

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Алейник Станислав Николаевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 20.07.2021 06:17:18
Уникальный программный ключ:
5258223550ea9fbeb2372b446b9644b53c98b861c9350330a

**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«БЕЛГОРОДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ В.Я.ГОРИНА»**

ФАКУЛЬТЕТ СРЕДНЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

Утверждаю:

Декан факультета СПО



Г.В. Бражник

« 18 » 05 2021 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

профессионального модуля ПМ. 01

**«Осуществление зоогигиенических, профилактических и
ветеринарно-санитарных мероприятий»**

Специальность 36.02.01 Ветеринария

(базовый уровень)

п. Майский, 2021


Рабочая программа профессионального модуля разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования (ФГОС СПО) по специальности 36.02.01 Ветеринария (базовый уровень), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 486 от 12 мая 2014 г., на основании «Разъяснений по формированию примерных программ учебных дисциплин начального профессионального и среднего профессионального образования на основе Федеральных государственных образовательных стандартов начального профессионального и среднего профессионального образования», утвержденных Департаментом государственной политики в образовании Министерства образования и науки Российской Федерации 27 августа 2009 г., приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации и Министерства просвещения Российской Федерации №885/390 от 05.08.2020 года «О практической подготовке обучающихся», «Положением о практической подготовке обучающихся в ФГБОУ ВО Белгородский государственный аграрный университет им. В.Я. Горина», «Положением о практике обучающихся, осваивающих основные образовательные программы Белгородского государственного аграрного университета им. В.Я. Горина».

Организация - разработчик: ФГБОУ ВО Белгородский ГАУ

Разработчик(и): Шпоганяч Н.Н. – кандидат биологических наук, преподаватель кафедры незаразной патологии, Андреева Н.В. – преподаватель кафедры незаразной патологии


Рассмотрена на заседании кафедры незаразной патологии

« 11 » 05 20 21 г., протокол № 10

Зав. кафедрой  И.Н.Яковлева
(подпись)

Одобрена методической комиссией факультета ветеринарной медицины

« 11 » 05 20 21 г., протокол № 4

Председатель методической комиссии  В.Ю. Ковалева
(подпись)

Согласована:
Начальник ОГАУ «Ветстанция
по Белгородскому району»
« 11 » 05 20 21 г.



 В.В. Жеребненко

Руководитель ППССЗ
специальности 36.02.01 Ветеринария

 Н.В. Андреева

СОДЕРЖАНИЕ

	стр.
1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	4
2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	6
3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	8
4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	31
5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ (ВИДА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ)	36

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

Осуществление зоогигиенических, профилактических и ветеринарно-санитарных мероприятий.

1.1. Область применения рабочей программы.

Рабочая программа профессионального модуля (далее - программа) – является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности СПО 36.02.01 «Ветеринария» в части освоения основного вида профессиональной деятельности (ВПД): осуществление зоогигиенических, профилактических и ветеринарно – санитарных мероприятий и соответствующих профессиональных компетенций (ПК):

1. Соблюдать выполнение правил производственной санитарии и личной гигиены, ветеринарно-санитарные правила при работе с животными.
2. Выполнение массовых прививок и других ветеринарных обработок.
3. Подготовка и стерилизация прививочных инструментов, приборов и аппаратов для работы.

Программа профессионального модуля может быть использована в дополнительном профессиональном образовании и профессиональной подготовке работников в области ветеринарии при наличии среднего (полного) общего образования, опыт работы не требуется.

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 переваримым 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 Количество часов на освоение программы профессионального модуля:

всего - 1035 часа, в том числе:

максимальной учебной нагрузки обучающегося - 675 часов, включая:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося - 450 часа;

лекций – 164 часа;
 практических занятий – 104 часа, в т.ч. практической подготовки – 32 часа;
 лабораторный занятий – 136 часов
 самостоятельной работы обучающегося - 225 часов;
 учебная практика – 144 часа, в т.ч. практическая подготовка – 28 часов;
 производственная практика - 216 часов, в т.ч. практической подготовки – 40 часов.

