питательным веществам;</p> <p>Определение параметров микроклимата в животноводческих помещениях;</p> <p>Соблюдение правил содержания и ухода за животными.</p>	<p>- защиты лабораторных и практических занятий;</p> <p>- тестирование;</p> <p>- экспертная оценка выполнения практического задания</p> <p>- защиты лабораторных и практических занятий;</p> <p>- письменный опрос</p> <p>- экспертная оценка оформления соответствующих документов</p>
ПК 1.2. Проведение ветеринарно-санитарных мероприятий для предупреждения возникновения болезней животных..	<p>Соответствие санитарно – гигиеническим нормам кормушек, поилок, мобильных и стационарных кормораздатчиков;</p> <p>Соответствие нормативным требованиям хранения, транспортировки и подготовке кормов к скармливанию</p> <p>Определение качества заготовленных кормов;</p> <p>Обоснование диетического кормления молодняка и взрослых животных.</p> <p>Выполнение расчетов потребности в биологически активных веществах;</p> <p>Выполнение обработки и обрезки копыт, копытцев и рогов.</p> <p>Организация моциона.</p>	<p>- защиты лабораторных и практических занятий;</p> <p>- тестирование</p> <p>- экспертная оценка выполнения практического задания оформления соответствующих документов</p> <p>- письменный опрос</p> <p>- анализ и экспертная оценка выполнения практического задания</p>
ПК 1.3. Проведение ветеринарно-санитарных мероприятий в условиях специализированных животноводческих хозяйств	<p>Соблюдение техники безопасности при проведении дезинфекции, дезинсекции и дератизации;</p> <p>Планирует и выполняет мероприятий по профилактике инфекционных заболеваний.</p> <p>Оформляет документацию на проведение профилактических вакцинаций;</p> <p>Планирует и выполняет противопаразитарные мероприятия;</p> <p>Выполняет стерилизацию инструментов.</p>	<p>защиты лабораторных и практических занятий;</p> <p>- тестирование;</p> <p>- экспертная оценка выполнения практического задания</p> <p>- экспертная оценка оформления соответствующих документов</p> <p>- анализ и экспертная оценка выполнения практического задания</p>
ПК 1.4 В Проведение	Определяет качество продуктов	- защиты лабораторных

ветеринарно-санитарной экспертизы продуктов и сырья животного и растительного происхождения	лабораторными методами с целью выявления фальсификаций	и практических занятий; - тестирование; - экспертная оценка выполнения практического задания - экспертная оценка оформления соответствующих документов
	Работает с оборудованием, экономить расходные материалы.	
	Интерпретирует результаты, заполняет протокол исследования;	
	Соблюдает правила отбора проб для проведения исследований.	
	Соблюдает правила техники безопасности	
	Использует компьютерные и телекоммуникационные средства в профессиональной деятельности при организации работ по реализации ветеринарно-санитарных мероприятий	
	Использует компьютерные и телекоммуникационные средства в профессиональной деятельности при организации работ по предупреждению заболеваний животных	
Выполняет ведение ветеринарной отчетности и учет в установленных программах и системах		
		экзамен по модулю

ОК 1. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам	Проведение диспансеризации животных и установление клинического диагноза по результатам проведенных диагностических мероприятий	Оценка эффективности и качества выполнения задач.
ОК 2. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности	Использовать информационные технологии. Заполнение документации при проведении диспансеризации животных	Оценка умения применять средства информационных технологий для решения профессиональных задач и использования современного программного обеспечения
ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных	Выбор метода и способа решения профессиональных задач с соблюдением техники безопасности и согласно заданной ситуации; Оценка эффективности и качества выполнения ветеринарной работы Проведение массовой иммунизации животных	Оценка способности находить альтернативные варианты решения стандартных и нестандартных ситуаций, принятие ответственности за их выполнение. Экспертное наблюдение и оценка результатов формирования поведенческих навыков и личностных качеств в ходе обучения в

ситуациях		образовательной организации.
ОК 4. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде	Оценка эффективности и качества выполнения ветеринарной работы Проведение массовой обработки животных	Экспертное наблюдение и оценка результатов формирования поведенческих навыков и личностных качеств в ходе обучения в образовательной организации.
ОК 5. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста	Заполнение ветеринарной документации при проведении массовых и индивидуальных лечебно-профилактических мероприятий Оформление документации при проведении диспансеризации животных Оформление сопроводительной ветеринарной документации Выписывание рецептов	Оценка умения вступать в коммуникативные отношения в сфере профессиональной деятельности и поддерживать ситуационное взаимодействие, принимая во внимание особенности социального и культурного контекста, в устной и письменной форме, проявление толерантности в коллективе.
ОК 7. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях;	Выбор метода и способа решения профессиональных задач с соблюдением техники экологической безопасности, согласно заданной ситуации; Оценка эффективности и качества выполнения ветеринарной работы	Оценка способности находить альтернативные варианты решения стандартных и нестандартных ситуаций, принятие ответственности за их выполнение. Экспертное наблюдение и оценка результатов формирования навыков и личностных качеств в ходе обучения.
ОК 9. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках	Оформление ветеринарной документации.	Оценка соблюдения правил оформления документов и построения устных и письменных сообщений на государственном языке Российской Федерации и иностранных языках.