МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования
«КРЫМСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ имени В.И. Вернадского»
ПРИБРЕЖНЕНСКИЙ АГРАРНЫЙ КОЛЛЕДЖ (ФИЛИАЛ)

УТВЕРЖДАЮ
И.о. директора колледжа
А.И. Калиниченко
«___» _____ 2017 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ
ПМ.01 Осуществление зоогигиенических, профилактических и ветеринарно-санитарных мероприятий

специальность 36.02.01 Ветеринария

2017 г.

Рабочая программа профессионального модуля ПМ.01 Осуществление зоогигиенических, профилактических и ветеринарно-санитарных мероприятий разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 36.02.01 Ветеринария / укрупненная группа профессий, специальностей и направлений подготовки (УГС) 36.00.00 Ветеринария и зоотехния.

Организация-разработчик: Прибрежненский аграрный колледж (филиал) ФГАОУ ВО «Крымский федеральный университет им. В.И. Вернадского»

Разработчики:
Бацунова Н.В. – преподаватель ветеринарных дисциплин.
Бобер Н.П. – преподаватель высшей квалификационной категории ветеринарных дисциплин.
Хаирова А.Н. – преподаватель высшей квалификационной категории ветеринарных дисциплин.
Киреева А.Э. – преподаватель ветеринарных дисциплин.

Согласовано: Директор ООО «Велес-Крым» _____ Ферлиевич В.В.

Рассмотрено и одобрено на заседании
цикловой комиссии ветеринарно-технологических дисциплин
Протокол № 15 от «12» 05 2017 г.
Председатель _____ Бацунова Н.В.

© Прибрежненский аграрный колледж (филиал) ФГАОУ ВО «КФУ им. В.И. Вернадского»
© Бацунова Н.В.
© Бобер Н.П.
© Хаирова А.Н.
© Киреева А.Э., 2017 г.

СОДЕРЖАНИЕ

	стр.
1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	**4**
2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	**6**
3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	**7**
4 УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	**49**
5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ (ВИДА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ)	**53**

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

ПМ.01 ОСУЩЕСТВЛЕНИЕ ЗООГИГИЕНИЧЕСКИХ, ПРОФИЛАКТИЧЕСКИХ И ВЕТЕРИНАРНО-САНИТАРНЫХ МЕРОПРИЯТИЙ

1.1. Область применения программы

Рабочая программа профессионального модуля (далее программа ПМ) – является частью основной профессиональной образовательной программы (программы подготовки специалистов среднего звена) в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования по специальности 36.02.01 Ветеринария / укрупненная группа специальностей (УГС) 36.00.00 Ветеринария и зоотехния в части освоения основного вида профессиональной деятельности (ВПД): Осуществление зоогигиенических, профилактических и ветеринарно-санитарных мероприятий и соответствующих профессиональных компетенций (ПК):

ПК 1.1. Обеспечивать оптимальные зоогигиенические условия содержания, кормления и ухода за сельскохозяйственными животными.

ПК 1.2. Организовывать и проводить профилактическую работу по предупреждению внутренних незаразных болезней сельскохозяйственных животных.

ПК 1.3. Организовывать и проводить ветеринарную профилактику инфекционных и инвазионных болезней сельскохозяйственных животных.

Программа профессионального модуля может быть использована в профессиональной подготовке специалистов среднего профессионального образования по специальности 36.02.01 Ветеринария.

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

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

иметь практический опыт:

- участия в выполнении зоогигиенических, профилактических и ветеринарно-санитарных мероприятий;

уметь:

- проводить зоотехнический анализ кормов;
- проводить оценку питательности кормов по химическому составу и перевариваемым питательным веществам;

- готовить дезинфицирующие препараты;
- применять акарицидные, инсектицидные и дератизационные средства с соблюдением правил безопасности;
- проводить ветеринарную обработку животных;
- стерилизовать ветеринарные инструменты для проведения зоогигиенических, профилактических и ветеринарно-санитарных мероприятий;

знать:

- систему зоогигиенических, профилактических и ветеринарно-санитарных мероприятий и методику их проведения в различных условиях;
- биологически активные вещества, действующие на функции различных органов и систем организма животных;
- внутренние незаразные болезни
- меры профилактики внутренних незаразных болезней;
- инфекционные и инвазионные болезни животных (их симптомы, возбудителей и переносчиков);
- внешних и внутренних паразитов сельскохозяйственных животных (гельминты, членистоногие, простейшие).

1.3. Рекомендуемое количество часов на освоение программы профессионального модуля:

всего - 1518 часов, в том числе:

максимальной учебной нагрузки обучающегося – **870** часов, включая:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося – **580** часов;

самостоятельной работы обучающегося – **290** часов;

учебной и производственной практики - **648** часов.

2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

Результатом освоения программы профессионального модуля является овладение обучающимися видом профессиональной деятельности осуществления зоогигиенических, профилактических и ветеринарно-санитарных мероприятий, в том числе профессиональными (ПК) и общими (ОК) компетенциями.

Код	Наименование результата обучения
ПК 1.1.	Обеспечивать оптимальные зоогигиенические условия содержания, кормления и ухода за сельскохозяйственными животными.
ПК 1.2.	Организовывать и проводить профилактическую работу по предупреждению внутренних незаразных болезней сельскохозяйственных животных.
ПК 1.3.	Организовывать и проводить ветеринарную профилактику инфекционных и инвазионных болезней сельскохозяйственных животных.
ОК 1.	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
ОК 2.	Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.
ОК 3.	Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.
ОК 4.	Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.
ОК 5.	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.
ОК 6.	Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.
ОК 7.	Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий.
ОК 8.	Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.
ОК 9.	Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.

3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

3.1. Тематический план междисциплинарного курса

Коды профессиональных компетенций	Наименования разделов профессионального модуля	Всего часов *(макс. учебная нагрузка и практики)*	Объем времени, отведенный на освоение междисциплинарного курса (курсов)					Практика	
			Обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося			Самостоятельная работа обучающегося		Учебная, часов	Производственная (по профилю специальности), часов
			Всего, часов	в т.ч. лабораторные работы и практические занятия, часов	в т.ч., курсовая работа, часов	Всего, часов	в т.ч., курсовая работа, часов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ПК 1.1- 1.3.	**МДК. 01.01. Методики проведения зоогигиенических, профилактических и ветеринарно-санитарных мероприятий**	**134**	**90**	38	40	**44**	*	**504**	-
	МДК.01.02.Внутренние незаразные болезни	**250**	**166**	56		**84**			
	МДК.01.03.Инфекционные болезни	**270**	**180**	68		**90**			
	МДК.01.04. Инвазионные болезни.	**216**	**144**	64		**72**			-
	Учебная практика УП.01.01.	**504**							
	Производственная практика (по профилю специальности), часов	**144**							**144**
	Всего:	**1518**	**580**	226	40	**290**		**504**	**144**

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

Наименование разделов профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК) и тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работ (проект)	Объем часов	Уровень освоения
1	**2**	**3**	**4**
МДК.01.01. Методики проведения зоогигиенических, профилактических и ветеринарно-санитарных мероприятий		90	
Тема 1.1.Введение.	**Содержание** 1. Основные понятия дисциплины, ее задачи, связь с другими науками. Основные методы зоогигиенических исследований. Влияние внешней среды на организм животного	2	1
Тема 1.2.. Воздушная середа и ее гигиеническое значение.	**Содержание** 1. Физические, химические, биологические составляющие воздуха. Основные источники накопления и методы борьбы с вредными факторами. Микроклимат животноводческих помещений, нормативы микроклимата.	2	2
	Практическое занятие 1. Определение физических и химических показателей воздуха в животноводческих помещениях.	4	
Тема 1.3 Гигиеническое значение почвы и ее санитарная охрана от загрязнения	**Содержание** 1. Современное учение о почве. Физические, химические и биологические особенности почвы. 2. Биогеохимические провинции.	4	2
Тема 1.4 Гигиена водоснабжения и поения	**Содержание** 1. Системы водоснабжения животноводческих ферм и санитарно-гигиенические требования к ним. Значение и нормы употребления воды для поения и санитарных нужд	4	2

сельскохозяйственных животных.		в животноводческих хозяйствах, в промышленных комплексах.		
	2.	Гигиенические требования к поению животных и птицы в летний и зимний периоды. Санитарно-гигиенические требования, к питьевой воде. Государственный стандарт к воде. Способы и мероприятия очищения и обеззараживания воды.		
	Практическое занятие		4	
	1.	Методы определения качества кормов.		
Тема 1.6 Общие зоогигиенические требования к помещениям для сельскохозяйственных животных.	**Содержание**		4	2
	1.	Санитарно-гигиенические требования к участку для строения животноводческих ферм и комплексов.		
	2.	Гигиеническая оценка строительных материалов, требования к помещениям, освещению, канализации и т.д. Типы животноводческих строений для размещения в них животных разных видов и половозрастных групп. Площадь помещения на одну голову.		
	Практическое занятие		4	
	1.	Типовые проекты помещений для сельскохозяйственных животных и птицы. Зоогигиеническая оценка.		
Тема 1.7 Гигиена летнего содержания животных.	**Содержание**		4	2
	1.	Особенности летнего содержания животных в разных природно-климатических зонах страны. Подготовка пастбищ, водоемов, перегонов, кошар и таборов. Подготовка животных к пастбищному содержанию.		
	2.	Гигиена содержания животных в пастбищный период. Культурные пастбища, их санация.		
Тема 1.8 Гигиена крупного рогатого скота и ветеринарно-санитарные требования в скотоводстве.	**Содержание**		6	2
	1.	Системы содержания КРС. Гигиенические требования к привязному беспривязному содержанию коров.		
	2.	Гигиена молочных коров и санитарные мероприятия по получению, хранению и транспортировки молока.		

	3.	Санитарно-гигиенический режим сухостойных коров и нетелей. Санитарно-гигиенические требования к отелам и содержанию отелившихся коров.		
	Практическое занятие		4	
	1.	Гигиена зимнего и летнего содержания крупного рогатого скота и доения коров.		
Тема 1.9 Гигиена свиней и ветеринарно-санитарные требования в свиноводстве.	**Содержание**		4	2
	1.	Гигиена стойлового содержания свиней. Гигиена летнего содержания свиней.		
	2.	Гигиена племенных животных и выращивание молодняка. Гигиена свиней на откорме.		
	Практическое занятие		4	
	1.	Контроль условий зимнего и летнего содержания свиней.		
Тема 1.10 Гигиена овец и ветеринарно-санитарные требования в овцеводстве	**Содержание**		4	2
	1.	Гигиена стойлового и пастбищного содержания овей. Гигиена шерстяных овец.		
	2.	Гигиена стрижки овец. Гигиена дойных овец.		
	Практическое занятие		4	
	1.	Контроль условий содержания овец в зимний и летний периоды.		
Тема 1.11 Гигиена лошадей и ветеринарно-санитарные требования в коневодстве	**Содержание**		4	2
	1.	Общие сведения о коневодстве. Системы содержания лошадей. Размеры, номенклатура зданий и сооружений коневодческих ферм. Внутреннее оборудование и нормы размещения лошадей.		
	2.	Кормление, содержание лошадей и уход за ними. Гигиена содержания жеребцов-производителей. Правильное использование лошадей на работах. Гигиена дойных кобыл.		
	Практическое занятие		4	
	1.	Контроль условий содержания лошадей в зимний и летний периоды.		

Тема 1.12 Гигиена птицы и ветеринарно-санитарные требования в птицеводстве.	**Содержание**		4	2
	1.	Системы содержания сельскохозяйственной птицы.		
	2.	Факторы среды, влияющие на здоровье и продуктивность птицы.		
	Практическое занятие		4	
	1.	Гигиена содержания птицы разных видов в зимний и летний периоды.		
Тема 1.13 Гигиена кроликов и пушных зверей, ветеринарно-санитарные требования в кролиководстве и звероводстве.	**Содержание**		4	2
	1.	Особенности строения помещений для кроликов и пушных зверей.		
	2.	Гигиена выращивания молодняка.		
	Практическое занятие		4	
	1.	Контроль условий содержания кроликов и пушных зверей в зимний и летний периоды.		
Тема 1.14 Санитарно-гигиенические требования при транспортировке и убое животных.	**Содержание**		4	2
	1.	Цель транспортировки, виды транспортировки.		
	2.	Подготовка животных и транспортных средств к транспортировке.		
	Практическое занятие		2	
	1.	Ознакомление с транспортными средствами.		
Тема 1.15 Гигиена труда и личная гигиена работников животноводства.	**Содержание**		2	2
	1.	Новые формы организации и придерживание. гигиенического режима труда личной гигиены работников животноводства и переработки животноводческой продукции. Распорядок дня работы. Микроклимат рабочего места. ТБ. Медосмотр.		
Самостоятельная работа по МДК. 01.01. Методики проведения зоогигиенических, профилактических и ветеринарно-санитарных мероприятий			44	
1.История развития гигиены животных. 2.Охрана воздушного бассейна от загрязнения. 3.Акклиматизация. 4.Понятие о климате. 5.Аэроионизация. 6.Самоочищение почвы.				

7.Самоочищение воды. 8.Диетическое кормление животных. 9.Требования к современным строительным материалам 10.Гигиена племенных животных. 11.Гигиена выращивания молодняка. 12.Гигиена откорма и нагула КРС. 13.Гигиена содержания свиней (разных половозрастных групп). 14.Гигиена племенных овец и выращивание молодняка. 15.Гигиена овец на откорме. 16.Гигиена выращивание жеребят. 17.Нагул и откорм лошадей. 18.Санитарные требования во время инкубации и выращивания молодняка. 19.Гигиена кормления и поения. 20.Профилактика заболеваний.				
Всего часов по МДК 01.01. Методики проведения зоогигиенических, профилактических и ветеринарно-санитарных мероприятий			**134**	
МДК 01.02. Внутренние незаразные болезни			**166**	
Тема 1.1.Введение	**Содержание**		2	1
	1.	Введение в междсциплинарный курс. Межпредметные связи. Роль отечественных ученых в развитии науки.		
Тема 1.2.Основы профилактики.	**Содержание**		2	2
	1.	Основы профилактики ВНЗБ.		
	Практическое занятие		4	
	1.	Анализ лабораторных исследований крови, мочи, молока. Анализ кормления и содержание животных. Анализ полученных данных, заключение и предложения по результатам диспансеризации.		
Тема 1.3.Методика проведения диспансеризации животных.	**Содержание**		6	2
	1.	Правила, цели, задачи и сроки проведения. Акушерско-гинекологическая диспансеризация. Ее виды, цели и задачи. Методика проведения диспансеризации высокоценных животных.		

	2.	Определение производственных показателей. Анализ кормления и содержания животных.		
	3.	Определение клинического статуса в стаде. Клиническое обследование контрольных групп.		
Тема 1.4.Терапевтическая техника.	**Содержание**		8	2
	1.	Основные приемы фиксации животных и техника безопасности при оказании помощи. Добровольные и насильственные методы введения лекарственных веществ. Характеристика методам введения и практическое применение.		
	2.	Введение лекарственных веществ через рот. Приемы введения разным видам животных. Введение лекарственных веществ подкожно и внутримышечно. Место введения, применяемые препараты. Дозы введения. Введение лекарственных веществ внутривенно, внутрикостно. Место введения, применяемые препараты. Дозы введения.		
	3.	Введение лекарственных веществ внутритрахеально и внутригрудинно. Место введения, применяемые препараты. Дозы введения. Введение лекарственных веществ внутрибрюшинно. Место введения, применяемые препараты. Дозы введения		
	4.	Зондирование желудка у лошади, собаки. Постановка клизм. Зондирование рубца у крупного рогатого скота, промывать и прокалывать рубец, вводить в сетку коров магнитные зонды и кольца. Ингаляция и компрессы. Методика выполнения. Показания к применению. Катетеризация уретры и мочевого пузыря.		
	Практическое занятие		6	

	1.	Ввести лекарственные вещества через рот, описать методику введения. Ввести лекарственные вещества парэнтеральным способом. Описать методику введения, требования к инструментам, растворам, местам введения. Провести зондирование рубца жвачных описать методику. Провести зондирование сетки зондом Коробова. Ввести магнитные кольца в сетку. Отработать технику постановки разных видов клизм, описать методику введения. Провести прокол рубца, описать методику руменоцентеза.		
Тема 1.5.Болезни органов сердечно-сосудистой системы	**Содержание**		2	2
	1	Классификация болезней. Перикардит (по схеме изучения). Миокардит(по схеме изучения). Дистрофия миокарда (миокардоз) (по схеме изучения).		
	Практическое занятие		6	
	1.	Провести регистрацию животного. Собрать анамнез, выяснить причины заболевания. Установить диагноз, провести дифференциальный диагноз болезни. Разработать схему лечения животного, используя все методы терапии. Разработать меры профилактики.		
Тема 1.6.Болезни органов дыхания.	**Содержание**		8	2
	1.	Этиология, патогенез, классификация. Функциональные и структурные изменения, исходы при патологии органов дыхания. Нарушение функций верхних дыхательных путей, кровотока в легких. Асфиксия. Гипоксия и ее типы. Компенсаторные механизмы при гипоксии. Одышка.		
	2.	Классификация болезней. Ринит (по схеме изучения). Ларингит (по схеме изучения).		
	3.	Трахеит (по схеме изучения). Бронхит (по схеме изучения). Болезни легких и плевры (по схеме изучения).		
	4.	Объемные изменения легких. Врожденный, приобретенный, обтурационный и компрессионный ателектаз. Эмфизема легких. Отек легких.		
	Практическое занятие		6	

	1.	Провести регистрацию животного. Собрать анамнез, выяснить причины заболевания. Установить диагноз, провести дифференциальный диагноз болезни. Разработать схему лечения животного, используя все методы терапии. Разработать меры профилактики.		
Тема 1.7. Болезни органов пищеварения.	**Содержание занятия**		6	2
	1.	Классификация болезней. Болезни полости рта, глотки, пищевода (по схеме изучения). Руминит (по схеме изучения). Травматический ретикулит (по схеме изучения).		
	2.	Ретикулоперитонит (по схеме изучения). Закупорка книжки (по схеме изучения). Воспаление и смещение сычуга (по схеме изучения). Гастрит (по схеме изучения). Язвенная болезнь (по схеме изучения). Гастроэнтерит (по схеме изучения).		
	3.	Анатомо-физиологические особенности органов пищеварения лошадей. Понятие - колики, классификация. Болезни желудка и кишок, протекающие с синдромом «колики». Дифференциальная диагностика. Профилактика болезней желудка и кишок.		
	Практическое занятие		6	
	1.	Провести регистрацию животного. Собрать анамнез, выяснить причины заболевания. Установить диагноз, провести дифференциальный диагноз болезни. Разработать схему лечения животного, используя все методы терапии. Разработать меры профилактики.		
	Практическое занятие		2	
	1.	Консультация по выполнению курсовой работы.		
Тема 1.8.Болезни печени и брюшины	**Содержание занятия**		6	2
	1.	Нарушение функций печени, желчеобразования и желчевыделения.		
	2.	Классификация болезней. Гепатит, абсцесс печени (по схеме изучения) Гепатодистрофия печени (по схеме изучения).		

	3.	Цирроз печени (по схеме изучения). Профилактические мероприятия при болезнях печени и брюшины.		
	Практическое занятие		2	
	1.	Провести регистрацию животного. Собрать анамнез, выяснить причины заболевания. Установить диагноз, провести дифференциальный диагноз болезни. Разработать схему лечения животного, используя все методы терапии. Разработать меры профилактики.		
	Практическое занятие		2	
	1.	Консультация по выполнению курсовой работы.		
Тема 1.9.Болезни системы мочевыделения	**Содержание**		4	2
	1.	Классификация болезней системы мочевыделения. Мочекаменная болезнь (по схеме изучения). Цистит (по схеме изучения). Парез (по схеме изучения).		
	2.	Паралич мочевого пузыря (по схеме изучения). Пароксизмальная гемоглобинурия (по схеме изучения).		
	Практическое занятие		2	
	1.	Решение производственных ситуаций. Оформление истории болезни.		
	Практическое занятие		2	
	1.	Консультация по выполнению курсовой работы.		
Тема 1.10.Болезни нервной системы	**Содержание**		6	2
	1.	Классификация болезней (по схеме изучения). Гипертермия (по схеме изучения). Солнечный улар (по схеме изучения). Воспаление головного мозга и его оболочек (по схеме изучения).		
	2.	Воспаление спинного мозга и его оболочек (по схеме изучения). Эклампсия (по схеме изучения). Транспортная болезнь (по схеме изучения).		
	3.	Стресс и общий адаптационный синдром. Определение патологий нервной системы. Неврозы. Обмороки. Нарушение чувствительности. Нарушение двигательной функции нервной системы. Парезы и параличи.		
	Практическое занятие		4	

	1.	Демонстрация больного животного с признаками болезней нервной системы. Решение производственных ситуаций. Оформление истории болезни.		
	Практическое занятие		2	
	1.	Консультация по выполнению курсовой работы.		
Тема 1.11.Отравления	**Содержание**		8	2
	1.	Классификация отравлений. Отравление: поваренной солью, мочевиной, нитратами, нитритами, пестицидами.		
	2.	Отравление фосфорорганическими препаратами, инвермектинами, гербицидами, фунгицидами.		
	3.	Отравления ядовитыми растениями.		
	4.	Отправления ядами животного происхождения.		
	Практическое занятие		6	
	1.	Установить диагноз, провести дифференциальный диагноз болезни. Разработать схему лечения животного, используя все методы терапии. Разработать меры профилактики.		
Тема 1.12.Болезни обмена веществ и эндокринных органов.	**Содержание**		4	2
	1.	Этиология, патогенез, классификация патологий обмена веществ. Нарушение основного обмена. Нарушение белкового, углеводного, жирового обмена. Функциональные и структурные изменения, исходы.		
	2.	Нарушение минерального и водного обмена. Нарушение витаминного обмена. Функциональные и структурные изменения, исходы.		
	Практическое занятие		2	
	1.	Консультация по выполнению курсовой работы.		
Тема 1.13.Гиповитаминозы.	**Содержание**		2	2
	1.	Общая характеристика. Гиповитаминозы группы водорастворимых. Гиповитаминозы группы жирорастворимых.		
	Практическое занятие		2	
	1.	Консультация по выполнению курсовой работы.		
	Содержание		2	2

Тема 1.14.Болезни нарушения минерального обмена веществ.	1.	Эндокринные болезни. Сахарный диабет. Несахарный диабет. Болезнь щитовидной железы. Методы их профилактики.		
	Практическое занятие		4	
	1.	Установить диагноз, провести дифференциальный диагноз болезни. Разработать схему лечения животного, используя все методы терапии. Разработать меры профилактики.		
	Практическое занятие		2	
	1.	Консультация по выполнению курсовой работы.		
Тема 1.15.Болезни, вызываемые средствами массового поражения животных	**Содержание**		4	2
	1.	Лучевая болезнь, ее формы. Источники и пути поступления в организм радионуклидов, их воздействие. Генетические эффекты. Радиационный мутагенез.		
	2.	Нарушение иммуногенеза. Поражение животных сильнодействующими ядовитыми веществами и биологическими средствами. Общая профилактика болезней, вызываемая средствами массового поражения животных.		
Тема 1.16.Болезни молодняка	**Содержание**		6	2
	1.	Классификация болезней органов пищеварения и печени. Диспепсия (по схеме изучения). Гастроэнтерит. Периодическая тимпания телят.		
	2.	Безоарная болезнь. Язвенная болезнь поросят и телят. Токсическая дистрофия печени. Гипоксия (асфиксия) новорожденных.		
	3.	Бронхопневмония; их профилактика. Гипогликемия поросят. Д-гиповитаминоз (рахит).		
	Практическое занятие		6	
	1.	Установить диагноз, провести дифференциальный диагноз болезни. Разработать схему лечения животного, используя все методы терапии. Разработать меры профилактики.		
	Содержание		2	2

	2.	Алиментарная анемия. Энзоотическая атоксия ягнят. Беломышечная болезнь. Паракератоз поросят. Методы профилактики болезней молодняка животных.		
	Практическое занятие		2	
	1.	Консультация по выполнению курсовой работы.		
Тема 1.17.Болезни птиц	**Содержание**		6	2
	1.	Классификация болезней органов дыхания: Ринит. Синусит. Пневмоаэроцистит.		
	2.	Классификация болезней органов пищеварения, печени, яйцеобразования. Воспаление и закупорка зоба. Кутикулит Гастроэнтерит. Воспаление клоаки. Желточный перитонит. Дистрофия печени. Затрудненная яйцекладка.		
	3.	Классификация болезней обмена веществ. Подагра (мочекислый диатез). Каннибализм (расклев). Гиповитаминозы (A, D,E,K).		
	Практическое занятие		4	
	1.	Установить диагноз, провести дифференциальный диагноз болезни. Разработать схему лечения, используя все методы терапии. Разработать меры профилактики.		
	Практическое занятие		2	
	1.	Консультация по выполнению курсовой работы.		
Тема 1.18.Болезни пушных зверей.	**Содержание**		6	2
	1.	Классификация болезней органов пищеварения и печени. Глоссит. Острое расширение желудка. Гастроэнтерит. Гепатит. Гепатоз.		
	2.	Желчекаменная болезнь. Классификация болезней обмена веществ. Токсемия беременных. Гематурия норок. Мочекаменная болезнь.		
	3.	Остеодистрофия. Алиментарная анемия. Подмокание норок.		
	Практическое занятие		2	
	1.	Консультация по выполнению курсовой работы.		

Самостоятельная работа по МДК. 01.02. Внутренние незаразные болезни 1. Графическая работа. Количественные изменения состава крови. Составить схему патологических количественных изменений состава крови при различных болезнях животных. 2. Витаминно-минеральная недостаточность при болезнях у животных. Составить таблицу патологических изменений в организме животных при витаминной и минеральной недостаточности. 3. Средства ветеринарной терапии. Составить сообщение о средствах ветеринарной терапии, применяемых в лечебной ветеринарной практике (механические, физические, химические и биологические). 4. Электролечение. Техника безопасности при электролечении. Гальванизация. Электрофорез. Электротерапия импульсными токами низкой частоты и напряжения. Дарсонвализация. Ультравысокочастотная терапия. 5. Терапевтическая техника, применяемая при незаразных болезнях собак и кошек. Внутрибрюшинное введение. Техника введения зонда в желудок собакам. Катетеризация и введение лекарственных веществ в мочевой пузырь плотоядным животным. Кислородотерапия. 6. Техника применения лекарственных средств рыбам. Применение лекарственно-кормовых смесей. Индивидуальный способ лечения рыб с введением лекарства через рот. Внутрибрюшинные инъекции. Лечение рыб в ваннах. Лечение рыб лекарствами, вносимыми непосредственно в воду. 7. Сердечно-сосудистая недостаточность. Диагностика, симптоматика, принципы лечения и профилактики сердечно-сосудистой недостаточности у животных. 8. Диагностика и лечение болезней органов дыхания. Составить в виде таблицы дифференциальную диагностику болезней органов дыхания. Таблица состоит из граф: название болезни; этиология; патогенетические механизмы развития болезни; симптомы; принципы лечения. 9. Пневмонии. Ателектатическая, гипостатическая, метастатическая, аспирационная пневмонии. 10. Болезни преджелудков у жвачных животных. Ацидоз и алкалоз рубца. Парез, переполнение рубца 11. Диагностика и лечение болезней органов пищеварения.	84	

Составить в виде таблицы дифференциальную диагностику болезней органов пищеварения. Таблица состоит из граф: название болезни; этиология; патогенетические механизмы развития болезни; симптомы; принципы лечения. 12. Болезни органов пищеварения. Разработать, оформить опорный конспект по любому из изученных болезней органов пищеварения. Опорный конспект должен выглядеть в виде рисунка (либо схемы) и максимально отражать содержание болезни. 13. Мочекаменная болезнь у плотоядных животных. Диагностика, лечение и профилактика мочекаменной болезни у плотоядных животных. 14. Геморрагические диатезы. Классификация геморрагических диатезов. Гемофилия. Тромбоцитопения. Кровопятнистая болезнь. 15. Неврозы. Стрессовый синдром. Классификация стрессовых синдромов. Диагностика, профилактика и лечение стрессов. Неврозы, классификация, диагностика, профилактика и лечение. 16. Отравления ядами минерального происхождения. Классификация минеральных ядов. Отравления ядами минерального происхождения. 17. Отравления. Разработать схему оказания неотложной помощи больному животному при отравлении (на примере конкретного отравления), с выпиской рецептов на лекарственные вещества. 18. Болезни обмена веществ: гиповитаминозы. Составить в виде таблицы дифференциальную диагностику гиповитаминозов. Таблица состоит из граф: название витамина; основное действие; патогенетические механизмы развития болезни; симптомы; принципы лечения. 19. Болезни обмена веществ: микроэлементозы. Составить в виде таблицы дифференциальную диагностику микроэлементозов. Таблица состоит из граф: название микроэлемента; основное действие; патогенетические механизмы развития болезни; симптомы; принципы лечения. 20. Болезни обмена веществ. Разработать схему оказания неотложной помощи больному животному при болезнях обмена веществ (на примере конкретного заболевания), с выпиской рецептов на лекарственные вещества. 21. Профилактика и лечение диспепсии в условиях промышленного производства.		

Диагностика, дифференциальная диагностика, профилактика и лечение диспепсии в условиях промышленного производства. 22. Диагностика, профилактика и лечение болезней обмена веществ. Составить таблицу по дифференциальной диагностике болезней обмена веществ (название болезни; этиология; патогенез; симптомы; лечение). 23. Диагностика, профилактика и лечение болезней обмена веществ у птиц в условиях промышленного производства. 24. Диагностика, профилактика и лечение болезней обмена веществ у пушных зверей. 25. Методика диспансерного обследования ферм в крестьянских фермерских хозяйствах.				
Всего часов по МДК.01.02 Внутренние незаразные болезни			**250**	
МДК 01.03. Инфекционные болезни.			180	
Раздел 1. **Общая эпизоотология.**			36	
Тема 1.1. Введение в эпизоотологию.	**Содержание**		2	1
	1.	Введение в эпизоотологию. Эпизоотология как наука, её значение в ветеринарии. Задачи, методы эпизоотологии.		
Тема 1.2.Учение об инфекции**.**	**Содержание**		4	2
	1.	Понятие об инфекции и инфекционной болезни. Формы взаимоотношений между микро- и макроорганизмами. Инфекция, инфекционный процесс, инфекционная болезнь.		
	2.	Виды инфекции. Формы инфекции. Проявление и динамика инфекционной болезни.		
	Практическое занятие		2	2
	1.	Меры личной профилактики и охрана людей от зооантропонозных болезней. Предупреждение механического разноса возбудителей болезней.		
Тема 1.3. Учение об иммунитете.	**Содержание**		4	2
	1.	Иммунитет. Виды иммунитета. Иммунная система организма. Факторы и механизмы иммунитета.		

	2.	Специфические и неспецифические факторы невосприимчивости. Реакции иммунитета. Аллергия и анафилаксия.		
Тема 1.4. Эпизоотический процесс.	**Содержание**		4	2
	1.	Эпизоотический процесс, его сущность. Эпизоотическая цепь. Звенья эпизоотической цепи и их характеристика.		
	2.	Закономерности развития эпизоотического процесса и стадийность эпизоотий. Интенсивность проявления эпизоотического процесса.		
	Практические занятия		4	2
	1.	Методы диагностики инфекционных болезней. Правила сбора эпизоотологического анамнеза.		
	2.	Методика клинического обследования животных при инфекционных болезнях.		
Тема 1.5. Дезинфекция. Дезинсекция. Дератизация.	**Содержание**		4	2
	1.	Понятие о дезинфекции. Виды и объекты, методы и средства дезинфекции.		
	2.	Дезинсекция. Виды и способы дезинсекции. Дератизация. Виды, методы, объекты, средства.		
	Практические занятия		4	2
	1.	Ознакомление с дезустановками, аппаратами для проведения дезинфекции.		
	2.	Методика приготовления дезинфицирующих растворов.		
Тема 1.6. Противоэпизоотические мероприятия.	**Содержание**		4	2
	1.	Профилактика инфекционных болезней. Основные задачи и принципы противоэпизоотической работы.		

		Общая и специфическая профилактика. Специфические средства и методы иммунопрофилактики.		
	2.	Оздоровительные мероприятия и ликвидация инфекционных болезней. Мероприятия, направленные на источник возбудителя инфекции. Мероприятия, направленные на механизм передачи возбудителя инфекции. Мероприятия по созданию и повышению общей и специфической устойчивости животных. Организация карантинных и ограничительных мероприятий в неблагополучных хозяйствах (пунктах).		
	Практические занятия		4	2
	1.	Ознакомление с биопрепаратами, формами отчётности.		
	2.	Правила отбора и пересылки патматериала в лабораторию.		
Раздел 2. **Частная эпизоотология**			124	
Тема 2.1. Общие заболевания животных.	**Содержание**		40	2

	1.	Сибирская язва. Определение, распространенность, экономический ущерб. Возбудитель, эпизоотологические данные. Клиническая картина, течение. Патологоанатомические изменения. Диагноз, дифференциальный диагноз. Иммунитет, специфическая профилактика. Меры борьбы, лечение.	2	
	2.	Туляремия. Иерсиниозы. Определение, распространенность, экономический ущерб. Возбудитель, эпизоотологические данные. Клиническая картина, течение. Патологоанатомические изменения. Диагноз, дифференциальный диагноз. Иммунитет, специфическая профилактика. Меры борьбы, лечение.	2	
	3.	Анаэробные инфекции: Злокачественный отек. Определение, распространенность, экономический ущерб. Возбудитель, эпизоотологические данные. Клиническая картина, течение. Патологоанатомические изменения. Диагноз, дифференциальный диагноз. Иммунитет, специфическая профилактика. Меры борьбы, лечение.	6	
	4.	Столбняк, ботулизм. Определение, распространенность, экономический ущерб. Возбудитель, эпизоотологические данные. Клиническая картина, течение. Патологоанатомические изменения. Диагноз, дифференциальный диагноз. Иммунитет, специфическая профилактика. Меры борьбы, лечение.		

	5.	Некробактериоз, копытная гниль овец. Определение, распространенность, экономический ущерб. Возбудитель, эпизоотологические данные. Клиническая картина, течение. Патологоанатомические изменения. Диагноз, дифференциальный диагноз. Иммунитет, специфическая профилактика. Меры борьбы, лечение.		
	6.	Пастереллезы животных. Определение, распространенность, экономический ущерб. Возбудитель, эпизоотологические данные. Клиническая картина, течение. Патологоанатомические изменения. Диагноз, дифференциальный диагноз. Иммунитет, специфическая профилактика. Меры борьбы, лечение.	2	
	7.	Стафилококкозы. Стрептококкозы. Псевдомоноз. Определение, распространенность, экономический ущерб. Возбудитель, эпизоотологические данные. Клиническая картина, течение. Патологоанатомические изменения. Диагноз, дифференциальный диагноз. Иммунитет, специфическая профилактика. Меры борьбы, лечение.	2	
	8.	Туберкулез. Определение, распространенность, экономический ущерб. Возбудитель, эпизоотологические данные. Клиническая картина, течение. Патологоанатомические изменения. Диагноз, дифференциальный диагноз. Иммунитет, специфическая профилактика. Меры борьбы, лечение.	2	

	9.	Риккетсиозы. Определение, распространенность, экономический ущерб. Возбудитель, эпизоотологические данные. Клиническая картина, течение. Патологоанатомические изменения. Диагноз, дифференциальный диагноз. Иммунитет, специфическая профилактика. Меры борьбы, лечение.	2	
	10.	Бруцеллез. Определение, распространенность, экономический ущерб. Возбудитель, эпизоотологические данные. Клиническая картина, течение. Патологоанатомические изменения. Диагноз, дифференциальный диагноз. Иммунитет, специфическая профилактика. Меры борьбы, лечение.	2	
	11.	Лептоспироз. Определение, распространенность, экономический ущерб. Возбудитель, эпизоотологические данные. Клиническая картина, течение. Патологоанатомические изменения. Диагноз, дифференциальный диагноз. Иммунитет, специфическая профилактика. Меры борьбы, лечение.	2	
	12.	Сальмонеллез. Определение, распространенность, экономический ущерб. Возбудитель, эпизоотологические данные. Клиническая картина, течение. Патологоанатомические изменения. Диагноз, дифференциальный диагноз. Иммунитет, специфическая профилактика. Меры борьбы, лечение.	2	
	13.	Листериоз.	2	

		Определение, распространенность, экономический ущерб. Возбудитель, эпизоотологические данные. Клиническая картина, течение. Патологоанатомические изменения. Диагноз, дифференциальный диагноз. Иммунитет, специфическая профилактика. Меры борьбы, лечение.		
	14.	Бешенство. Определение, распространенность, экономический ущерб. Возбудитель, эпизоотологические данные. Клиническая картина, течение. Патологоанатомические изменения. Диагноз, дифференциальный диагноз. Иммунитет, специфическая профилактика. Меры борьбы, лечение.	2	
	15.	Болезнь Ауески. Определение, распространенность, экономический ущерб. Возбудитель, эпизоотологические данные. Клиническая картина, течение. Патологоанатомические изменения. Диагноз, дифференциальный диагноз. Иммунитет, специфическая профилактика. Меры борьбы, лечение.	2	
	16.	Ящур. Определение, распространенность, экономический ущерб. Возбудитель, эпизоотологические данные. Клиническая картина, течение. Патологоанатомические изменения. Диагноз, дифференциальный диагноз. Иммунитет, специфическая профилактика. Меры борьбы, лечение.	2	
	17.	Оспа. Определение, распространенность, экономический ущерб. Возбудитель, эпизоотологические данные.	2	

		Клиническая картина, течение. Патологоанатомические изменения. Диагноз, дифференциальный диагноз. Иммунитет, специфическая профилактика. Меры борьбы, лечение.		
	18.	Актиномикоз, актинобациллез. Определение, распространенность, экономический ущерб. Возбудитель, эпизоотологические данные. Клиническая картина, течение. Патологоанатомические изменения. Диагноз, дифференциальный диагноз. Иммунитет, специфическая профилактика. Меры борьбы, лечение.	2	
	19.	Аспергиллез. Определение, распространенность, экономический ущерб. Возбудитель, эпизоотологические данные. Клиническая картина, течение. Патологоанатомические изменения. Диагноз, дифференциальный диагноз. Иммунитет, специфическая профилактика. Меры борьбы, лечение.	2	
	20.	Дерматомикозы. Определение, распространенность, экономический ущерб. Возбудитель, эпизоотологические данные. Клиническая картина, течение. Патологоанатомические изменения. Диагноз, дифференциальный диагноз. Иммунитет, специфическая профилактика. Меры борьбы, лечение.	2	
	Практические занятия		22	2

	1.	Отбор и пересылка патологического материала для исследования на сибирскую язву.	2	
	2.	Составление плана оздоровительных мероприятий при сибирской язве.	2	
	3.	Проведение вакцинации животных против сибирской язвы.	2	
	4.	Проведение глазной и внутрикожной туберкулинизации различных видов животных и птиц.	2	
	5.	Составление документов о проведении туберкулинизации.	2	
	6.	Составление плана оздоровительных мероприятий при туберкулезе.	2	
	7.	Взятие крови у животных для исследования на бруцеллез.	2	
	8.	Составление плана оздоровительных мероприятий при бруцеллезе.	2	
	9.	Отбор и пересылка патологического материала для исследования на бешенство.	2	
	10.	Вакцинация собак против бешенства.	2	
	11.	Отбор патологического материала для исследования на дерматомикозы. Вакцинация животных против трихофитии. Лечение животных, пораженных дерматомикозами.	2	
Тема 2.2. Инфекционные болезни молодняка.	**Содержание**		6	2
	1.	Колибактериоз. Определение, распространенность, экономический ущерб. Возбудитель, эпизоотологические данные. Клиническая картина, течение. Патологоанатомические изменения. Диагноз,		

		дифференциальный диагноз. Иммунитет, специфическая профилактика. Меры борьбы, лечение.		
	2.	Сальмонеллез. Определение, распространенность, экономический ущерб. Возбудитель, эпизоотологические данные. Клиническая картина, течение. Патологоанатомические изменения. Диагноз, дифференциальный диагноз. Иммунитет, специфическая профилактика. Меры борьбы, лечение.		
	3.	Отёчная болезнь поросят. Диплококковая инфекция. Определение, распространенность, экономический ущерб. Возбудитель, эпизоотологические данные. Клиническая картина, течение. Патологоанатомические изменения. Диагноз, дифференциальный диагноз. Иммунитет, специфическая профилактика. Меры борьбы, лечение.		
	Практические занятия		6	2
	1.	Проведение диагностики и дифференциальной диагностики при инфекционных болезнях молодняка сельскохозяйственных животных.		
	2.	Проведение профилактических мероприятий при заболеваниях молодняка.		
	3.	Проведение терапевтических мероприятий при заболеваниях молодняка.		
Тема 2.3. Инфекционные	**Содержание**		4	2

болезни лошадей.	1	Сап. Эпизоотический лимфангит. Определение, распространенность, экономический ущерб. Возбудитель, эпизоотологические данные. Клиническая картина, течение. Патологоанатомические изменения. Диагноз, дифференциальный диагноз. Иммунитет, специфическая профилактика. Меры борьбы, лечение.		
	2	ИНАН. Мыт. Определение, распространенность, экономический ущерб. Возбудитель, эпизоотологические данные. Клиническая картина, течение. Патологоанатомические изменения. Диагноз, дифференциальный диагноз. Иммунитет, специфическая профилактика. Меры борьбы, лечение.		
	Практические занятия		4	2
	1.	Проведение диагностики и дифференциальной диагностики при заболеваниях лошадей.		
	2.	Проведение профилактических и терапевтических мероприятий при инфекционных заболеваниях лошадей.		
Тема 2.4. Инфекционные болезни жвачных.	**Содержание**		10	2
	1.	Эмфизематозный карбункул. Определение, распространенность, экономический ущерб. Возбудитель, эпизоотологические данные. Клиническая картина, течение. Патологоанатомические изменения. Диагноз, дифференциальный диагноз. Иммунитет, специфическая профилактика. Меры борьбы, лечение.		

	2.	Паратуберкулез. Определение, распространенность, экономический ущерб. Возбудитель, эпизоотологические данные. Клиническая картина, течение. Патологоанатомические изменения. Диагноз, дифференциальный диагноз. Иммунитет, специфическая профилактика. Меры борьбы, лечение.		
	3.	Парагрипп. Лейкоз крупного рогатого скота. Определение, распространенность, экономический ущерб. Возбудитель, эпизоотологические данные. Клиническая картина, течение. Патологоанатомические изменения. Диагноз, дифференциальный диагноз. Иммунитет, специфическая профилактика. Меры борьбы, лечение.		
	4.	Брадзот. Инфекционная энтеротоксемия овец. Определение, распространенность, экономический ущерб. Возбудитель, эпизоотологические данные. Клиническая картина, течение. Патологоанатомические изменения. Диагноз, дифференциальный диагноз. Иммунитет, специфическая профилактика. Меры борьбы, лечение.		
	5.	Инфекционный эпидидимит баранов. Контагиозный пустулезный дерматит. Определение, распространенность, экономический ущерб. Возбудитель, эпизоотологические данные. Клиническая картина, течение. Патологоанатомические изменения. Диагноз, дифференциальный диагноз. Иммунитет, специфическая профилактика. Меры борьбы, лечение.		
	Практические занятия		6	2

	1.	Проведение вакцинации животных.		
	2.	Составление планов оздоровительных и профилактических мероприятий.		
	3.	Проведение аллергической диагностики паратуберкулеза. Отбор патологического материала при подозрении на паратуберкулез.		
Тема 2.5. Инфекционные болезни свиней.	**Содержание**		4	2
	1.	Классическая чума свиней. Африканская чума свиней. Определение, распространенность, экономический ущерб. Возбудитель, эпизоотологические данные. Клиническая картина, течение. Патологоанатомические изменения. Диагноз, дифференциальный диагноз. Иммунитет, специфическая профилактика. Меры борьбы, лечение.		
	2.	Рожа. Энзоотический энцефаломиелит. Определение, распространенность, экономический ущерб. Возбудитель, эпизоотологические данные. Клиническая картина, течение. Патологоанатомические изменения. Диагноз, дифференциальный диагноз. Иммунитет, специфическая профилактика. Меры борьбы, лечение.		
Тема 2.6. Инфекционные болезни птиц.	**Содержание**		4	2
	1.	Сальмонеллез. Колибактериоз. Определение, распространенность, экономический ущерб. Возбудитель, эпизоотологические данные. Клиническая картина, течение. Патологоанатомические изменения. Диагноз, дифференциальный диагноз. Иммунитет, специфическая профилактика. Меры борьбы, лечение.		

	2.	Ньюкаслская болезнь. Болезнь Марека. Определение, распространенность, экономический ущерб. Возбудитель, эпизоотологические данные. Клиническая картина, течение. Патологоанатомические изменения. Диагноз, дифференциальный диагноз. Иммунитет, специфическая профилактика. Меры борьбы, лечение.		
Тема 2.7. Инфекционные болезни мелких животных, пчел и прудовых рыб.	**Содержание**		2	2
	1.	Болезни кроликов: миксоматоз, вирусная геморрагическая болезнь. Болезни плотоядных: чума плотоядных, парвовирусный энтерит собак.		
	Практические занятия		4	
	1.	Консультация по выполнению курсовой работы.		
	Практические занятия		6	2
	1.	Проведение диагностики и дифференциальной диагностики при инфекционных болезнях свиней.		
	2.	Проведение вакцинации свиней.		
	3.	Составление планов оздоровительных и профилактических мероприятий при болезнях свиней.		
	Практические занятия		4	
	1.	Консультация по выполнению курсовой работы.		
	Практическое занятие		2	
	1.	Консультация по выполнению курсовой работы.		
	Практические занятия		6	2
	1.	Проведение диагностики, дифференциальной диагностики при инфекционных заболеваниях птиц.		
	2.	Проведение терапии при инфекционных заболеваниях птиц.		

	3.	Проведение оздоровительных мероприятий при инфекционных заболеваниях птиц.		
	Практические занятия		4	
	1.	Консультация по выполнению курсовой работы.		
	Практическое занятие		2	
	1.	Консультация по выполнению курсовой работы.		
	Практические занятия		4	2
	1.	Проведение диагностики и дифференциальной диагностики при инфекционных заболевания мелких животных.		
	2.	Проведение терапии и оздоровительных мероприятий при инфекционных заболеваниях мелких животных.		
	Практические занятия		4	
	1.	Консультация по выполнению курсовой работы.		
Самостоятельная работа по МДК 01.03. История развития эпизоотологии. Условия возникновения инфекционной болезни. Иммунитет при вирусных инфекциях. Практическое использование достижений иммунологии. Влияние природно-климатических и социально-экономических факторов на проявление и течение эпизоотического процесса. Современные комплексные средства для Д.Д.Д. Терапия при инфекционных болезнях животных. Средства иммунопрофилактики инфекционных болезней. Туляремия и иерсиниозы. Диагностика, профилактика, лечение. Хламидиозы животных. Диагностика, профилактика и лечение. Аспергиллёз. Диагностика, профилактика и лечение аспергиллеза. Лечебно-профилактические препараты против дерматомикозов животных. Туберкулез и человек - меры профилактики. Меры общей и специфической профилактики бешенства. Меры борьбы с бешенством диких животных. Таблица сравнительная характеристика клинических признаков сальмонеллеза у разных видов животных.			90	

Бруцеллез у человека - меры профилактики. Листериоз у человека - меры профилактики. Особенности противовирусного иммунитета. Анаэробная дизентерия ягнят. Энтеротоксемия телят. Анаэробная дизентерия поросят. Вирусные пневмоэнтериты молодняка. Ринопневмонит. Грипп. Инфекционный энцефаломиелит. Африканская чума лошадей. Контагиозный метрит лошадей. Кампилобактериоз. Вирусная диарея крупного рогатого скота. Эфемерная лихорадка крупного рогатого скота. Злокачественная катаральная горячка. Чума крупного рогатого скота. Чума мелких жвачных. Контагиозная плевропневмония крупного рогатого скота. Медленные инфекции животных. Энзоотическая пневмония. Грипп. Инфекционный атрофический ринит. Дизентерия. Вирусный гастроэнтерит. Везикулярная болезнь и везикулярная экзантема. Гемофилезные болезни. Респираторно-репродуктивный синдром. Оспа. Инфекционный ларинготрахеит. Инфекционный бронхит. Грипп. Инфекционный бурсит. Лейкоз птиц. Респираторный микоплазмоз. Орнитоз. Синдром литья яиц. Инфекционный энцефаломиелит. Болезни кроликов: инфекционный стоматит. Заразный насморк. Болезни плотоядных: алеутская болезнь норок. Эрлихиоз собак. Инфекционный перитонит кошачьих. Панлейкопения кошачьих. Инфекционный гепатит. Болезни пчел и прудовых рыб: американский гнилец. Европейский гнилец. Мешотчатый расплод. Гафниоз. Аэромоноз (краснуха) карпов. Оспа карпов. Бранхиомикоз.				
Всего часов по МДК. 01.03. Инфекционные болезни			**270**	
МДК. 01.04. Инвазионные болезни			144	
Введение	**Содержание**		2	1
	1.	Введение. Паразитология её задачи, содержание, методика изучения и связь с другими дисциплинами.		
Тема 1.1. Биологические основы паразитологии	**Содержание**		2	1
	1.	Типы взаимодействия организмов. Хозяева паразитов. Виды паразитов. Систематика паразитов. Классификация паразитов		

Тема 1.2. Инвазионные болезни	**Содержание**		2	2
	1.	Характеристика инвазионных болезней. Предпосылки возникновения паразитарных болезней. Экономический ущерб, причиняемый инвазионными болезнями животноводству. Номенклатура инвазионной болезни. Эпизоотология инвазионных болезней.		
Тема 1.3. Противопаразитарные мероприятия	**Содержание**		2	2
	1.	Организация противопаразитарных мероприятий. Роль ветеринарных мероприятий в охране здоровья человека от зооантропонозов. Основы профилактики при инвазионных болезнях.		
Тема 2.1. Общие данные о гельминтах и вызываемых ими болезнях. Диагностика гельминтозов.	**Содержание**		2	2
	1.	Определение и содержание ветеринарной гельминтологии, систематика гельминтов. Краткая характеристика морфологии и биологии гельминтов.		
	Практическое занятие		6	
	1.	Характеристика прижизненных методов диагностики гельминтозов.		
	2.	Качественные и количественные методы диагностики, учета эпизоотологических данных, клинических признаков, лабораторных исследований		
	3.	Характеристика посмертной диагностики гельминтозов. Гельминтологическое вскрытие трупов и органов животных по К. И. Скрябину.		
Тема 2.2. Трематодозы.	**Содержание**		8	2
	1.	Систематика трематод. Морфология и биология трематод. Распространение трематод.		
	2.	Фасциолезы животных. Определение болезни. Систематика трематод. Морфология возбудителя болезни. Жизненный цикл возбудителя. Клинические признаки болезни. Диагностика, диффдиагностика. Лечение и профилактика.		

	3.	Дикроцелиоз животных. Определение болезни. Систематика трематод.Морфология возбудителя болезни. Жизненный цикл возбудителя. Клинические признаки болезни. Диагностика, диффдиагностика. Лечение и профилактика.		
	4.	Описторхоз плотоядных.Определение болезни. Систематика трематод. Морфология возбудителя болезни. Жизненный цикл возбудителя. Клинические признаки болезни. Диагностика, диффдиагностика. Лечение и профилактика.		
	Практическое занятие		6	
	1.	Изучение морфологических признаков возбудителей трематодозов и их промежуточных хозяев.		
	2.	Лечебно-профилактические мероприятия при трематодозах. Расчет потребности препаратов для обработки животных.		
Тема 2.3. Цестодозы.	**Содержание**		10	2
	1.	Систематика, морфология и биология цестод. Морфологическая характеристика личинок цестод.		
	2.	Цистицеркозы крупного рогатого скота и свиней. Определение болезни. Систематика цестод. Морфология возбудителя болезни. Жизненный цикл возбудителя. Клинические признаки болезни. Диагностика, диффдиагностика. Лечение и профилактика.		
	3.	Эхинококкоз животных. Ценуроз животных. Определение болезни. Систематика цестод. Морфология возбудителя болезни. Жизненный цикл возбудителя. Клинические признаки болезни. Диагностика, диффдиагностика. Лечение и профилактика.		
	4.	Мониезиозы жвачных. Определение болезни. Систематика цестод. Морфология возбудителя болезни. Жизненный цикл возбудителя. Клинические признаки болезни. Диагностика,		

		диффдиагностика. Лечение и профилактика.		
	5.	Ботриоцефалез и лигулидоз рыб. Дрепанидотениоз гусей. Определение болезни. Систематика цестод. Морфология возбудителя болезни. Жизненный цикл возбудителя.Клинические признаки болезни. Диагностика, диффдиагностика. Лечение и профилактика.		
	Практические занятия		12	
	1.	Изучение морфологических признаков возбудителей цестодозов (имагинальных и ларвальных стадий).		
	2.	Лечебно-профилактические мероприятия при цестодозах.		
	3.	Расчет потребности препаратов для обработки животных.		
Тема 2.4. Нематодозы.	**Содержание**		18	2
	1.	Систематика, морфология и биология нематод.		
	2.	Болезни подотряда Аскаридата: Аскаридоз свиней. Параскаридоз лошадей. Определение болезни. Систематика нематод. Морфология возбудителя болезни. Жизненный цикл возбудителя. Клинические признаки болезни. Диагностика, диффдиагностика. Лечение и профилактика.		
	3.	Болезни подотряда Оксиурата: Оксиуроз лошадей. Определение болезни. Систематика нематод. Морфология возбудителя болезни. Жизненный цикл возбудителя. Клинические признаки болезни. Диагностика, диффдиагностика. Лечение и профилактика.		
	4.	Болезни подотряда Стронгилята (легочные). Диктиокаулезы жвачных. Определение болезни. Систематика нематод. Морфология возбудителя болезни. Жизненный цикл возбудителя. Клинические признаки болезни. Диагностика, диффдиагностика. Лечение и профилактика.		

	5.	Болезни подотряда Стронгилята (кишечные). Гемонхоз жвачных. Эзофагостомоз свиней. Определение болезни. Систематика нематод. Морфология возбудителя болезни. Жизненный цикл возбудителя. Клинические признаки болезни. Диагностика, диффдиагностика. Лечение и профилактика.		
	6.	Болезни подотряда Трихоцефалята. Трихоцефалез свиней. Определение болезни. Систематика нематод. Морфология возбудителя болезни. Жизненный цикл возбудителя. Клинические признаки болезни. Диагностика, диффдиагностика. Лечение и профилактика.		
	7.	Трихинеллезы животных. Определение болезни. Систематика нематод. Морфология возбудителя болезни. Жизненный цикл возбудителя. Клинические признаки болезни. Диагностика, диффдиагностика. Лечение и профилактика.		
	8.	Болезни подотряда Спирурата. Телязиоскрс. Определение болезни. Систематика нематод. Морфология возбудителя болезни. Жизненный цикл возбудителя. Клинические признаки болезни. Диагностика, диффдиагностика. Лечение и профилактика.		
	9.	Болезни подотряда Филариата: Дирофиляриоз животных. Определение болезни. Систематика нематод. Морфология возбудителя болезни. Жизненный цикл возбудителя. Клинические признаки болезни. Диагностика, диффдиагностика. Лечение и профилактика.		
	Практические занятия		16	
	1.	Изучение морфологических признаков возбудителей нематодозов.		
	2.	Изучение посмертных методов диагностики нематодозов.		
	3.	Лечебно-профилактические мероприятия при нематодозах.		
	4.	Расчет потребности ветеринарных препаратов для обработки животных		

Тема 3.1. Общие данные о насекомых и болезнях, которые они вызывают.	**Содержание**		10	2
	1.	Основы морфологии и биологии крылатых и бескрылых насекомых.		
	2.	Гиподерматоз КРС. Определение болезни. Систематика возбудителей. Морфология возбудителя болезни. Жизненный цикл возбудителя. Клинические признаки болезни. Диагностика, диффдиагностика. Лечение и профилактика.		
	3.	Эстрозовец. Определение болезни. Систематика возбудителей. Морфология возбудителя болезни. Жизненный цикл возбудителя. Клинические признаки болезни. Диагностика, диффдиагностика. Лечение и профилактика.		
	4.	Бескрылые насекомые: мелофагозы животных, бовикалёз лошадей и КРС, мелофагоз птиц. Определение болезни. Морфология возбудителя болезни. Жизненный цикл возбудителя. Клинические признаки болезни. Диагностика, диффдиагностика. Лечение и профилактика.		
	5.	Гнус – комары, слепни, мошки, москиты, мокрецы.Определение болезни. Морфология возбудителя болезни. Жизненный цикл возбудителя. Клинические признаки болезни. Диагностика, диффдиагностика. Лечение и профилактика.		
	Практические занятия		8	
	1.	Морфологическая характеристика насекомых. Методы диагностики энтомозов.		
	2.	Лечебно-профилактические мероприятия при энтомозах. Расчет потребности ветеринарных препаратов для обработки животных.		
Тема 4.1. Клещи – переносчики возбудителей трансмиссивных болезней.	**Содержание**		4	2
	1.	Систематика, морфология и биология паразитиформных клещей. Иксодовые клещи. Особенности распространения и паразитирования. Роды иксодовых клещей		

	2.	Аргасовые клещи. Гамазоидные клещи. Меры борьбы с паразитиформными клещами.		
	Практическое занятие		4	
	1.	Изучение морфологических признаков иксодовых, аргасовых и гамазоидных клещей.		
	2.	Меры борьбы с паразитиформными клещами. Расчет акарицидов для борьбы с клещами.		
Тема 4.2. Общая характеристика акариформных клещей	**Содержание**		6	2
	1.	Общая характеристика акариформных клещей. Саркоптоз животных. Определение болезни. Морфология возбудителя болезни. Жизненный цикл возбудителя. Клинические признаки болезни. Диагностика, диффдиагностика. Лечение и профилактика.		
	2.	Псороптоз животных. Хориоптоз животных. Определение болезни. Морфология возбудителя болезни. Жизненный цикл возбудителя. Клинические признаки болезни. Диагностика, диффдиагностика. Лечение и профилактика.		
	3.	Отодектоз плотоядных. Демодекоз плотоядных и КРС. Определение болезни. Морфология возбудителя болезни. Жизненный цикл возбудителя. Клинические признаки болезни. Диагностика, диффдиагностика. Лечение и профилактика.		
	Практические занятия		4	
	1.	Морфологические признаки акариформных клещей. Особенности распространения.		
	2.	Лечебно-профилактические мероприятия при акарозах животных.		
Тема 5.1. Общие данные о простейших и вызываемых ими заболеваниях**.**	**Содержание**		2	2
	1.	Общие данные о простейших. Морфология и биология паразитических простейших. Эпизоотология протозойных заболеваний. Диагностика протозойных болезней.		
Тема 5.2.	**Содержание**		2	2

Пироплазмидозы.	1.	Систематика, морфология и биология пироплазмид. Пироплазмидозы животных. Определение болезни. Морфология возбудителя болезни. Жизненный цикл возбудителя. Клинические признаки болезни. Диагностика, диффдиагностика. Лечение и профилактика.		
	Практические занятия		4	
	1.	Изучение пироплазм и болезней, вызываемых ими.		
	2.	Лечебно-профилактические мероприятия при кровепаразитарных болезнях		
Тема 5.3. Кокцидиозы.	**Содержание**		4	2
	1.	Систематика, морфология и биология кокцидий.		
	2.	Эймериоз кроликов и кур. Определение болезни. Морфология возбудителя болезни. Жизненный цикл возбудителя. Клинические признаки болезни. Диагностика, диффдиагностика. Лечение и профилактика.		
	Практическое занятие		4	
	1.	Методы диагностики эймериозов (прижизненные и посмертные).		
	2.	Лечебно-профилактические мероприятия при кокцидиозах. Расчет потребности препаратов для обработки животных.		
Тема 5.4. Мастигофорозы	**Содержание**		2	2
	1.	Систематика, морфология и биология возбудителей мастигофорозов. Трихомоноз крупного рогатого скота.		
	Практические занятия		4	
	1.	Изучение анатомо- морфологических признаков мастигофорозов.		
	2.	Лечебно-профилактические мероприятия при мастигофорозах.Расчет потребности препаратов, составление схем лечения животных.		
Самостоятельная работа по МДК.01.04 Инвазионные болезни Роль ветеринарной паразитологии и значение комплексных ветеринарных мероприятий в охране здоровья людей от антропозоонозов. Воздействие паразитов на организм хозяина. Влияние организма хозяина на паразитов.			72	

Учение К.И. Скрябина о девастации. Учение Е.Н. Павловского о природной очаговости трансмиссивных болезней. Патогенез и иммунитет при гельминтозах. Иммунологические методы диагностики гельминтозов. Эхиностоматидозы птиц. Парамфистоматозы жвачных. Систематика, морфология и биологиямоногений. Гиродактилезы рыб. Дактилогироз рыб. Дипилидиоз и диффилоботриоз плотоядных. Тизаниезиоз и авителлиноз жвачных. Систематика, морфология и биология скребней. Макраканторинхоз свиней. Полиморфоз уток. Стронгилятозы пищеварительного канала жвачных и лошадей. Стронгилоидозы молодняка. Метастронгилезы свиней. Пассалуроз кроликов. Гетеракидоз птиц. Неоскаридоз телят. Токсокароз и токсоскаридоз плотоядных. Аскаридиоз кур. Хабертиоз животных. Буностомоз жвачных. Нематодироз овец. Онхоцеркозы животных. Сеттариоз животных. Гастрофилёз лошадей. Вольфортиозживотных. Зоофильные мухи. Сифункулятозы. Блохи. Кнемидокоптоз птиц. Хориоптоз животных. Патогенез и иммунитет при протозойных болезнях. Тейлериоз животных. Нутталиоз лошадей. Токсоплазмоз животных. Саркоцистозы животных. Случная болезнь лошадей. Трипаносомозы верблюдов и лошадей. Нозематоз пчел. Балантидиоз свиней. Ихтиофтириоз рыб. Хилодонелез рыб		
Всего часов по МДК. 01.04 Инвазионные болезни	**216**	

Тематика курсовых работ 1. Мероприятия по профилактике туберкулеза крупного рогатого скота. 2.Особенности профилактических мероприятий при бешенстве плотоядных. 3.Мероприятия по ликвидации сибирской язвы крупного рогатого скота. 4.Мероприятия по профилактике лептоспироза свиней. 5.Мероприятия по профилактике африканской чумы свиней. 6.Особенности профилактических мероприятий при чуме плотоядных. 7.Мероприятия по оздоровлению крупного рогатого скота от бруцеллеза. 8.Мероприятия по профилактике сибирской язвы крупного рогатого скота. 9.Особенности диагностики и ликвидации бешенства плотоядных. 10. Мероприятия по оздоровлению крупного рогатого скота от туберкулеза. 11. Особенности профилактических мероприятий при САПе лошадей. 12. Мероприятия по ликвидации африканской чумы свиней в эпизоотическом очаге. 13. Диспансеризация коров, нетелей, быков-производителей, молодняка, крупного рогатого скота на откорме, овец, лошадей, свиноматок и хряков. 14. Применение искусственных источников УФ-лучей в свиноводстве. 15. Аэрозольтерапия при легочных болезнях телят, поросят, ягнят и других животных. 16. Диагностика и профилактика травматического перикардита у крупного рогатого скота. 17. Этиология, диагностика и профилактика миокардиодистрофии у коров, лошадей. 18. Этиология, диагностика, лечение и профилактика эмфиземы легких у лошадей. 19. Этиология, диагностика, лечение и профилактика гипотонии и атонии преджелудков у крупного рогатого скота. 20. Этиология, диагностика, лечения и профилактика ацидоза рубца у коров (быков, овец). 21. Диагностика, лечение и профилактика кормового травматизма у коров (быков). 22. Этиология, диагностика, лечение и профилактика тимпании рубца. 23. Диагностика, лечение и профилактика язвенной болезни желудка свиней в условиях интенсивной технологии. 24. Гастроэнтероколит у поросят отъемного возраста и пути его профилактики. 25. Использование облученной УФЛ крови от новотельных коров, нетелей для профилактики бронхопневмонии телят. 26. Сравнительные методы лечения желудочно-кишечных болезней лошадей, протекающих с синдромом колик.	40	

27.Этиология, лечение и профилактика гипертермии у животных. 28. Этиология, диагностика и профилактика стресса у животных. 29.Травматический ретикулоперитонит. 30. Завал книжки. 31.Острое расширение желудка. 32. Диагностика, профилактика и меры борьбы при сибирской язве. 33. Диагностика, профилактика и меры борьбы при злокачественном отеке. 34. Диагностика, профилактика и лечение некробактериоза. 35.Диагностика, профилактика и лечение столбняка. 36.Диагностика, профилактика и лечение ботулизма. 37.Диагностика, профилактика и лечение пастереллеза крупного рогатого скота. 38. Диагностика, профилактика и меры борьбы при туберкулезе. 39. Диагностика, профилактика и меры борьбы при бруцеллезе КРС. 40. Диагностика, профилактика и лечение лептоспироза животных. 41. Диагностика, профилактика и лечение листериоза жвачных животных. 42. Диагностика, профилактика и меры борьбы при бешенстве сельскохозяйственных и диких животных. 43. Мероприятия по профилактике и ликвидации болезни Ауески свиней. 44. Мероприятия по профилактике и ликвидации ящура. 45. Диагностика, профилактика и лечение актиномикоза крупного рогатого скота. 46. Диагностика, профилактика и лечение трихофитии крупного рогатого скота. 47. Диагностика, профилактика и лечение отечной болезни поросят. 48. Диагностика, профилактика и лечение диплококковой инфекции телят. 49. Диагностика, профилактика и лечение эмфизематозного карбункула крупного рогатого кота. 50. Диагностика, профилактика и меры борьбы при паратуберкулезе крупного рогатого скота. 51. Диагностика, меры профилактики и борьбы при лейкозе крупного рогатого скота. 52. Диагностика, меры профилактики и борьбы с инфекционным эпидидимитом баранов. 53. Мероприятия по профилактике и ликвидации классической чумы свиней. 54. Мероприятия по профилактике и ликвидации африканской чумы свиней.		

55. Лечение, профилактика и меры борьбы при дизентерии свиней. 56. Диагностика, лечение и профилактика рожи свиней. 57. Диагностика, профилактика и меры борьбы при болезни Тешена. 58. Диагностика, профилактика и меры борьбы при сапе лошадей. 59. Диагностика, профилактика и лечение эпизоотического лимфангита лошадей. 60. Диагностика и лечение мыта лошадей. 61. Диагностика, лечение и профилактика сальмонеллеза птиц. 62. Диагностика, меры общей и специфической профилактики при Ньюкаслской болезни. 63. Диагностика, меры общей и специфической профилактики при оспе птиц. 64. Диагностика, профилактика и меры борьбы при болезни Марека. 65. Мероприятия по профилактике и ликвидации миксоматоза кроликов. 66. Мероприятия по профилактике и ликвидации вирусной геморрагической болезни кроликов. 67. Диагностика, профилактика и меры борьбы при чуме плотоядных. 68. Диагностика, лечение, меры борьбы и профилактики при парвовирусном энтерите собак. 69. Диагностика, лечение, профилактика и меры борьбы при панлейкопении кошачьих. 70. Мероприятия по борьбе с американским и европейским гнильцом пчел. 71. Мероприятия по борьбе с аэромонозом карпов.		
Учебная практика	504	
Производственная практика (по профилю специальности)	144	
ВСЕГО ПО ПМ. 01 ОСУЩЕСТВЛЕНИЕ ЗООГИГИЕНИЧЕСКИХ, ПРОФИЛАКТИЧЕСКИХ И ВЕТЕРИНАРНО-САНИТАРНЫХ МЕРОПРИЯТИЙ	**1518**	

Для характеристики уровня освоения учебного материала используются следующие обозначения:

1. – ознакомительный (узнавание ранее изученных объектов, свойств)
2. – репродуктивный (выполнение деятельности по образцу, инструкции или под руководством)
3. – продуктивный (планирование и самостоятельное выполнение деятельности, решение проблемных задач)

4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

4.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация программы модуля предполагает наличие учебных кабинетов: животноводства; лабораторий зоогигиены и ветеринарной санитарии, внутренних незаразных болезней, эпизоотологии с микробиологией, паразитологии и инвазионных болезней.

Оборудование учебного кабинета и рабочих мест кабинета животноводства: шкаф вытяжной, микроскоп, термостат, сушильный шкаф, электрическая водяная баня.

Оборудование лаборатории и рабочих мест лаборатории кормления животных: универсальный анализатор минерального состава «Спектроскан Макс GV», жидкостный хроматограф LCMS-10EV анализатор витаминов, каротиноидов, микотоксинов, анализатор аминокислот AAA 400, сахариметр (поляриметр) цифровой ADS 220, анализатор клетчатки FIVE.

Оборудование лаборатории и рабочих мест лаборатории зоогигиены и ветеринарной санитарии: весы электронные, PH-метр, термостат электрический, измельчитель, люксметр, анемометр крыльчатый, универсальный газоанализатор с набором реактивов, аспирационный психрометр.

Оборудование лаборатории и рабочих мест лаборатории внутренних незаразных болезней: электрокардиограф, аппарат для УВЧ – терапии, аппарат для УВЛ – лечения, аппарат для диатермотерапии, зонды желудочные, катетеры, цитоскоп, фонендоскоп.

Оборудование лаборатории и рабочих мест лаборатории эпизоотологии с микробиологией: термостат, сухожаровой шкаф, вытяжной шкаф, центрифуга, автоклав, дистиллятор, лабораторная сушилка, водяная баня, весы торсионные, весы лабораторные, лабораторные электромешалки, гомогенизатор

Оборудование лаборатории и рабочих мест лаборатории паразитологии и инвазионных болезней: микроскопы, лупы, оборудование для копрологических исследований (стаканов, чашек Петри, проволочных петель).

Реализация программы модуля предполагает обязательную производственную практику.

Технические средства обучения: видеомагнитофон, телевизор, DVD-проигрыватель, компьютер, видеокассеты, CD и DVD диски, таблицы, схемы, рисунки, мультимедийный проектор с экраном, система звукоусиления.

Реализация программы профессионального модуля предполагает обязательную производственную практику.

4.2. Информационное обеспечение обучения

Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы

Основные источники:

1. Беспалова, Н.С. Акарология для ветеринарных врачей / Н.С. Беспалова, Е.О. Возгорькова // - СПб.: Издательство Лань. - 2017. -208 с.
2. Внутренние болезни животных. - /Под общей редакцией Коробова А.В. и Щербакова Г.Г. – СПб.: издательство Лань. - 2015.
3. Данилевская Н.В., Коробов А.В., Старченков С.В., Щербаков Г.Г. Справочник ветеринарного терапевта. - /Под редакцией Коробова А.В. и Щербакова Г. Г.. – СПб.: издательство Лань. - 2016.

Кисленко, В.Н.Ветеринарная микробиология и иммунология: Ч. 1: Общая микробиология / В.Н. Кисленко, Н.М. Колычев//КолосС. - 2016.

4. Кисленко, В.Н. Ветеринарная микробиология и иммунология: Ч. 2: Иммунология: Учебник для студентов вузов / В.Н. Кисленко, Н.М. Колычев//КолосС. - 2017.
5. Кисленко, В.Н.Ветеринарная микробиология и иммунология: Ч. 3: Частная микробиология: Учебник для студентов вузов / В.Н. Кисленко, Н.М. Колычев., Суворина О.С.//КолосС. - 2017.
6. Кондрахин, И. П. Внутренние незаразные болезни животных / И. П. Кондрахин, Г.А. Таланов, В.В. Пак // - М.: КолосС. - 2015.
7. Косминков, Н.Е. Паразитология и паразитарные болезни с/х животных / Н.Е Косминков, Б.К. Лайпанов, В.Н. Домацкий, В.В.Белименко// - М.: - ИНФРА –М. – 465 с.
8. Кривопушкина, Е.А. Ветеринарная паразитология: словарь терминов / Е.А. Кривопушкина // Брянск.: Издательство Брянской ГСХА. - 2015. -56 с.
9. Кузьмин, В.А. Эпизоотология с микробиологией / В.А. Кузьмин // – СПб. Издательство Лань. - 2017.
10. Латыпов, Л.Г. – Протозойные болезни животных, опасные для человека (протозойные зоонозы) / Л.Г. Латыпов, Р.Р. Тимербаева, Е.Г. Кириллов // - СПб.: Издательство Лань. - 2017. -208 с.
11. Паразитология и природная очаговость болезней. - Гомель: Учреждение образования «Гомельский государственный университет имени Франциска Скорины», Кафедра зоологии и охраны природы, 2012. — 221 с.

12. Практикум по внутренним болезням животных. -/Под общей редакцией заслуженных деятелей науки РФ, профессоров Коробова А.В. и Щербакова Г.Г. – СПб.: издательство Лань. - 2015.
13. Резниченко, Л.В. Инвазионные заболевания, передающиеся человеку через мясо и рыбу, ветеринарно-санитарная оценка продуктов убоя / Л.В. Резниченко, С.Н. Водяницкая, С.Б. Носков, Н.А. Денисова // - СПб.: Издательство Лань. - 2016. -80 с.

Дополнительные источники:
1. Ятусевич, А.И. Руководство по ветеринарной паразитологии / А.И. Ятусевич, В.Ф. Галат, В.М. Мироненко //Мн.: ИВЦ Минфина. - 2015. — 496 с.

Интернет-ресурсы:
1. https://lanbook.com/catalog/veterinariya-i-zootekhniya
2. http://www.vetlib.ru Ветеринарная он-лайн библиотекаhttp://www.ccenter.msk.ruНаучно-производственное
3. объединение (НПО) «Крисмас-Центр»
4. http://www.fermer.ru/ ФЕРМЕР.RU - главный фермерский портал
5. http://www.agroportal.ru/АГРОПОРТАЛ. Информационно-поисковая система АПК
6. **Ошибка! Недопустимый объект гиперссылки.** «ВебПтицеПром» отраслевой портал о птицеводстве
7. http://www.edu.ru Российское образование. Федеральный портал
8. http://www.cnshb.ru/ Центральная научная сельскохозяйственная библиотека
9. http://www.rsl.ru Российская государственная библиотека
10. http://zoogigiena.ru Ветеринарная гигиена.
11. www. twirpx Библиотека

4.3. Общие требования к организации образовательного процесса

Освоение обучающимися профессионального модуля проходит в условиях созданной образовательной среды в учебном заведении, практические занятия с обучающимися проводятся в присутствии педагога.

Учебная практика проводится после изучения отдельных разделов модуля на базе учебного заведения с целью формирования у обучающихся умений, приобретения первоначального практического опыта в рамках профессионального модуля.

Реализация программы модуля ПМ.01 Осуществление зоогигиенических, профилактических и ветеринарно-санитарных мероприятий предполагает

обязательную производственную практику, которая проводится в организациях и предприятиях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся, на основе договоров, заключаемых между образовательной организацией и организациями, (предприятиями).

На производственной практике у обучающихся формируются общие и профессиональные компетенции, приобретается практический опыт.

Освоению профессионального модуля предшествуют учебные дисциплины: ОП.01. Анатомия и физиология животных, ОП.03. Основы микробиологии, ОП.04. Основы зоотехнии, ОП.05. Ветеринарная фармакология, ОП.10. Охрана труда, ОП.11. Безопасность жизнедеятельности, ОП.12. Патологическая анатомия и физиология.

4.4. Кадровое обеспечение образовательного процесса

Требования к квалификации педагогических кадров, обеспечивающих обучение по профессиональному модулю: наличие высшего профессионального образования, соответствующего профилю модуля. Руководство производственной практикой осуществляют преподаватели, а также работники предприятий (организаций), закрепленные за обучающимся.

Преподаватели должны иметь высшее профессиональное образование по профилю специальности, опыт деятельности в организациях соответствующей профессиональной сферы, проходить повышение квалификации или стажировку в профильных

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

Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)	**Основные показатели оценки результата**	**Формы и методы контроля и оценки результатов обучения**
ПК 1.1. Обеспечивать оптимальные зоогигиенические условия содержания, кормления и ухода за сельскохозяйственными животными	- верность и обоснованность составления рационов для различных видов и половозрастных групп животных; - правильность и точность определения зоогигиенических параметров микроклимата; - верность и аргументированность определения оптимальных зоогигиенических условий содержания и ухода за сельскохозяйственными животными	Проверочные работы по теме (тестирование). Оценка выполнения практических работ
ПК 1.2. Организовывать и проводить профилактическую работу по предупреждению внутренних незаразных болезней сельскохозяйственных животных	- верность и обоснованность проведения профилактических мероприятий по недопущению возникновения болезней незаразной этиологии	Проверочные работы по теме (тестирование). Оценка выполнения практических работ
ПК 1.3. Организовывать и проводить ветеринарную профилактику инфекционных и инвазионных болезней сельскохозяйственных животных	- верность и обоснованность применения различных способов профилактики инфекционных и инвазионных болезней сельскохозяйственных животных	Проверочные работы по теме (тестирование). Оценка выполнения практических работ

Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)	**Основные показатели оценки результата**	**Формы и методы контроля и оценки результатов обучения**
ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес	- демонстрация интереса к своей будущей профессии; - ответственное отношение к обучению; - стремление к повышению уровня профессионального мастерства-правильность выбора методов и способов решения профессиональных задач;	Наблюдение за деятельностью обучающихся во время выполнения практических работ

	- оценка эффективности и качества выполнения работ;	
ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество	- рациональное распределение рабочего/учебного времени в строгом соответствии с графиком; - правильность выполнения стандартных операций с использованием средств механизации и автоматизации; - соблюдение правил техники безопасности и охраны окружающей среды	Сообщение результатов производственной практики
ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность	- верность решения стандартных и нестандартных ситуациях; - обоснование выбора принятых решений	Наблюдение за деятельностью обучающихся во время выполнения практических работ
ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития	- результативность поиска необходимой информации в различных источниках; - использование информации для решения задач личностного развития; - правильность применения информации для эффективного выполнения профессиональных задач	Оценка выполнения внеаудиторной самостоятельной работы
ОК 5. Владеть информационной культурой, анализировать и оценивать информацию с использованием информационно-коммуникационных технологий	- рациональное использование технологий поиска, отбора, группировки, первичного и итогового анализа информации; - применение ПК, оргтехники и программных продуктов; - соблюдение культуры пользования информационными системами; - применение правил безопасной работы в интернете и защита от интернет-угроз	Наблюдение за деятельностью обучающихся во время выполнения практических работ
ОК 6. Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями	- моделирование производственных ситуаций; - умение распределять роли в команде; - нахождение компромиссов; - урегулирование конфликтов; - принятие решений и их согласование с потребителями, коллегами и руководством; - адекватное восприятие критики; - соблюдение регламента в отношениях; - создание благоприятного психологического микроклимата на рабочем месте	Оформление дневника и отчета по производственной практике

ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий	- умение организовывать деятельность коллектива на решение задач по достижению цели (выполнение управленческих функций)	Производственные ситуации
ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации	- составление плана профессионального и личностного развития; - систематическое повышение квалификации и профессионального мастерства (самоподготовка); - осуществление самоанализа деятельности; - коррекция собственной деятельности	Наблюдение за деятельностью обучающихся во время выполнения работ
ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности	- применение современных производственных технологий, форм и методов работы (по отраслям); - способность к профессиональной мобильности в условиях изменяющейся профессиональной среды	Наблюдение за деятельностью обучающихся во время выполнения практических работ