2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

Результатом освоения профессионального модуля является овладение обучающимися видом профессиональной деятельности: осуществление 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 в команде, эффективно общаться с коллегами, руководителем, 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 профессионального модуля

Код профессиональных компетенций	Наименование раздела профессионального модуля	Всего часов	Объем времени, отведенный на освоение междисциплинарного курса (курсов)					Практика	
			Обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося			Самостоятельная работа обучающегося		Учебная, часов	Производственная (по профилю специальности)/практическая подготовка, часов
			Всего, часов	в т.ч. лекции, лабораторные работы и практические занятия/практическая подготовка, 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 1.1-1.3	Методики проведения зоогигиенических, профилактических и ветеринарно-санитарных мероприятий.	675	450	418/32	-	225	-	116/28	-
	Производственная практика (по профилю специальности), часов	216	-	-	-	-	-	-	176/40
	Всего	1035	450	450		225		144	216

3.2. Содержание обучения по профессиональному модулю (ПМ)

Наименование разделов профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК) и тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работа (проект)	Объем часов	Уровень освоения
1	2	3	4
ПМ. 01. Осуществление зоогигиенических, профилактических и ветеринарно-санитарных мероприятий		1035	
МДК 01.01 Методики проведения зоогигиенических, профилактических и ветеринарно-санитарных мероприятий			
Тема 1.1. Понятие о здоровье и болезни. Методики профилактики снижения хозяйственной полноценности и болезней сельскохозяйственных животных.	<p>Содержание</p> <p>Определение этиологии. Современные представления об этиологии болезни. Роль этиологического фактора в развитии патологического процесса. Характеристика патогенных раздражителей. Вызывающие, способствующие и предрасполагающие этиологические факторы. Роль рецепции в возникновении болезней.</p> <p>Понятие о патогенезе. Причинно-следственная связь. Основные механизмы развития болезней. Значение нарушений нервной и гуморальной регуляции в развитии болезней. Пути распространения болезнетворных агентов в организме. Значение вида, породы, пола и возраста животных в патогенезе. Компенсаторные механизмы выздоровления и восстановления нарушенных функций.</p> <p>Определение, классификация, причины, условия возникновения болезни. Понятие о патологической реакции, патологическом процессе, патологическом состоянии.</p>	24	1

	<p>Роль факторов внешней среды в возникновении болезней, их действие на организм животных.</p> <p>Реактивность и резистентность организма, виды реактивности.</p> <p>Влияние внешних факторов на реактивность, барьерные системы организма</p> <p>Понятие о шоке и коллапсе. Механизм развития шока, его виды.</p> <p>Формы, течение, периоды, исход болезней. Причинно-следственная связь и основные механизмы развития болезней.</p> <p>Методики определения общепатологических процессов - показатель болезни животных.</p> <p>Причины, признаки и последствия патологических процессов, расстройство крово-, лимфообращения и содержания тканевой жидкости, некроз, апоптоз, атрофия, дистрофия, гипертрофия и регенирация.</p> <p>Понятие о воспалении, причины, признаки, виды воспалений, исходы.</p> <p>Расстройство теплорегуляции организма; гипертермия, гипотермия, виды и типы лихорадки. Опухоли, этиология, патогенез, классификация, исходы.</p>		
	Практические занятия	14	2
	<p>Наблюдение за действием различных патогенных факторов на организм животных и за степенью выраженности реактивности организма животного в разных условиях</p> <p>Определение признаков некрозов, апоптоза и атрофии по гистологическим препаратам, таблицам, рисункам, музейным препаратам.</p> <p>Определение различных видов дистрофии по гистологическим и музейным препаратам, рисункам, таблицам, на боенских конфискатах. Определение признаков воспаления, его видов на больных животных, трупном материале по рисункам, таблицам, гистологическим препаратам.</p> <p>Определение различных видов опухолей по гистологическим и музейным препаратам, таблицам</p>		
	Практическая подготовка	2	
	Экспериментальное воспроизведение воспаления различными методами		
	Самостоятельные работы	12	3
	Оформить презентацию на тему: «Роль отечественных ученых и история развития патологической физиологии и патологической анатомии» с использованием интернет ресурсов на электронном носителе.		

	Составить таблицу «Реактивность организма» с учетом состояния нервной и эндокринной систем, вида, возраста, пола, индивидуальных особенностей. Составить схему нарушений пигментации (эндогенные и экзогенные). Изобразить схематически: процесс заживления ран.		
Тема 1.2. Биологические активные вещества.	Содержание	2	1
	Антибиотики. Витаминные препараты. Макро- и микроэлементы. Общая характеристика. Применение и дозы		
	Лабораторные работы	16	2
	Дозирование и стандартизация антибиотиков. Спектры и механизм противомикробного действия. Сочетание антибиотиков, устойчивость микробов, показания к применению и пути введения антибиотиков. Классификация. Антибиотики пролонгированного действия. Основные и резервные антибиотики. Группы антибиотиков: пеницилина, тетрациклинов, левомицитина, стрептомицина, аминогликозидов, и др. Общая характеристика, свойства, механизм действия, растворимость и применение. Антибиотики для ускорения роста. Общая характеристика. Группы, формы применения, длительность назначения и сущность действия. Показания к применению молодняку птиц и свиней. Противопоказания к назначению антибиотиков племенным животным, дойному скоту и курам-несушкам. Витаминные препараты. Общая характеристика и группы препаратов. Сущность действия. Дозы и применение. Макро- и микроэлементы, их действие на функции различных органов и систем организма животных. Потребность животных в макро- и микроэлементах. Применение и дозы		
	Самостоятельная работа	6	3
	Составить таблицу по основным современным антибиотикам, витаминным препаратам, ферментам, белковым и тканевым препаратам, пробиотикам, аминокислотам, макро- и микроэлементам.		
	Контрольная работа по темам 1.1. и 1.2.		
Тема 1.3. Методики профилактики травматизма у	Содержание	8	1
	Понятие о травме и травматизме.		

животных.	Классификация травм и виды травматизма. Характеристика травматизма у животных на промышленных комплексах. Методы профилактики травматизма у животных. Закрытые и открытые повреждения мягких тканей. Особенности клинического течения закрытых и открытых повреждений мягких тканей. Симптомы и классификации ран. Биология раневого процесса. Виды заживления ран. Методики их профилактики. Ожоги, обморожение, электротравма. Основные методики профилактики травматизма у животных.		
	Практические занятия	2	2
	Предупреждение роста рогов у телят хирургическими, термическими и химическими способами с профилактической целью.		
	Практическая подготовка	8	2
	Наложение бинтовых и клеевых повязок на разные участки тела животного. Проведение каудотомии у различных видов животных с профилактической целью. Расчистка и обрезка нормальных и деформированных копыт и копытцев у животных с профилактической целью		
	Лабораторные работы	10	2
	Стерилизация перевязочного материала, хирургического белья в автоклаве, утюжение, кипячением; металлических инструментов, стеклянных и резиновых предметов кипячением и антисептическими средствами.		
	Самостоятельная работа	12	3
Классификация ран в виде схемы. Решение ситуационных задач. Выписать рецепт раствора для обработки асептической и гнойной ран, дезинфицирующие средства (по выбору студента). Составить презентацию на тему: «Способы обезроживания животных» с использованием интернет-ресурсов на электронном носителе.			
Тема 1.4. Методики профилактики хирургической инфекции.	Содержание	4	1
	Антисептика, её виды и асептика. Пути проникновения микробов в рану. Профилактика контактного,		

	<p>капельного, воздушного, имплантационного заражения ран и комплексное их применение.</p> <p>Понятие о хирургической инфекции.</p> <p>Роль микро- и макроорганизмов в её развитии. Виды хирургической инфекции. Гнойная инфекция и клинические формы ее проявления.</p> <p>Анаэробная инфекция. Гнилостная инфекция. Сепсис. Специфическая инфекция.</p>		
	Практическая подготовка	6	2
	<p>Фиксирование животных в стоячем и лежащем положении.</p> <p>Проведение низкой сакральной (хвостовой) анестезии у различных видов животных, пункции яремной вены, внутривенных вливаний.</p> <p>Рассечение тканей, остановка кровотечения путем скручивания и перевязки сосудов, наложение и снятие различных видов швов.</p> <p>Наложение бинтовых и клеевых повязок на разные участки тела животного.</p>		
	Лабораторные работы	6	2
	<p>Стерилизация перевязочного материала, хирургического белья в автоклаве, утюжение, кипячением; металлических инструментов, стеклянных и резиновых предметов кипячением и антисептическими средствами.</p> <p>Стерилизация шовного материала по способу Садовского. Обработка рук по способу Спасокукоцкого-Кочергина, Оливкова. Подготовка операционного поля для проведения операции, обработка его по способу Филончикова и Мыша.</p> <p>Приготовление раствора, посуды и инструментов для наркоза.</p>		
	Самостоятельная работа	10	3
	<p>Составить опорный конспект различных методов стерилизации.</p> <p>Представьте классификацию хирургической инфекции в виде схемы.</p> <p>Решение ситуационных задач.</p> <p>Выписать рецепт на антисептический раствор для обработки операционного поля (по выбору студента).</p> <p>Перечислите перечень инструментов для наркоза.</p> <p>Выписать рецепт для циркулярной анестезии (препарат по выбору студента).</p>		
	Контрольная работа по темам 1.3. и 1.4.		
Тема 1.5. Методики	Содержание	6	1

профилактики отравлений	Отравления. Классификация отравлений. Отравление: поваренной солью, мочевиной, нитратами, нитритами, пестицидами, фосфорорганическими препаратами, инвермектинами, гербицидами, фунгицидами. Микотоксикозы. Фитотоксикозы. Профилактика отравлений.		
	Самостоятельная работа	8	3
	Представить патогенез в виде КОС (конспект опорных сигналов) при отравлении поваренной солью и мочевиной.		
Тема 1.6. Методики профилактики болезней, вызываемых средствами массового поражения животных	Содержание	4	1
	Болезни, вызываемые средствами массового поражения животных. Лучевая болезнь, ее формы. Источники и пути поступления в организм радионуклидов, их воздействие. Генетические эффекты. Радиационный мутагенез. нарушение иммуногенеза. Поражение животных сильнодействующими ядовитыми веществами и биологическими средствами. Общая профилактика болезней, вызываемая средствами массового поражения животных		
	Самостоятельная работа	8	3
	Выписать рецепт на антидот при отравлении препаратами содержащие РОС.		
	Контрольная работа по темам 1.5. и 1.6.		
Тема 1.7. Методики изучения факторов внешней среды и их влияние на здоровье и продуктивность животных.	Содержание	18	1
	Понятие о микроклимате животноводческих помещений и методики определения его основных параметров. Влияние физических, химических, биологических и механических показателей воздуха на здоровье сельскохозяйственных животных. Источники накопления и меры борьбы с вредными газами и повышенной влажностью воздуха в помещении. Климат и акклиматизация животных. Самоочищение почвы и санитарная охрана её от загрязнения. Методы обеззараживания почвы. Влияние почвы на здоровье и продуктивность животных. Контроль за проектированием, строительством и эксплуатацией животноводческих помещений с учетом зональных особенностей и систем содержания животных и птицы.		

	<p>Санитарные, противопожарные и технологические разрывы между жилыми и животноводческими помещениями.</p> <p>Благоустройство и озеленение животноводческих ферм.</p> <p>Санитарно-гигиенические требования к канализации и уборке навоза, гигиенические требования к подстилке, системы вентиляции, отопления и освещения.</p> <p>Гигиена летнего содержания животных в разных климатических зонах, его преимущества.</p> <p>Культурные пастбища. Предупреждение травматизма и отравлений животных в пастбищный период.</p>		
	Практические занятия	6	2
	<p>Зоогигиеническая оценка животноводческих помещений.</p> <p>Методики определения общих санитарно-гигиенических требований:</p> <ul style="list-style-type: none"> - к животноводческим и птицеводческим помещениям и летнему содержанию сельскохозяйственных животных; - к участку для строительства животноводческих и птицеводческих помещений. <p>Методики определения физических, химических свойств почвы и методы ее обеззараживания.</p>		
	Лабораторные работы	16	2
	<p>Проведение контроля микроклимата в животноводческих помещениях</p> <p>Отбор проб воды из различных водных источников для лабораторного анализа: определение органолептических и физических свойств воды, химических примесей коли-титра и коли-индекса.</p>		
	Самостоятельная работа	9	3
	Провести зоогигиеническую оценку животноводческого помещения (на выбор студента).		
Тема 1.8. Гигиена транспортируемых животных и методы ухода за животными.	Содержание	6	1
	<p>Транспортирование животных различными видами транспорта с предварительной подготовкой и осмотром животных, транспорта.</p> <p>Подготовка и осмотр животных перед отправкой, выдача ветеринарного свидетельства, оборудование транспортных средств, погрузка и выгрузка животных.</p>		

	<p>Санитарная обработка транспортных средств. Гигиенические мероприятия в пути следования животных. Предупреждение простудных заболеваний, травматизма, стрессового состояния животных при транспортировке. Убойный пункт в хозяйстве, его устройство, эксплуатация. Гигиена ухода за животными и ее значение Приемы ухода за кожей животных Моцион животных и его значение.</p>		
	Самостоятельная работа	12	3
	<p>Провести зоотехнический анализ и оценку питательности кормов по химическому составу и переваримым питательным веществам. Изучить гигиену труда, личную гигиену работников животноводства и охрану окружающей среды на примере предприятия агропромышленного комплекса.</p>		
	Контрольная работа по темам 1.7. и 1.8.		
Тема 1.9. Методики профилактики внутренних незаразных болезней сельскохозяйственных животных.	Содержание	70	1
	<p>Общая профилактика внутренних болезней животных. Методы и средства физиотерапии и физиопрофилактики. Кровоотвлекающая и раздражающая терапия. Методы и средства терапевтической техники. Болезни органов сердечно-сосудистой системы. Классификация болезней. Перикардит. Миокардит. Дистрофия миокарда (миокардос). Эндокардит. Пороки сердца и болезни сосудов, их профилактика. Болезни органов дыхания. Классификация болезней. Болезни верхних дыхательных путей. Ринит. Ларингит. Трахеит. Бронхит. Болезни легких и плевры. Болезни органов пищеварения. Классификация болезней. Болезни полости рта, глотки, пищевода. Болезни преджелудков у жвачных. Болезни желудка и кишок, их профилактика. Болезни печени и брюшины. Классификация болезней. Гепатит, абсцесс печени. Гепатодистрофия печени. Цирроз печени. Болезни желчного пузыря и желчных протоков, перитонит.</p>		

	<p>Их профилактика.</p> <p>Болезни системы мочевого выделения.</p> <p>Классификация болезней. Нефрит. Нефроз. Мочекаменная болезнь. Цистит. Парез. Паралич мочевого пузыря. Пароксизмальная гемоглобинурия. Их профилактика.</p> <p>Болезни системы крови.</p> <p>Классификация болезней. Анемии. Аллергические болезни. Иммунные дефициты. Аутоиммунные болезни. Их профилактика.</p> <p>Болезни нервной системы.</p> <p>Классификация болезней. Гипертермия. Солнечный улар. Воспаление головного мозга и его оболочек. Воспаление спинного мозга и его оболочек. Эклампсия. Транспортная болезнь. Стрессовый синдром. Их профилактика.</p> <p>Болезни обмена веществ и эндокринных органов.</p> <p>Классификация болезней обмена веществ и эндокринных органов.</p> <p>Болезни нарушения обмена веществ: углеводно-липидно-белкового.</p> <p>Болезни нарушения минерального обмена веществ. Гиповитаминозы.</p> <p>Эндокринные болезни. Сахарный диабет. Несахарный диабет. Болезнь щитовидной железы. Методы их профилактики</p> <p>Болезни кожи.</p> <p>Классификация болезней кожи. Дерматиты. Экземы. Кожный зуд. Синдром алопеции. Гипертрофия кожи. Синдром аномалий потоотделения. Методы их профилактики.</p> <p>Болезни молодняка.</p> <p>тимпания телят. Безоарная болезнь. Язвенная болезнь поросят и телят.</p> <p>Токсическая дистрофия печени. Гипоксия (асфиксия) новорожденных.</p> <p>Бронхопневмония Классификация болезней органов пищеварения и печени.</p> <p>Диспепсия. Гастроэнтерит. Периодическая. Их профилактика. Гипогликемия поросят. Д-гиповитаминоз (рахит). Алиментарная анемия. Энзоотическая атоксия ягнят. Беломышечная болезнь. Паракератоз поросят.</p> <p>Методы профилактики болезней молодняка животных.</p> <p>Болезни птиц.</p> <p>Классификация болезней органов дыхания. Ринит. Синусит.</p> <p>Пневмоаэроцистит. Классификация болезней органов пищеварения, печени,</p>		
--	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--

	<p>яйцеобразования: Воспаление и закупорка зоба. Кутикулит. Гастроэнтерит. Воспаление клоаки. Желточный перитонит. Дистрофия печени. Затрудненная яйцекладка. Классификация болезней обмена веществ. Подагра (мочекислый диатез). Каннибализм (расклев). Гиповитаминозы (А, D, Е, К). Гиповитаминозы группы В Методы профилактики болезней птиц. Болезни пушных зверей. Классификация болезней органов пищеварения и печени. Глоссит. Острое расширение желудка. Гастроэнтерит. Гепатит. Гепатоз. Желчекаменная болезнь. Классификация болезней обмена веществ. Токсемия беременных. Гематурия норок. Мочекаменная болезнь. Остеодистрофия. Алиментарная анемия. Подмокание норок. Гиповитаминозы (А, D, Е, К, С). Гиповитаминозы группы В. Методы профилактики болезней пушных зверей.</p>		
	Практические занятия	44	2
	<p>Составить план мероприятий по профилактике заболеваний сердечно-сосудистой системы, органов дыхания. Провести профилактическую обработку молодняка свиней железо-декстрановыми препаратами против железо-дефицитной анемии. Составить план мероприятий по профилактике заболеваний органов пищеварения, печени и брюшины, системы мочевого выделения. Провести введение витаминных препаратов животным с профилактической целью болезней обмена веществ. Составить план мероприятий по профилактике заболеваний молодняка, птиц и пушных зверей.</p>		
	Практическая подготовка	8	
	<p>Отработка ингаляционного способа введения лекарственных веществ Отработка постановки клизмы различным видам животных.</p>		
	Лабораторные работы	48	2
	<p>Взятие образцов крови у животных разных видов для морфологического анализа, подсчет количества эритроцитов и лейкоцитов крови, подготовка и окрашивание мазков крови, дифференцирование лейкоцитов и выведение лейкоцитарной формулы, определение количества гемоглобина, скорости оседания эритроцитов. Биохимическое исследование крови: определение в сыворотки крови содержания общего белка, общего кальция,</p>		

	<p>неорганического фосфора, каротина, резервной щелочности, проведение клинической интерпретации полученных данных.</p> <p>Исследование мочи у разных видов животных, определение плотности и рН мочи, исследование мочи на наличие белка, сахара, кетоновых тел.</p> <p>Отбор, упаковывание и отправление в ветеринарную лабораторию проб для исследования на болезни птиц.</p> <p>Отбор, упаковывание и отправление в ветеринарную лабораторию проб кормов и патологического материала для токсикологического анализа.</p>		
	Самостоятельная работа	38	3
	<p>Составить схемы: классификации болезней сердца и кровеносных сосудов.</p> <p>Решить ситуационные задачи.</p> <p>Дать характеристику одного из отхаркивающих препаратов при болезнях легких.</p> <p>Составьте схему лечения при заболеваниях кишечника у жвачных.</p> <p>Дайте дифференциальную диагностику асцитов и перитонитов.</p> <p>Назначьте лечение при железодефицитной анемии молодняку свиней.</p> <p>Решение диагностических задач.</p> <p>Составить схему лечения при диарее новорожденных.</p> <p>Объясните механизм образования фито-пилобезоаров.</p> <p>Дифференциальная диагностика болезней органов пищеварения у молодняка в табличном варианте.</p> <p>Решение ситуационных задач.</p>		
	Контрольная работа по теме 1.9.		
Тема 1.10. Методики профилактики гинекологической патологии, бесплодия и болезней молочной железы	Содержание	6	1
	<p>Причины гинекологической патологии, её профилактика.</p> <p>Понятие о бесплодии самок и самцов животных. Малоплодии и яловости самок животных.</p> <p>Классификация бесплодия самок по А.П. Студенцову.</p> <p>Формы бесплодия.</p> <p>Врожденное, старческое, симптоматическое, алиментарное, эксплуатационное, климатическое, искусственноприобретенное и искусственнонаправленное. Методы их профилактики.</p> <p>Заболевания наружных и внутренних половых органов самок.</p>		

	<p>Заболевания вульвы и влагалища.</p> <p>Болезни шейки матки: воспаление, заращение, искривление канала, индурация.</p> <p>Болезни матки: острый и хронический эндометриты, пиометра, гидрометра, мио-, пери-, параметриты, новообразования матки, атрофия матки.</p> <p>Болезни яйцепроводов.</p> <p>Болезни яичников: воспаление, склероз, атрофия, новообразования, персистентное желтое тело, фолликулярные кисты, кисты желтых тел, гипофункция и гиперплазия яичников, нимфомания, анафродизия.</p> <p>Комплекс мероприятий по профилактике бесплодия и болезней ветеринарной гинекологии.</p> <p>Андрология.</p> <p>Понятие о бесплодии и импотенции. Классификация бесплодия самцов по А. П. Студенцову. Основные причины и формы бесплодия. Болезни половых органов самцов. Комплекс мероприятий по профилактике, ликвидации бесплодия и болезней ветеринарной андрологии.</p> <p>Патология родов и послеродового периода.</p> <p>Причины патологических родов. Подготовка и оказание акушерской помощи.</p> <p>Определение понятия послеродового периода. Послеродовая патология, ее распространение, причины, классификация, патогенез.</p> <p>Мероприятия по предупреждению заболеваний животных в послеродовой период.</p>		
	Практические занятия	14	2
	<p>Разработать комплекс профилактических мероприятий по предупреждению и ликвидации бесплодия и гинекологических болезней.</p> <p>Разработать план мероприятий по профилактике заболеваний животных в послеродовой период.</p> <p>Диагностика мастита.</p>		
	Лабораторные работы	8	2
	<p>Акушерские инструменты и консервативные приемы оказания акушерской помощи.</p> <p>Диагностика мастита. Методы лабораторного анализа секрета молочной железы.</p>		

	<p>Самостоятельная работа</p> <p>Зарисовать в рабочих тетрадах строение половых органов самок и самцов разных видов животных.</p> <p>Зарисовать в рабочих тетрадах строение половых клеток самок и самцов.</p> <p>Зарисовать в рабочих тетрадах строение плодных оболочек самок разных видов животных.</p> <p>Составить таблицу «Продолжительность беременности у животных разных видов».</p> <p>Составить перечень инструментов для оказания акушерской помощи животным при патологических родах.</p> <p>Рассчитать дозу новокаина для выполнения задней эпидуральной анестезии для 5 коров.</p> <p>Представить авторскую классификацию гинекологической патологии.</p>	18	3
	<p>Контрольная работа по теме 1.10.</p>		
<p>Тема 1.11. Методики эпизоотологического обследования хозяйства и противоэпизоотических профилактических мероприятий.</p>	<p>Содержание</p> <p>Эпизоотический процесс.</p> <p>Эпизоотическая цепь и её звенья. Форма проявления эпизоотического процесса и влияния различных факторов на его проявление и течение.</p> <p>Охрана территории Российской Федерации от заноса особо опасных инфекционных болезней животных.</p> <p>Методы ветеринарного надзора, его сущность и виды. Организация и содержание государственного ветеринарного надзора. Ветеринарная документация и правила ее оформления.</p> <p>Методы дезинфекции и её виды.</p> <p>Определение понятия, задачи дезинфекции и ее роль в профилактике инфекционных заболеваний. Бактерицидное и бактериостатическое действие дезинфицирующих препаратов. Механическая очистка животноводческих помещений, выгульных площадок и территорий ферм. Особенности дезинфекции помещений для разных видов животных и птицы. Дезинфекция в пчеловодстве, кролиководстве, звероводстве.</p> <p>Способы утилизации трупов животных и обеззараживание навоза.</p> <p>Общая характеристика физических, химических и биотермических методов.</p> <p>Роль синантропных грызунов в распространении инфекционных заболеваний</p>	8	1

<p>животных. Меры борьбы с мышевидными грызунами на фермах. Методы дезинсекции. Средства и способы истребления насекомых. Механические, физические, биологические средства дезинсекции. Формы их применения. Методы дезинвазии. Средства и способы истребления гельминтов. Механические, физические, биологические средства дезинвазии. Формы их применения. Дезинвазия животноводческих помещений, почвы и навоза. Методы деакаризации. