

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ОРЕНБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

Филиал Илекский зоотехнический техникум

УТВЕРЖДЕНО
Председатель учебно-методической комиссии филиала
А.И. Горшков
« 21 » февраля 2023 г.



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

ПМ.01 Проведение ветеринарно-санитарных и зоогигиенических мероприятий

Специальность 36.02.01 Ветеринария

Форма обучения очная

Срок получения СПО по ППССЗ 3 года 10 месяцев

с. Илек, 2023 г.

СОДЕРЖАНИЕ

	стр.
1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	3
2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	6
3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	7
4 УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	40
5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ (ВИДА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ)	42

ЛИСТ АКТУАЛИЗАЦИИ

№ изменения, дата изменения и № протокола заседания учебно-методической комиссии филиала, номер страницы с изменением

БЫЛО

СТАЛО

Основание: решение заседания ПЦК естественнонаучных и специальных дисциплин

от «__» _____, № __ протокола

Председатель ПЦК _____ / _____ /

подпись

ФИО

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

ПМ.01 Проведение ветеринарно-санитарных и зоогигиенических мероприятий

1.1. Область применения рабочей программы

Рабочая программа профессионального модуля является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС по специальности СПО 36.02.01 Ветеринария, входящей в укрупненную группу специальностей 36.00.00 Ветеринария и зоотехния, по направлению подготовки в части освоения основного вида профессиональной деятельности (ВПД): Проведение ветеринарно-санитарных и зоогигиенических мероприятий и соответствующих профессиональных компетенций (ПК):

ПК 1.1. Контроль санитарного и зоогигиенического состояния объектов животноводства и кормов.

ПК 1.2 Проведение ветеринарно-санитарных мероприятий для предупреждения возникновения болезней животных.

ПК 1.3. Проведение ветеринарно-санитарных мероприятий в условиях специализированных животноводческих хозяйств

Рабочая программа профессионального модуля может быть использована в дополнительном профессиональном образовании и профессиональной подготовке работников в области ветеринарной деятельности при наличии среднего (полного) общего образования.

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

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

иметь практический опыт в

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.

знать:

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;

методы дезинфекции, дезинсекции и дератизации объектов животноводства;

методы стерилизации ветеринарного инструментария;

правила сбора и утилизации трупов животных и биологических отходов;

правила утилизации ветеринарных препаратов;

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;

уметь:

определять органолептически, визуально и по показателям отклонения от нормы зоогигиенических параметров на объектах животноводства;

использовать метрологическое оборудование для определения показателей микроклимата;

использовать средства индивидуальной защиты работниками животноводческих объектов;

использовать оборудование, предназначенное для санации животноводческих помещений;

пользоваться техническими средствами и методами для проведения стерилизации;

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.

1.3. Количество часов на освоение программы профессионального модуля:

всего – 1038 часа, в том числе:

максимальной учебной нагрузки обучающегося – 642 часа, включая:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося – 344 часов;

самостоятельной работы обучающегося – 12 часов;

учебной и производственной практики – 360 часов.

2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

Результатом освоения профессионального модуля является овладение обучающимися видом профессиональной деятельности (ВПД): Проведение ветеринарно-санитарных и зоогигиенических мероприятий, в том числе профессиональными (ПК) и общими (ОК) компетенциями:

Код	Наименование результата обучения
ПК.1.1	Контроль санитарного и зоогигиенического состояния объектов животноводства и кормов
ПК 1.2	Проведение ветеринарно-санитарных мероприятий для предупреждения возникновения болезней животных.
ПК 1.3	Проведение ветеринарно-санитарных мероприятий в условиях специализированных животноводческих хозяйств
ОК 1	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам.
ОК2	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности.
ОК 3	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях.
ОК 4	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде.
ОК 5	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста.
ОК 9	Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности.

3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ ПМ. 01 ПРОВЕДЕНИЕ ВЕТЕРИНАРНО-САНИТАРНЫХ И ЗООГИГИЕНИЧЕСКИХ МЕРОПРИЯТИЙ

3.1. Тематический план профессионального модуля

Коды профессиональных компетенций	Наименования разделов профессионального модуля*	Всего часов (макс. учебная нагрузка и практики)	Объем времени, отведенный на освоение междисциплинарного курса (курсов)					Практика	
			Обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося			Самостоятельная работа обучающегося		Учебная, часов	Производственная (по профилю специальности)
			Всего, часов	в т.ч. лабораторные работы и практические занятия, часов	в т.ч. курсовая работа (проект), часов	Всего, часов	в т.ч. курсовая работа (проект), часов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ПК 1.1 ПК 1.2 ПК 1.3	ПМ. 01 ПРОВЕДЕНИЕ ВЕТЕРИНАРНО-САНИТАРНЫХ И ЗООГИГИЕНИЧЕСКИХ МЕРОПРИЯТИЙ	1038	642	296	-	12	-		
ПК 1.1	МДК 01.01 Контроль санитарного и зоогигиенического состояния объектов животноводства и кормов	100	92	42		2			
ПК 1.2	МДК 01.02 Проведение ветеринарно-санитарных мероприятий для предупреждения возникновения болезней животных	448	434	204		8			
ПК 1.3	МДК 01.03 Проведение ветеринарно-санитарных мероприятий в условиях специализированных животноводческих хозяйств	124	116	50	2	2			
	Промежуточная аттестация	6							
	Учебная практика	144						144	
	Производственная практика (по профилю специальности).	216							216
	Всего	1038	642	296	*	*	*	144	216

3.2. Содержание, обучения по профессиональному модулю ПМ. 01 Осуществление зоогигиенических, профилактических и ветеринарно-санитарных мероприятий

Наименование разделов профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК) и тем	Содержание учебного материала, практических занятий, самостоятельной работе обучающихся.	Объем часов	Формируемые компетенции	Уровень освоения
1	2	3	4	5
ПМ 01. Проведение ветеринарно-санитарных и зоогигиенических мероприятий		1038		
МДК 01.01 Контроль санитарного и зоогигиенического состояния объектов животноводства и кормов		100		
Раздел 1.Нормативные зоогигиенические и ветеринарно-санитарные показатели условия содержания, кормления и ухода за сельскохозяйственными животными.	Содержание	2	ПК 1.1 ОК 1, ОК 5	
	1. Введение. Краткая история развития зоогигиены и роль отечественных ученых в развитии науки.	2		2
Тема 1.1 Влияние атмосферных факторов на здоровье с/х животных и зоогигиенические требования к микроклимату животноводческих и	Содержание	12	ПК 1.1 ОК3, ОК9	
	1. Влияние атмосферных факторов на здоровье с/х животных и зоогигиенические требования к микроклимату животноводческих и птицеводческих помещений.	4		
	2. Контроль санитарного и зоогигиенического состояния объектов животноводства, гигиеническое значение солнечной радиации.			

птицеводческих помещений	Практические занятия		8			
	1.	Методы контроля микроклимата в помещениях для с/х животных. Определение естественной и искусственной освещенности. Определение количества микроорганизмов в воздухе				
	2.	Обеспечение ветеринарного и экологического благополучия различного вида животноводческих ферм.				
	3.	Ознакомление с инструментарием, используемым при определении параметров микроклимата животноводческих помещений				
	4.	Правила контроля над отдельными показателями микроклимата в помещениях с/х животных.				
Тема 1.2 Влияние почвы на здоровье и продуктивность с/х животных.	Содержание		4	ПК 1.1 ОК 4, ОК 9		
	1.	Влияние почвы на здоровье и продуктивность с/х животных. Зоогигиеническое значение механических, физических и химических свойств почвы. Санитарная охрана почвы.	2			2
	Практические занятия		2			
Тема 1.3 Гигиена водоснабжения и поения с/х животных и птиц.	Содержание		8	ПК 1.1 ОК 1, ОК 9		
	1.	Гигиена водоснабжения и поения с/х животных и птиц. Система водоснабжения и санитарно-гигиенические требования к ним. Очистка и обеззараживание воды.	4			2
	2.	Режим и техника поения сельскохозяйственных животных и птицы. Оформление результатов контроля.				
	Практические занятия		4			
	1.	Санитарно-гигиеническая оценка питьевой воды. Определение химических примесей в воде.				
	2.	Исследование воды: виды и методы анализа качества и безопасности.				
Тема 1.4 Ветеринарно-	Содержание		12	ПК 1.1 ОК 3		

санитарные и зоогигиенические требования к условиям содержания кормления животных.	1.	Гигиена кормов и кормления сельскохозяйственных животных Профилактика болезней, связанных с нарушением режима и техники кормления.	4	ОК 7	2
	2.	Новые технологии в кормлении крупного рогатого скота. Корма и кормовые добавки			
	Практические занятия		8		
	1.	Инновационные технологии в кормлении животных. Методы определения качества кормов.			
	2.	Зоотехнический анализ кормов. Оценка качества различных видов кормов.			
	3.	Оценка питательности кормов по химическому составу и периваримым питательным веществам.			
	4.	Правила отбора проб кормов смывов материалов для лабораторных исследований. Оформление результатов контроля.			
Тема 1.5 Общие санитарно-гигиенические требования к животноводческим и птицеводческим помещениям и летнему содержанию с/х животных.	Содержание		12	ПК 1.1 ОК 1, ОК 4 ОК 5	
	1.	Санитарно-гигиенические требования к участку для строительства животноводческих ферм. Контроль за проектированием, строительством и эксплуатацией животноводческих ферм. Требования к строительным материалам и отдельным частям зданий.	6		2
	2.	Вентиляция и отопление животноводческих помещений. Санитарно-гигиенические требования к канализации и уборке навоза			
	3.	Строительно-техническое и технологическое соответствие ферм потребностям животных.			
	Практические занятия		6		
	1.	Проекты помещений, для сельскохозяйственных животных и птицы.			
	2.	Расчет вентиляции воздуха в помещениях для сельскохозяйственных животных.			
3.	Зоогигиеническая оценка ограждающих конструкций				

		животноводческих ферм или комплексов в условиях конкретного хозяйства.			
Тема 1.6 Гигиена летнего содержания животных.	Содержание		4	ПК 1.1 ОК 3 ОК 4	
	1.	Гигиена летнего содержания животных. Подготовка животных к пастбищному содержанию. Использование пастбищ.	2		2
	Практические занятия		2		
	1.	Зоогигиеническое обеспечение летнего содержания сельскохозяйственных животных.			
Тема 1.7 Гигиена транспортируемых животных.	Содержание		6	ПК 1.1 ОК 1 ОК 4 ОК 5	
	1.	Гигиена транспортируемых животных, в том числе и птицы.	2		2
	Практические занятия		4		
	1.	Зоогигиеническое обеспечение перевозки животных.			
	2.	Зоогигиенические, профилактические мероприятия при перевозке животных и методика их проведения в различных условиях.			
Тема 1.8 Гигиена ухода за животными.	Содержание		4	ПК 1.1 ОК 1, ОК 4	
	1.	Гигиена ухода за животными. Уход за конечностями, копытами. Моцион животных, его значение.	2		2
	Практические занятия		2		
	1.	Гигиена ухода за конечностями, копытами и копытцами			
Тема 1.9 Гигиена и санитарная охрана окружающей среды.	Содержание		2	2	
	1.	Обеспечение сохранности природной среды и ее оздоровление за счет внедрения зоогигиенических нормативов и ветеринарно-санитарных правил в практику животноводства (экологичность зоогигиены).	2	2	
Тема 1.10 Гигиена труда, личная гигиена работников животноводства и охрана окружающей среды.	Содержание		4	ПК 1.1 ОК 3, ОК 9	
	1.	Гигиена труда, личная гигиена работников животноводства и охрана окружающей среды.	4		2
	2.	Отходы животноводческих хозяйств как возможные источники заражения воздуха, почвы и воды.			

Тема 1.11 Гигиена содержания крупного рогатого скота и ветеринарно-санитарные требования в скотоводстве.	Содержание		6	ПК 1.1 ОК3,		
	1.	Гигиена содержания крупного рогатого скота и ветеринарно-санитарные требования в скотоводстве. Системы и способы содержания крупного рогатого скота.	4			2
	2.	Гигиена молочных коров и санитарные мероприятия при получении, хранении и транспортировке молока. Гигиена племенных животных и выращивание молодняка.				
	Практические занятия		2			
Тема 1.12 Гигиена содержания свиней и ветеринарно-санитарные требования в свиноводстве.	Содержание		6	ПК 1.1 ОК 1, ОК 5		
	1.	Нормативные зоогигиенические и ветеринарно – санитарные требования к строительству и оборудованию помещений для свиней.	4			2
	2.	Нормативные зоогигиенические, профилактические и ветеринарно-санитарные мероприятия и методика их проведения в различных условиях.				
	Практические занятия		2			
Тема 1.13 Гигиена содержания овец и коз, ветеринарно-санитарные требования в овцеводстве и козоводстве.	Содержание		2	ПК 1.1 ОК 1, ОК 5		
	1.	Системы содержания овец. Гигиена пастбищного содержания овец. Гигиена стойлового содержания. Меры профилактики, при содержании овец. Стрижка овец. Гигиена дойных, откармливаемых, племенных овец и коз.	2			2
Тема 1.14 Гигиена	Содержание		2	ПК 1.1		

содержания лошадей и ветеринарно-санитарные требования в коневодстве.	1. Системы содержания лошадей. Гигиена и содержание в пастбищный и стойловый периоды. Зоогигиенические, профилактические мероприятия и методика их проведения в различных условиях. Гигиена дойных, племенных животных и выращивание молодняка.	2		2
Тема 1.15 Гигиена содержания с/х птицы и ветеринарно-санитарные требования в птицеводстве.	Содержание	4	ПК 1.1 ОК 1, ОК 4 ОК 5	
	1. Системы содержания птицы. Гигиена инкубации и выращивание молодняка. Гигиена выращивания молодняка птицы разных видов на мясо зоогигиенические, профилактические мероприятия методика их проведения в различных условиях.	2		2
	Практические занятия	2		
Тема 1.16 Гигиена содержания пушных зверей и кроликов, ветеринарно-санитарные требования в звероводстве и кролиководстве.	Содержание	2	ПК 1.1 ОК 1, ОК 5	
	1. Гигиена выращивания молодняка пушных зверей и кроликов. Гигиена кормления, поения.	2		2
Промежуточная аттестация		6		
Самостоятельная работа при изучении раздела 1 Определить атмосферное давление. Объяснить причины появления горной болезни животных. Составить конспект на тему «Классификация почвы в виде схемы». Изучить общие меры профилактики отравлений ядовитыми растениями. Изучить методы профилактики отравлений при пастбищном и стойловом содержании. Изучить влияние механических примесей в кормах. Составить таблицу «Нормы потребления воды животными».		2		
МДК 01.02 Проведение ветеринарно-санитарных мероприятий для предупреждения возникновения болезней		448		

Раздел 2 Основы общей эпизоотологии	Содержание		8	ПК 1.2 ОК 1, ОК 5 ОК 9
	1.	Предмет и задачи эпизоотологии и микробиологии, связь с другими науками. Методы эпизоотологии и микробиологии. История развития эпизоотологии и микробиологии. Роль эпизоотологии и микробиологии в развитии животноводства и повышении его продуктивности.	6	
	2.	Осуществление контроля соблюдения правил использования средств индивидуальной защиты и гигиенических норм работниками, занятыми на животноводстве.		
	3.	Физиология микроорганизмов и его химический состав. Размножение и рост микроорганизмов.		
	Практические занятия		2	
	1.	Приготовление простых питательных сред. Изучение лабораторной аппаратуры и правил пользования ею.		
Тема 2.1 Учение об инфекции.	Содержание		6	ПК 1.2 ОК 2, ОК 9
	1.	Понятие об инфекции и инфекционном процессе. Взаимоотношения между макро- и микроорганизмами. Сущность действия возбудителей инфекции.	4	
	2.	Факторы патогенности (вирулентности) микроорганизмов. Распространение патогенных микробов в организме животного. Формы инфекции.		
	Практические занятия		2	
	1.	Меры личной профилактики при проведении противоэпизоотических мероприятий и при работе с заразным материалом		
	Содержание		8	ПК 1.2 ОК 2, ОК 3
	1.	Виды иммунитета. Антигены. Антитела. Иммунная система организма. Иммунитет при вирусных инфекциях. Неспецифические факторы невосприимчивости. Серологические реакции.	6	
2.	Агглютинины и реакция агглютинации. Преципитины и			

		реакция преципитации. Лизины и реакция связывания комплемента. Опсоины и опсонофагоцитарная реакция.			
	3.	Аллергия и анафилаксия.			
	Практические занятия		2		
	1.	Аллергическая диагностика. Организация проведения аллергических исследований.			
	Содержание		8	ПК 1.2 ОК 1, ОК 9	
Тема 2.2 Основы биотехнологии.	1.	Производства биотехнологических препаратов, применяемых в ветеринарии	2		
	Практические занятия		6		
	1.	Методы диагностики инфекционных болезней. Постановка основных серологических реакций. Реакция преципитации.			
	2.	Серологический метод диагностики. Техника взятия крови у разных видов животных.			
	3.	Реакция агглютинации. Реакция связывания комплемента			
Тема 2.3 Учение об эпизоотическом процессе.	Содержание		6	ПК 1.2 ОК 1, ОК 3 ОК 9	
	1.	Понятие об инфекции, инфекционной болезни, инфекционном процессе. Условия возникновения и развития инфекционной болезни.	4		
	2.	Понятие о заражении и заболевании. Влияние внешних факторов на развитие инфекции.			
	Практические занятия		2		
	1.	Проведение эпизоотологического обследования животноводческого объекта, оформление акта.			
Тема 2.4 Противоэпизоотические мероприятия и терапия при инфекционных болезнях	Содержание		30	ПК 1.2 ОК 2, ОК 3 ОК 5	
	1.	Противоэпизоотические мероприятия. Профилактические мероприятия в животноводческих хозяйствах.	10		
	2.	Мероприятия по борьбе с инфекционными болезнями. Выявление источников и путей распространения возбудителя инфекции.			
	3.	Основные направления борьбы с инфекционными болезнями животных.			
	4.	Организация массовых исследований животных. Введение			

	ограничений и наложение карантина. Меры по обезвреживанию или ликвидации факторов передачи возбудителя. Значение иммунизации в системе противоэпизоотических мероприятий.			
5.	Предубойный осмотр животных и послеубойный ветеринарно-санитарный осмотр туш и органов животных.			
Практические занятия		20		
1.	Методика изучения эпизоотической обстановки в районе.			
2.	Методы эпизоотологического анализа качественных и количественных показателей эпизоотического процесса. Математическая обработка количественных показателей.			
3.	Организация и проведение оздоровительных мероприятий в хозяйствах неблагополучных по инфекционным болезням.			
4.	Биопрепараты и инструментарий, применяемые при проведении противоэпизоотических мероприятий.			
5.	Лабораторные методы диагностики инфекционных болезней.			
6.	Эпизоотологическое обследование хозяйства и составление. Акта эпизоотологического обследования			
7.	Организация и проведение общих и специальных профилактических мероприятий в хозяйствах благополучных по инфекционным болезням			
8.	Правила наложения и снятия карантина.			
9.	Средства и методы специфической профилактики. Классификация биопрепаратов по назначению.			
10.	Организация массовых диагностических исследований и вакцинаций сельскохозяйственных животных.			
Тема 2.5 Дезинфекция. Дезинсекция. Дератизация	Содержание	22	ПК 1.2 ОК 1, ОК 4 ОК 5	
	1. Дезинфекция. Сущность действия дезинфицирующих средств. Виды дезинфекции.	10		
	2. Средства и методы дезинфекции. Способы применения дезинфицирующих растворов.			

	3.	Дезинфекция животноводческих помещений			
	4.	Методы борьбы с насекомыми. Дезинсекционные средства, применяемые в ветеринарии			
	5.	Методы борьбы с мышевидными грызунами. Дератизационные средства и их применение в ветеринарии			
	Практические занятия		12		
	1.	Объекты ветеринарно-санитарного назначения. Организация и проведение ветеринарно-санитарных мероприятий			
	2.	Уборка, транспортировка и утилизация трупов животных и других биологических отходов.			
	3.	Механизмы и аппараты, применяемые для проведения дезинфекции. Определение качества проведенной дезинфекции. Составление акта о дезинфекции.			
	4.	Расчет потребности и приготовления рабочих растворов дезинфицирующих средств. Защитная спецодежда. Методика оценки качества дезинфекции. Способ профилактической дезинфекции в животноводческих помещениях в присутствии животных			
	5.	Ознакомиться со средствами дезинсекции способами и методами ее проведения.			
	6.	Ознакомиться со средствами дератизации, способами и методами ее проведения. Ветеринарно – санитарные правила по организации и проведению дератизационных мероприятий.			
Тема 2.6 Болезни, общие для всех или нескольких видов домашних животных.	Содержание		10	ПК 1.2 ОК 1, ОК 2	
	1.	Клинико-эпизоотологическая характеристика сибирской язвы, особенности профилактики	4		
	2.	Роль диагностики в системе мероприятий по профилактике сибирской язвы. Меры борьбы при сибирской язве			
	Практические занятия		10		
	1.	Номенклатура, нозология и классификация инфекционных			

	болезней сельскохозяйственных животных.			
2.	Лечение животных, больных инфекционными заболеваниями			
3.	Взятие и исследование патологического материала при подозрении на сибирскую язву.			
4.	Проведение эпизоотологического обследования хозяйства, неблагополучного по сибирской язве.			
5.	Составление акта и плана мероприятия по профилактике и борьбе с этой болезнью. Прививки животных против сибирской язвы.			
Содержание		10	ПК 1.2 ОК 1, ОК 5	
1.	Злокачественный отек. Проведение профилактических мероприятий и методика их проведения в различных условиях.	6		2
2.	Характеристика болезни столбняк, его симптомы пат.изменения. диагноз. Дифференциальный диагноз, лечение и профилактика.			
3.	Клинико –эпизоотологическая характеристика ботулизма.			
Практические занятия		4		
1.	Специфическая профилактика столбняка.			
2.	Специфическая профилактика, ботулизма			
Содержание		8	ПК 1.2 ОК 1, ОК 3	
1.	Некробактериоз. Симптомы, возбудитель и профилактика.	6		2
2.	Клинико – эпизоотологическая характеристика копытной гнили.			
3.	Пастереллез, или геморрагическая септицемия. Характеристика болезни, симптомы пат.изменения. диагноз. Дифференциальный диагноз. Лечение. Профилактика. Меры борьбы.			
Практические занятия		2		
1.	Взятие и исследование патологического материала на пастереллезы.			

Содержание		10	ПК 1.2 ОК 1, ОК 4		
1.	Характеристика возбудителя стафилококкозов, стрептококкозов. Эпизоотологические данные, распространенность псевдомоноза.	6			2
2.	Клинико- эпизоотологическая характеристика туберкулеза. Особенности профилактики.				
3.	Роль диагностики в системе мероприятий по профилактике туберкулеза.				
Практические занятия		4			
1.	Изготовление и бактериоскопия мазков из патологического материала.				
2.	Туберкулинизация животных разных видов. Составление плана оздоровительных мероприятий в хозяйствах неблагополучных по туберкулезу				
Содержание		8	ПК 1.2 ОК 2 ОК 5		
1.	Клинико- эпизоотологическая характеристика бруцеллеза.	4			2
2.	Роль диагностики в системе мероприятий по профилактике бруцеллеза. Содействовать сохранению окружающей среды, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.				
Практические занятия		4			
1.	Взятие крови для исследования на бруцеллез.				
2.	Составление плана оздоровительных мероприятий в хозяйствах, неблагополучных по бруцеллезу.				
Содержание		8	ПК 1.2 ОК 4, ОК 5		
1.	Лептоспироз. Характеристика болезни, симптомы пат.изменения. диагноз. Дифференциальный диагноз. Лечение. Профилактика. Меры борьбы.	4			2
2.	Клинико –эпизоотологическая характеристика сальмонеллеза.				
3.	Листерия. Характеристика болезни, симптомы пат.изменения. диагноз. Дифференциальный диагноз. Лечение. Профилактика. Меры борьбы.				
Практические занятия		4			

	1.	Диагностика, профилактика и ликвидация лептоспироза и листериоза.			
	2.	Проведение мероприятий по профилактике лептоспироза.			
	Содержание		6	ПК 1.2 ОК 1, ОК 2 ОК 4 ОК 5	
	1.	Бешенство. Симптомы, возбудитель, пути заражения. Профилактика. Меры борьбы.	4		2
	2.	Диагностика, профилактика и ликвидация бешенства.			
	Практические занятия		2		
	1.	Проведение комплекса мероприятий по профилактике бешенства			
	Содержание		4	ПК 1.2 ОК 3, ОК 5	
	1.	Болезнь Ауески. Характеристика болезни: симптомы пат.изменения. диагноз. Дифференциальный диагноз. Лечение. Профилактика. Меры борьбы.	2		2
	Практические занятия		2		
	1.	Диагностика, профилактика и ликвидация болезни Ауески в свиноводческих хозяйствах.			
	Содержание		4	ПК 1.2 ОК 1, ОК 4 ОК 5	
	1.	Ящур Характеристика болезни, симптомы пат.изменения. диагноз. Дифференциальный диагноз. Лечение. Профилактика. Меры борьбы.	2		2
	Практические занятия		2		
	1.	Проведение комплекса мероприятий по профилактике ящура. Специфическая профилактика ящура.			
	Содержание		4	ПК 1.2 ОК 2, ОК 4 ОК 5	
	1.	Оспа. Характеристика болезни, их симптомы, возбудителей и переносчиков.	2		2
	Практические занятия		2		
	1.	Вакцинация животных против оспы			
	Содержание		4	ПК 1.2 ОК 1, ОК 5	
	1.	Актиномикоз и актинобациллез. Микозы и микотоксикозы. Дерматомикозы. Симптомы, возбудитель и пути заражения.	2		2
	Практические занятия		2		

	1.	Диагностика, лечение, профилактика и ликвидация дерматомикозов, микотоксикозов.			
Тема 2.7 Болезни молодняка.	Содержание		8	ПК 1.2 ОК 1, ОК 3 ОК 5	
	1.	Колибактериоз. Характеристика болезни, возбудитель, симптомы пат.изменения. диагноз. Дифференциальный диагноз. Лечение. Профилактика. Меры борьбы.	6		2
	2.	Отёчная болезнь поросят. Характеристика болезни.			
	3.	Диплококковая инфекция (диплококкоз, стрептококкоз). Характеристика болезни.			
	Практические занятия		2		
	1.	Диагностика и дифференциальная диагностика инфекционных болезней молодняка животных.			
Самостоятельная работа при изучении раздела 2 Мероприятия по сибирской язве в эпизоотическом очаге. Прививки животных против сибирской язвы. Разработать схему мероприятий, направленных на предупреждение распространения болезни сибирская язва.			2		
Тема 2.8 Болезни жвачных.	Содержание		8	ПК 1.2 ОК 1, ОК 4	
	1.	Эмфизематозный карбункул. Характеристика болезни возбудителя	4		2
	2.	Проведение ветеринарно-санитарных мероприятий при кампилобактериозе.			
	Практические занятия		4		
	1.	Диагностика, профилактика и ликвидация эмфизематозного карбункула. Микроскопическое, бактериологическое и биологическое исследование.			
	2.	Оценка эффективности универсальной вакцины против хламидиоза сельскохозяйственных животных.			
	Содержание		12	ПК 1.2 ОК 1, ОК 4 ОК 9	
1.	Проведение ветеринарно-санитарных мероприятий при паратуберкулезе.	10	2		
2.	Клинико –эпизоотологическая характеристика контагиозного пустулезного дерматита (эктима)				

	3.	Характеристик инфекционного ринотрахеита, проведение ветеринарно-санитарных мероприятий.			
	4.	Инфекционная катаральная лихорадка овец. Парагрипп (транспортная лихорадка).			
	5.	Проведение ветеринарно-санитарных мероприятий при злокачественной катаральной горячки.			
	Практические занятия		2		
	1.	Диагностика, профилактика и ликвидация паратуберкулеза.			
	Содержание		10	ПК 1.2 ОК 1, ОК 3 ОК 4 ОК 5	
	1.	Контагиозная плевропневмония крупного рогатого скота. Симптомы, возбудитель и пути заражения.	6		2
	2.	Ветеринарные правила осуществления профилактических, диагностических, ограничительных мероприятий, установления и отмены карантина и иных ограничений, направленных на предотвращение распространения и ликвидацию очагов лейкоза крупного рогатого скота			
	3.	Лейкоз крупного рогатого скота. Симптомы, возбудитель и переносчиков. Проведение профилактических и ветеринарно-санитарных мероприятий и методика их проведения.			
	Практические занятия		4		
	1.	Диагностика, профилактика и ликвидация лейкоза крупного рогатого скота.			
	2.	Исследования показателей крови животных, больных лейкозом крупного рогатого скота.			
	Содержание		8	ПК 1.2 ОК 1, ОК 5	
	1.	Инфекционный мастит овец. Симптомы, возбудитель и пути заражения. Проведение ветеринарно-санитарных мероприятий при браздоте	6		2
	2.	Инфекционная энтеротоксемия овец. Зооигиенические, профилактические и ветеринарно-санитарных мероприятия и методика их проведения в различных условиях.			

	3.	Инфекционный эпидидимит баранов. Симптомы, возбудитель и пути заражения. Проведение профилактических и ветеринарно-санитарных мероприятий и методика их проведения.			
	Практические занятия		2		
	1.	Диагностика, профилактика и ликвидация клостридиозов овец.			
	2.	Клинический и патологоанатомический методы диагностики инфекционного эпидидимита баранов.			
Тема 2.9 Болезни свиней.	Содержание		14	ПК 1.2 ОК 1, ОК 3 ОК 9	
	1.	Классическая чума свиней. Африканская чума свиней.	8		2
	2.	Рожа свиней. Характеристика болезни, возбудителя, симптомы пат.изменения. диагноз. Дифференциальный диагноз. Лечение. Профилактика. Меры борьбы. Проведение профилактических и ветеринарно-санитарных мероприятий и методику их проведения в различных условиях			
	3.	Проведение ветеринарно-санитарных мероприятий при гриппе. Инфекционный атрофический ринит.			
	4.	Клинико –эпизоотологическая характеристика дизентерии. Энзоотический энцефаломиелит. Характеристика болезни.			
	Практические занятия		6		
	1.	Диагностика и дифференциальная диагностика инфекционных болезней свиней. Стерилизация инструментов для проведения зоогигиенических, профилактических ветеринарно-санитарных мероприятий			
	2.	Диагностика, профилактика и ликвидация рожи и чумы.			
	3.	Вакцинация свиней против классической чумы и рожи.			
Тема 2.10 Болезни лошадей.	Содержание		14	ПК 1.2 ОК 3 ОК 9	
	1.	Сап, эпизоотический лимфангит. Мыт. Характеристика болезни, возбудителя, симптомы пат.изменения. диагноз. Дифференциальный диагноз. Лечение. Профилактика.	6		2

		Меры борьбы.			
	2.	Ринопневмонит (вирусный аборт). Грипп. Инфекционная анемия. Инфекционный энцефаломиелит. Характеристика болезни, возбудителя, симптомы пат.изменения. диагноз. Дифференциальный диагноз. Лечение. Профилактика. Меры борьбы.			
	3.	Клинико –эпизоотологическая характеристика мыта.			
	Практические занятия		8		
	1.	Диагностика, профилактика и ликвидация сапа, мыта. Система зоогигиенических, профилактических и ветеринарно-санитарных мероприятий и методика их проведения в различных условиях.			
	2.	Клинический осмотр и маллеинизация лошадей			
	3.	Микроскопия мазков из гноя и микробных культур. Диагностика и лечение мыта.			
	4.	Гематологические исследования при подозрении на ИНАН			
Тема 2.11 Болезни птиц.	Содержание		24	ПК 1.2 ОК 4, ОК 5 ОК 9	
	1.	Проведение ветеринарно-санитарных мероприятий для предупреждения возникновения сальмонеллеза, оспе птиц. Эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.	14		2
	2.	Проведение ветеринарно-санитарных мероприятий при инфекционном ларинготрахеите. Инфекционный бронхит. Симптомы, возбудителей и переносчиков			
	3.	Клинико – эпизоотологическая характеристика вирусного синусита. Грипп. Болезнь Марек. Симптомы, возбудителей и переносчиков			
	4.	Проведение ветеринарно-санитарных мероприятий при респираторном микоплазмозе, для предупреждения возникновения нькаслской болезни птиц.			
	Практические занятия		10		

	1.	Диагностика, профилактика и ликвидация сальмонеллеза, пуллороза, эшерихиоза и респираторного микоплазмоза, болезни Ньюкасла и гриппа птиц.			
	2.	Диагностика, профилактика и ликвидация сальмонеллеза, пуллороза, эшерихиоза и респираторного микоплазмоза.			
	3.	Проведение профилактических и ветеринарно-санитарных мероприятий и ликвидация оспы, методику проведения в различных условиях.			
	4.	Проведение профилактических и ветеринарно-санитарных мероприятий и ликвидация инфекционного ларинготрахеита и инфекционного бронхита птиц. И методику их проведения в различных условиях.			
	5.	Техника прививок птиц против ньюкаслской болезни. Содействовать сохранению окружающей среды, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.			
Тема 2.12 Болезни кроликов.	Содержание		8	ПК 1.2 ОК 4, ОК 3 ОК 5	
	1.	Проведение профилактических и ветеринарно-санитарных мероприятий и ликвидация инфекционного стоматита.	6		2
	2.	Проведение профилактических и ветеринарно-санитарных мероприятий для предупреждения возникновения заразного насморка у кроликов.			
	3.	Характеристика миксоматоза, возбудитель, симптомы пат. Изменения. Диагноз. Дифференциальный диагноз. Лечение. Профилактика. Меры борьбы.			
	Практические занятия		2		
	1.	Диагностика, профилактика и ликвидация миксоматоза кроликов. Проведение профилактических и ветеринарно-санитарных мероприятий и методику их проведения в различных условиях.			
Тема 2.13 Методика эпизоотологического	Содержание		2	ПК 1.2 ОК 3, ОК 5	
	1.	Приемы и способы эпизоотологического исследования.	2		

исследования	Эпизоотологическое обследование. Эпизоотологический эксперимент. Эпизоотологический анализ. Анализ эффективности профилактических и противоэпизоотических мероприятий. результаты предубойный осмотр животных и послеубойный ветеринарно-санитарный осмотр туш и органов животных Требования охраны труда.			
Самостоятельная работа при изучении раздела 2 Основные меры профилактики злокачественного отека. Дифференциальная диагностика при пастереллезе. Профилактические и оздоровительные мероприятия при пастереллезе Ботулизм. Туберкулинизация животных разных видов. Оздоровительные мероприятия при туберкулезе. Пути заражения туберкулезом. Мероприятия в неблагополучных пунктах по бруцеллезу. Диагностика бруцеллеза. Перечислить препараты, которые применяют для лечения животных, больных столбняком, указать дозы и способы введения.		4		
Раздел 3 Общие данные о паразитах и вызываемых ими болезнями.	Содержание	4	ПК 1.2 ОК 1, ОК 5	
	1. Биологические основы паразитологии, инвазионные болезни животных. Характеристика внешних и внутренних паразитов.	4		2
	2. Комплекс противопаразитарных мероприятий Организационные мероприятия. Организация противопаразитарных мероприятий на комплексах и других хозяйствах промышленного типа.			
Тема 3.1 Общие данные о гельминтах и вызываемых ими болезнях.	Содержание	12	ПК 1.2 ОК 2, ОК 5	
	1. Ветеринарная гельминтология. Эпизоотическая классификация гельминтозов. Инвазионные болезни животных.	6		2
	2. Диагностика гельминтозов. Прижизненные методы. Гельминтокопрологические исследования.			
	3. Сбор, фиксация и этикетирование гельминтов.			
	Практические занятия	6		
1. Оборудование для гельминтокопрологических				

		исследований.			
	2.	Методы гельминтокопрологических исследований Качественные методы исследований			
	3.	Метод полных гельминтологических вскрытий трупов и отдельных органов.			
Тема 3.2 Трематодозы.	Содержание		16	ПК 1.2 ОК 3, ОК 9	
	1	Краткая характеристика и систематика трематод. Строение трематод.	8		2
	2.	Фасциолез сельскохозяйственных животных.			
	3.	Парамфистомидозы телят и овец. Дикроцелиоз жвачных.			
	4.	Описторхоз плотоядных. Эхиностоматидозы уток и гусей.			
	Практические занятия		8		
	1.	Изучение строения возбудителей трематодозов животных и их промежуточных хозяев.			
	2.	Ознакомление с методами дегельминтизации животных при трематодозах.			
	3.	Ознакомится с промежуточными и дополнительными хозяевами трематод скота, птицы.			
	4.	Изучить и зарисовать строение паразитов, используя учебные пособия и экспонаты. Решить учебно-ситуационной задачи:			
Тема 3.3 Моногенеозы.	Содержание		4	ПК 1.2 ОК 4, ОК 5	
	1.	Краткая характеристика и систематика моногеней, биологически активные вещества, действующие на функции различных органов и систем организма животных. Гиродактилез рыб. Симптомы, возбудитель и переносчики.	2		2
	Практические занятия		2		
	1.	Исследование жабр и кожи рыб на наличие моногеней.			
Тема 3.4 Цестодозы.	Содержание		20	ПК 1.2 ОК 2, ОК 3	
	1.	Краткая характеристика и систематика цестод, биологически активные вещества, действующие на функции различных органов и систем организма животных.	8		2

	2.	Цистицеркоз свиней. Цистицеркоз крупного рогатого скота. Цистицеркоз травоядных и всеядных.				
	3.	Ценуроз овец. Эхинококкоз жвачных. Альвеококкоз жвачных.				
	4.	Мониезиоз жвачных, его жизненный цикл. Тизаниезиоз жвачных. Дрепанидотениоз гусей.				
	Практические занятия		12			
	1.	Изучение строения возбудителей цестодозов животных и их промежуточных хозяев.				
	2.	Изучить морфологические признаки имагинальных и ларвальных стадий червей плотоядных, жвачных, гусей и рыб.				
	3.	Ознакомление с методами дегельминтизации животных при цестодозах.				
	4.	Ознакомить с основными понятиями ленточные черви.				
	5.	Дегельминтизация собак при цестодозах. Строение цепней плотоядных и личиночных стадий этих паразитов.				
	6.	Изучить и зарисовать строение паразитов, используя учебные пособия и экспонаты. Внести обозначение. Решить учебно-ситуационные задачи.				
Тема 3.5 Акантоцефалезы.	Содержание		12	ПК 1.2 ОК 3, ОК 9		
	1.	Краткая характеристика и систематика скребней, биологически активные вещества, действующие на функции различных органов и систем организма животных.	4			2
	2.	Проведение ветеринарно – санитарных мероприятий для предупреждения возникновения макраканторинхоза свиней, полиморфоза уток, филиколлеза уток.				
	Практические занятия		8			
	1.	Изучение строения возбудителей акантоцефалезов уток и их промежуточных хозяев.				
	2.	Ознакомить с особенностями строения, основными ароморфозами кольчатых червей				
	3.	Изучить морфологические признаки скребней.				

	4.	Ознакомится с промежуточными хозяевами скребней. Схематически зарисовать яйца скребней.				
Тема 3.6 Нематодозы.	Содержание		28	ПК 1.2 ОК 1, ОК 4 ОК 5		
	1.	Краткая характеристика и систематика нематод, биологически активные вещества, действующие на функции различных органов и систем организма животных. Трихинеллез животных	16			2
	2.	Гемонхоз жвачных. Нематодироз овец.				
	3.	Стронгилоидоз молодняка животных. Стронгилидозы лошадей.				
	4.	Разработка мер борьбы с диктиокаулезом жвачных животных				
	5.	Оксиуроз лошадей. Аскаридоз свиней. Параскаридоз лошадей. Токсокароз собак и пушных звере. Токсаскаридоз плотоядных.				
	6.	Симптомы и методы лечения аскаридоза у кур. Телязиоз крупного рогатого скота.				
	Практические занятия		12			
	1.	Изучение строения возбудителей нематодозов скота и птиц, и их промежуточных хозяев.				
	2.	Морфометрические исследования капсул и личинок трихинелл барсука, особенности диагностики и профилактики.				
	3.	Ознакомление с методами групповой дегельминтизации животных при нематодозах. Ознакомление с методами индивидуальной дегельминтизации животных при нематодозах				
	4.	Антигельминтная эффективность препаратов при аскаридиозе кур				
	5.	Ознакомить с основными понятиями круглые черви. Изучить морфологические признаки основных нематод: схематично зарисовать яйца нематод.				
	6.	Изучить и зарисовать строение паразитов, используя				

		учебные пособия и экспонаты. Решить учебно-ситуационные задачи:			
Тема 3.7 Общие данные о вредных членистоногих и мерах борьбы с ними.	Содержание		4	ПК 1.2 ОК 4, ОК 3 ОК 5	
	1.	Ветеринарная арахноэнтомология. Содержание ветеринарной арахноэнтомологии.	4		2
	2.	Основные инсектоакарициты, репелленты и методы их применения, биологически активные вещества, действующие на функции различных органов и систем организма животных.			
	Содержание		12	ПК 1.2 ОК 1, ОК 5	
	1.	Краткая характеристика и систематика паразитических насекомых энтомозов.	8		2
	2.	Гиподерматоз крупного рогатого скота. Эффективность новых препаратов и токсикологические обоснования по их использованию в широкой практике борьбы с гиподерматозом крупного рогатого скота.			
	3.	Гастрофилез лошадей. Эстроз овец.			
	4.	Мелофагоз овец. Гематопиноз животных. Браулез пчел.			
	Практические занятия		4		
	1.	Изучение строения личиночных стадий возбудителей энтомозов.			
2.	Обработка животных против членистоногих.				
Тема 3.8 Насекомые – переносчики возбудителей заразных болезней.	Содержание		6	ПК 1.2 ОК 2, ОК 9	
	1.	Краткая характеристика и систематика насекомых. Мухи и меры борьбы с ними. Кровососущие двукрылые насекомые – гнус. Мокрецы. Блохи	2		2
	Практические занятия		4		
	1.	Изучение строения имагинальных стадий насекомых, их яиц, личинок и куколок.			
2.	Ознакомление с различными формами инсектицидов, приготовление растворов, эмульсий, суспензий, обработка животных инсектицидами.				
Тема 3.9 Арахнозы и клещи	Содержание		6	ПК 1.2 ОК 1,	

переносчики возбудителей инвазионных болезней.	1.	Проведение ветеринарно – санитарных мероприятий для предупреждения возникновения арханоза животных, вызываемые паукообразными – клещами. Саркоптоидозы. Саркаптоз. Псороптозы животных. Демодекоз крупного рогатого скота и собак.	2	ОК 9	2
	Практические занятия		4		
	1.	Изучение возбудителей арахнозов животных. Приготовление соскобов кожи и исследование их на наличие клещей.			
	2.	Ознакомление с акарицидными препаратами, техникой приготовления растворов, эмульсий и дустов, обработкой животных.			
Тема 3.10 Клещи переносчики возбудителей трансмиссивных болезней.	Содержание		10	ПК 1.2 ОК 1, ОК 5 ОК 9	
	1.	Источники заражения и распространения инвазий, паразитиформных клещей, иксодидных клещей.	4		2
	2.	Влияние среды обитания на морфологию и биологию гамазидных клещей. Варроз пчел. Клинические признаки акарапидоз пчел.			
	Практические занятия		6		
	1.	Профилактическая обработка животных акарицидами.			
	2.	Изучение строения иксодидных, аргасовых и гамазидных клещей.			
	3.	Освоение методов диагностики варрооза и акарапидоза пчел.			
Тема 3.11 Общие сведения о патогенных простейших и вызываемых ими заболеваний.	Содержание		10	ПК 1.2 ОК 1, ОК 4 ОК 5	
	1.	Содержание ветеринарной протозоологии. Краткая характеристика паразитических простейших, биологически активные вещества, действующие на функции различных органов и систем организма животных.	6		2
	2.	Систематика, эпизоотология, диагностика пироплазмид. Пироплазмидозы крупного рогатого скота			
	3.	Основные принципы профилактики бабезиоза крупного рогатого скота. Тейлериоз крупного рогатого скота.			

Практические занятия		4		
1.	Изготовление мазков крови, осуществлять поиск, и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности.			
2.	Приготовление растворов химиотерапевтических препаратов и методов их проведения.			
Содержание		6	ПК 1.2 ОК 1, ОК 5	
1.	Систематика кокцидий биологически активные вещества, действующие на функции различных органов и систем организма животных. Эймериоз крупного рогатого скота.	4		2
2.	Токсоплазмоз животных, биологически активные вещества, действующие на функции различных органов и систем организма животных.			
Практические занятия		2		
1.	Ознакомление с противококцидиозными препаратами и методами их применения цыплятам и кроликам.			
Содержание		8	ПК 1.2 ОК 1, ОК 9	
1.	Краткая характеристика жгутиковых и книдоспориций. Жизненный цикл трихомоноза крупного рогатого скота,	4		2
2.	Особенности клинических признаков су-ауру верблюдов, лошадей и ослов.			2
Практические занятия		4		
1.	Ознакомление со строением жгутиковых и нозем пчел			
2.	Микроскопический метод диагностики трихомоноза крупного рогатого скота.			
Содержание		2	ПК 1.2 ОК 1, ОК 4	
1.	Характеристика цилиатозов. Балантидиоз свиней, биологически активные вещества, действующие на функции различных органов и систем организма животных.	2		2
Тема 3.12 Болезни, вызываемые простейшими с неясным систематическим	Содержание	4	ПК 1.2 ОК 1, ОК 5	

положением.	1.	Анаплазмозы жвачных, биологически активные вещества, действующие на функции различных органов и систем организма животных.			2
	Практические занятия		2		
	1.	Диагностика анаплазмоза жвачных и боррелиоза птиц.			
Самостоятельная работа при изучении раздела 3 Общие принципы борьбы с инвазионными болезнями. Диагностическая дегельминтизация. Дегельминтизация животных. Посмертная диагностика гельминтов.			2		
Промежуточная аттестация в форме экзамена			6		
Раздел 4. МДК 01.03 Проведение ветеринарно-санитарных мероприятий в условиях специализированных животноводческих хозяйств			124		
Тема 4.1 Производственно-технологическая характеристика специализированных животноводческих ферм и комплексов.	Содержание		6	ПК 1.3 ОК 1, ОК 4 ОК 5	2
	1.	Фермы и комплексы, их виды, направленность и размеры Понятие о специализированных животноводческих комплексах			
	2.	Организация производства на промышленной основе Особенности структуры производства продукции животноводства			
	3.	Контроль за проектированием, строительством и эксплуатацией животноводческих ферм.			
Тема 4.2 Профилактические санитарно-гигиенические мероприятия на специализированных животноводческих фермах и комплексах	Содержание		22	ПК 1.3 ОК 1, ОК 2 ОК 5	2
	1.	Санитарно-гигиенические мероприятия. Дезинфекционные мероприятия.	18		
	2.	Ознакомиться со средствами дезинсекции способами и методами её проведения.			
	3.	Механизмы и аппараты, применяемые для проведения дезинфекции. Определение качества проведенной дезинфекции. Методы дезинфекции.			
	4.	Основные требования к организации проведения			

	дератизационных мероприятий. Методы дератизации.			
5.	Особенности дератизации отдельных объектов.			
6.	Дератизацию холодильных камер.			
7.	Техника безопасности при дератизации.			
8.	Санитарное благоустройство ферм.			
9.	Правила сбора, и утилизация трупов животных и биологических отходов, и других биологических отходов их транспортировка.			
Практические занятия		4		
1.	Способ профилактической дезинфекции в животноводческих помещениях в присутствии животных. Меры безопасности при дезинфекции			
2.	Правила утилизации ветеринарных препаратов.			
Содержание		18	ПК 1.3 ОК 1, ОК 4 ОК 9	
1.	Организация системы ветеринарной защиты животноводческих комплексов и ферм крестьянских (фермерских) хозяйств.	6		2
2.	Методы проведения исследования биологического материала, продуктов и сырья животного происхождения.			
3.	Правила отбора проб кормов, смывов, материалов для лабораторных исследований.			
Практические занятия		12		
1.	Ветеринарно-санитарные и зоогигиенические требования к помещениям для крупного рогатого скота			
2.	Ветеринарно-санитарные требования к свиноводческим зданиям по участкам производства.			
3.	Ветеринарно-санитарные и зоогигиенические требования к овцеводческим объектам			
4.	Ветеринарно-санитарные и зоогигиенические требования к козоводческим фермам и комплексам.			

	5.	Ветеринарно-санитарные и зоогигиенические требования к коневодческим предприятиям			
	6.	Ветеринарно-санитарные и зоогигиенические требования к верблюдоводческим предприятиям.			
	Содержание		8	ПК 1.3 ОК 1, ОК 3 ОК 5	
	1.	Ветеринарно-зоогигиенические требования к специализированным животноводческим зданиям и ограждающим конструкциям.	4		2
	2.	Зоогигиенические требования к системам обеспечения микроклимата в специализированных животноводческих зданиях.			
	Практические занятия		4		
	1.	Ветеринарно-зоогигиенические требования к специализированным животноводческим зданиям и ограждающим конструкциям.			
	2.	Зоогигиенические требования к системам обеспечения микроклимата в специализированных животноводческих зданиях. Оформление результатов контроля.			
Тема 4.3 Проведение ветеринарно-санитарных мероприятий в условиях специализированных хозяйств (ферм, и комплексов) по откорму крупного рогатого скота и выращиванию ремонтных телок	Содержание		10	ПК 1.3 ОК 2, ОК 4 ОК 5	
	1.	Общие требования к проектированию и строительству. Ветеринарные объекты	10		2
	2.	Ветеринарно-санитарный режим на комплексе (специализированной ферме)			
	3.	Ветеринарно-санитарные мероприятия при комплектовании стада			
	4.	Ветеринарно-санитарные требования при кормлении телят заменителем цельного молока (ЗЦМ)			
	5.	Зоогигиенические и ветеринарно-санитарные требования при выращивании телок и откорме крупного рогатого скота			
Тема 4.4 Ветеринарная санитария на предприятиях	Содержание		8	ПК 1.3 ОК 1, ОК 3 ОК 5	
	1.	Ветеринарная санитария, ее задачи и основные	4		2

	направления деятельности			
	2. Структура ветеринарной санитарной службы и связь ветеринарной санитарии с другими науками.			
	Практические занятия	4		
	1. Изучить структуру ветеринарно- санитарной службы и связь ветеринарной санитарии с другими науками			
	2. Изучить ветеринарные и ветеринарно - санитарные объекты в животноводстве.			
Тема 4.5 Общие принципы организации и проведения противоэпизоотических мероприятий	Содержание	20	ПК 1.3 ОК 3, ОК 4 ОК 9	2
	1. Основные задачи и принципы противоэпизоотических мероприятий.			
	2. Государственная система противоэпизоотических мероприятий.			
	3. Основные направления борьбы с инфекционными болезнями животных.			
	4. Противоэпизоотические и ветеринарно - санитарные мероприятия при содержании и разведении животных.			
	5. Ветеринарные правила организации работы по оформлению ветеринарных сопроводительных документов.			
	Практические занятия	10		
	1. Обработка инструментов для ветеринарной практики стерилизация			
	2. Стерилизация ветеринарных инструментов для обследования и различных видов лечения животных.			
	3. Ветеринарно-санитарные требования предубойного осмотра животных.			
	4. Изучить порядок оформления ветеринарных сопроводительных документов в электронном виде.			
5. Изучить порядок оформления ветеринарных сопроводительных документов на бумажных носителях				
Тема 4.6 Технологические процессы и система	Содержание	18	ПК 1.3 ОК 3, ОК 4 ОК 5	2
	1. Автоматизация технологических процессов и системы	4		

автоматического управления		автоматического управления			
	2.	Способ отбора коров для доения на роботизированной установке.			
	Практические занятия		14		
	1.	Методика расчета частоты включения линии уборки и длительности удаления помета.			
	2.	Автоматизация вентиляционных установок.			
	3.	Автоматизация нагревательных установок.			
	4.	Технологические основы автоматизации кормления и поения животных.			
	5.	Технологические основы автоматизации доения животных и первичной обработке молока.			
	6.	Автоматизация доильных аппаратов.			
	7.	Бактерии для подстилки курятника и свинарника, бактерии для переработки навоза, ферментационная подстилка.			
Тема 4. 7 Нормы времени проведения профилактических, противоэпизоотических мероприятий у животных	Содержание		4	ПК 1.3 ОК 1, ОК 4 ОК 5	
	1.	Нормы времени проведения профилактических, противоэпизоотических мероприятий у декоративных и экзотических животных			2
	Практические занятия		2		
	1.	Нормативные зоогигиенические и ветеринарно-санитарные, противоэпизоотические мероприятия у декоративных и экзотических животных. Оформление результатов контроля.			
Учебная практика			144		
<p>Техника соблюдения правил безопасности при работе с животными.</p> <p>Методы контроля микроклимата в помещениях для сельскохозяйственных животных.</p> <p>Методы определения качества кормов. Оценка качества различных видов кормов.</p> <p>Контроль санитарного и зоогигиенического состояния объектов животноводства.</p> <p>Системы водоснабжения и санитарные требования к ним. Санитарно-гигиеническая оценка питьевой воды.</p> <p>Гигиена и санитарная охрана окружающей среды.</p>					

<p>Зоогигиеническое обеспечение перевозки животных. Биологические препараты и инструментарий, применяемые при проведении противоэпизоотических мероприятий. Техника взятия и пересылки патологического материала в лабораторию. Расчет потребности дезинфекционных средств. Организация и техника проведения дезинфекции различных объектов. Бактериологический контроль качества дезинфекции. Составление акта на дезинфекцию помещений. Проведение дезинсекции и дератизации животноводческих и птицеводческих объектов. Стерилизация ветеринарных инструментов для проведения зоогигиенических, профилактических и ветеринарно санитарных мероприятий. Взятие и пересылка патологического материала для исследования при подозрении на сибирскую язву. Прививки животных против сибирской язвы. Взятие и исследование патологического материала на пастереллезы. Туберкулинизация животных разных видов. Взятие крови для исследования на бруцеллез. Оформление сопроводительных документов. Техника вакцинации животных против ящура. Вакцинация крупного рогатого скота против эмфизематозного карбункула. Оформление сопроводительных документов. Техника клинического осмотра и маллеинизация лошадей. Методы гельминтокопрологических исследований и гельминтологических вскрытий трупов и отдельных органов животных. Ознакомление с методами дегельминтизации животных при трематодозах. Ознакомление с акарицидными препаратами, техникой приготовления растворов. Эмульсий и дустов, обработкой животных.</p>			
<p>Производственная практика (по профилю специальности) 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. Методы дезинфекции, дезинсекции и дератизации объектов животноводства. Методы стерилизации ветеринарного инструментария. Правила сбора и утилизации трупов животных и биологических отходов.</p>	216		

<p>Правила утилизации ветеринарных препаратов. 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. Ознакомление с требованиями охраны труда. Определить органолептически, визуально и по показателям отклонения от нормы зоогигиенических параметров на объектах животноводства. Использовать метрологическое оборудование для определения показателей микроклимата. Использовать средства индивидуальной защиты работниками животноводческих объектов. Проведение ветеринарно-санитарных мероприятий для предупреждения возникновения болезней животных. Проведение предохранительных прививок. Взятие крови для исследования на бруцеллез. Оформление сопроводительных документов. Дегельминтизация и профилактические обработки. Проведение ветеринарно-санитарных мероприятий с акарицидными препаратами, техникой приготовления растворов, эмульсий, дустов. Копрологическое исследование фекалий различных видов животных. Ознакомление с противококцидиозными препаратами и методами их применения цыплятам и кроликам. Техника вакцинации против инфекционных болезней животных. Техника наложения и снятия карантина в неблагополучных пунктах. Составление актов и сопроводительных документов на вакцинацию животных. Составление дневника отчета.</p>			
Экзамен по модулю	6		

4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

4.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация профессионального модуля предполагает наличие учебных лабораторий «Зоогигиены и ветеринарной санитарии»; «Внутренних незаразных болезней»; «Паразитологии и инвазионных болезней».

Оборудование учебной лаборатории:

- посадочные места по количеству обучающихся;
- рабочее место преподавателя;
- комплект учебно-методического комплекса по ПМ.01 Проведение ветеринарно-санитарных и зоогигиенических мероприятий
- плакаты к разделам:

Раздел 1. Контроль санитарного и зоогигиенического состояния объектов животноводства и кормов - 6 шт.

Раздел 2. Проведение ветеринарно-санитарных мероприятий для предупреждения возникновения болезней животных – 42 шт.

Раздел 3. Проведение ветеринарно-санитарных мероприятий в условиях специализированных животноводческих хозяйств - 4 шт.

Технические средства обучения:

- посадочные места (по количеству обучающихся) – 15 парт.
- стол учительский – 1 шт.
- стул учительский – 1 шт.
- доска настенная 2-элементная ДК 22 к – 1 шт.
- Микроскоп Биомед-1 – 1 шт
- консервированные макропрепараты – 8 шт.
- муляжи патологических органов животных – 20 шт.
- Дозатор Есо Matik 5мл – 4 шт.
- Генератор тумана "Свинфог"СН ПЕ – 1 шт.
- Опрыскиватель ранцевый "Cifarelli" – 1 шт
- Противоэпидемиологический костюм в сборе – 2 шт.
- Инъектор безигольный (БИ-7) Арт. И-203 – 1 шт
- Шприц 5 мл. с полимерной колбой – 5 шт.
- Электропогоняло Picador – 1 шт.
- Вета-септ 95% 100 мл. – 1 шт.
- фонендоскоп ветеринарный – 4 шт.
- перкуссионный молоточек – 7 шт.
- плессиметр – 7 шт.
- троакары – 10 шт.
- капельница – 10 шт.
- микрочипы идентификационные – 6 шт.
- сканер ISOMAX - IV
- гигрометр – 3 шт.
- ступка с пестиком – 5 шт.

- предметные стекла – 20 шт.
- мерные стаканы – 5 –шт.
- пипетка – 10 шт.
- цилиндры 100 мл. -2 шт.
- чашка Петри – 10 шт.
- спиртовка – 6 шт.

4.2. Информационное обеспечение обучения

Основная литература

Федоренко И.С., Кочарян В.Д. и др. Основы ветеринарии и зоогигиены: Пособие для СПО. [электронный ресурс] -Волгоград: ГАУ,2019.-128с. URL: <https://e.lanbook.com/book/100783#authors>

Эпизоотология с микробиологией. /под ред. А.С.Алиева и др.) [электронный ресурс] :Учебник для СПО.-3-е изд., стер.-Москва: Лань, 2018 .-432с. URL: <https://e.lanbook.com/book/107943#authors>

Щербаков Г.Г. и др. Внутренние незаразные болезни [электронный ресурс]: Учебник для ссузов.-3-е изд., стер. -М.:КолосС,2018.-496с. URL: https://e.lanbook.com/book/104940?category_pk=43767#authors

Симакова А.В. и др. Общая паразитология: [электронный ресурс] Учебное пособие.- Национальный исследовательский Томский государственный университет, 2019. – 152 с. URL: <https://e.lanbook.com/book/74550#authors>

Дополнительная литература

Курлыков А.В., Савенкова А.В. Внутренние незаразные болезни [электронный ресурс]: Учебное пособие.- Самарская государственная сельскохозяйственная академия,2018.-198с. URL: <https://e.lanbook.com/book/109420#authors>

4.3. Общие требования к организации образовательного процесса

Программа профессионального модуля должна обеспечиваться учебно-методической документацией. Внеаудиторная работа должна сопровождаться методическим обеспечением и обоснованием расчета времени, затрачиваемого на ее выполнение. Освоение программы модуля базируется на изучении обще профессиональных дисциплин: «Анатомия и физиология животных», «Основы зоотехнии», «Основы микробиологии».

Реализация программы модуля предполагает учебную и производственную практику (по профилю специальности). Базами практики являются: учебно-производственное хозяйство, районное ветеринарное управление, ветеринарная клиника.

Обязательным условием допуска к производственной практике (по профилю специальности) в рамках профессионального модуля «Проведение ветеринарно-санитарных и зоогигиенических мероприятий» является освоение междисциплинарного курса «Контроль санитарного и

зоогигиенического состояния объектов животноводства и кормов» «Проведение ветеринарно-санитарных мероприятий для предупреждения возникновения болезней животных», «Проведение ветеринарно-санитарных мероприятий в условиях специализированных животноводческих хозяйств», учебной практики.

4.4. Требования к квалификации педагогических кадров

Требования к квалификации педагогических кадров, обеспечивающих обучение по междисциплинарному курсу:

- наличие высшего образования, соответствующего профилю преподаваемого модуля;
- опыт деятельности в организациях соответствующей профессиональной сферы;
- получение дополнительного профессионального образования по программам повышения квалификации, в том числе в форме стажировки в профильных организациях не реже 1 раза в 3 года.

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

Результаты (освоенные профессиональные компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
ПК 1.1. Контроль санитарного и зоогигиенического состояния объектов животноводства и кормов	<ul style="list-style-type: none"> - контроль санитарных и зоогигиенических параметров в животноводческих и птицеводческих помещениях; - проверка санитарного состояния пастбищ и мест водопоя животных; - контроль санитарных показателей различных видов кормов для животных; - отбор материала для лабораторных исследований; - проверка 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. 	Текущий контроль в форме: <ul style="list-style-type: none"> - дискуссия; - устного опроса; - тестирования; - выступление с сообщениями, докладами - оценка в рамках текущего контроля в ходе проведения производственной практики.
ПК 1.2. Проведение ветеринарно-санитарных	- проведении дезинфекции животноводческих и птицеводческих	Текущий контроль в форме:

<p>мероприятий для предупреждения возникновения болезней животных.</p>	<p>помещений, мест временного содержания животных и птицы, оборудования, инвентаря и агрегатов, используемых в животноводстве и птицеводстве;</p> <ul style="list-style-type: none"> - дезинсекция и дератизация животноводческих и птицеводческих объектов; - утилизация трупов животных, биологических отходов и ветеринарных препаратов; - стерилизация ветеринарного инструментария; - подготовка средств для выполнения ветеринарно-санитарных мероприятий и соответствующего инструментария в зависимости от условий микроклимата и условий среды; - предубойный осмотр животных и послеубойный ветеринарно-санитарный осмотр туш и органов животных. 	<ul style="list-style-type: none"> - дискуссия; - устного опроса; - тестирования; - выступление с сообщениями, докладами - оценка в рамках текущего контроля в ходе проведения производственной практики.
<p>ПК 1.3. Проведение ветеринарно-санитарных мероприятий в условиях специализированных животноводческих хозяйств</p>	<ul style="list-style-type: none"> - контроль санитарных и зоогигиенических параметров в животноводческих и птицеводческих помещениях; - проверка санитарного состояния пастбищ и мест водопоя животных; - утилизация трупов животных, биологических отходов и ветеринарных препаратов; - стерилизация ветеринарного инструментария; - контроль санитарных показателей различных видов кормов для животных; - подготовка средств для выполнения ветеринарно-санитарных мероприятий и соответствующего инструментария в зависимости от условий микроклимата и условий среды; - оформлении результатов контроля; - осуществлении контроля соблюдения правил использования средств индивидуальной защиты и гигиенических норм работниками, занятыми в животноводстве. 	<p>Текущий контроль в форме:</p> <ul style="list-style-type: none"> - дискуссия; - устного опроса; - тестирования; - выступление с сообщениями, докладами - оценка в рамках текущего контроля в ходе проведения производственной практики.

Формы и методы контроля и оценки результатов обучения должны позволять проверять у обучающихся не только сформированность

профессиональных компетенций, но и развитие общих компетенций и обеспечивающих их умений.

Результаты (освоенные общие компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
<p>ОК 1. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам.</p>	<p>-проводить контроль санитарных и зоогигиенических параметров в животноводческих и птицеводческих помещениях; - проводить проверку санитарного состояния пастбищ и мест водопоя животных; - отбор материала для лабораторных исследований; - проверка средств для транспортировки животных на предмет соответствия ветеринарно-санитарным правилам.</p>	<p>Текущий контроль в форме: - устного опроса; - тестирования; - выступление с сообщениями, докладами; - дискуссия.</p>
<p>ОК 2. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности.</p>	<p>проводить контроль санитарных и зоогигиенических параметров в животноводческих и птицеводческих помещениях; - контроль санитарных показателей различных видов кормов для животных; - проведении дезинфекции животноводческих и птицеводческих помещений, мест временного содержания животных и птицы, оборудования, инвентаря и агрегатов, используемых в животноводстве и птицеводстве.</p>	<p>Текущий контроль в форме: - устного опроса; - выступление с сообщениями, докладами - оценка в рамках текущего контроля в ходе проведения производственной практики.</p>
<p>ОК 3. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях.</p>	<p>- осуществлять контроль соблюдения правил использования средств индивидуальной защиты и гигиенических норм работниками, занятыми в животноводстве; - подготовка средств для выполнения ветеринарно-санитарных мероприятий и соответствующего инструментария в зависимости от условий микроклимата и условий среды; - предубойный осмотр животных</p>	<p>Текущий контроль в форме: - тестирования; - выступление с сообщениями, докладами - оценка в рамках текущего контроля в ходе проведения производственной практики.</p>

	и послеубойный ветеринарно-санитарный осмотр туш и органов животных.	
ОК 4. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде.	<ul style="list-style-type: none"> - осуществлять контроль соблюдения правил использования средств индивидуальной защиты и гигиенических норм работниками, занятыми в животноводстве; - дезинсекция и дератизация животноводческих и птицеводческих объектов; - утилизация трупов животных, биологических отходов и ветеринарных препаратов; - стерилизация ветеринарного инструментария. 	Текущий контроль в форме: <ul style="list-style-type: none"> - устного опроса; - оценка в рамках текущего контроля в ходе проведения производственной практики.
ОК 5. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста.	<ul style="list-style-type: none"> - подготовка средств для выполнения ветеринарно-санитарных мероприятий и соответствующего инструментария в зависимости от условий микроклимата и условий среды; - проведение предубойного осмотра животных и послеубойного ветеринарно-санитарного осмотра туш и органов животных. 	Текущий контроль в форме: <ul style="list-style-type: none"> - устного опроса; - тестирования; - выступление с сообщениями, докладами.
ОК 9 Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности.	<ul style="list-style-type: none"> - проводить контроль санитарных и зоогигиенических параметров в животноводческих и птицеводческих помещениях; - проверять санитарное состояние пастбищ и мест водопоя животных; - контролировать санитарные показатели различных видов осуществлении контроля соблюдения правил использования средств индивидуальной защиты и гигиенических норм работниками, занятыми в животноводстве. 	Текущий контроль в форме: <ul style="list-style-type: none"> - дискуссия; - выступление с сообщениями, докладами - оценка в рамках текущего контроля в ходе проведения производственной практики.

Программа разработана в соответствии с ФГОС СПО по специальности 36.02.01 Ветеринария, утвержденным Министерством образования и науки РФ, приказ № 657 от 23.11.2020 г. и зарегистрированным в Минюст России 21.12.2020 г. № 61609 (с изменениями и дополнениями от 1.09. 2022 г., приказ Минпросвещения России № 796)

Разработала: Толоко И.А. Толокольникова

Программа рассмотрена и одобрена на заседании ПЦК Естественных и специальных дисциплин
протокол № 7 от « 13 » 02 2023 г.

Председатель ПЦК Толоко Толокольникова И.А.

Программа рассмотрена и одобрена на заседании учебно-методической комиссии филиала
протокол № 6 от 20.02.2023 г.

Председатель учебно-методической комиссии Горшков А.И. Горшков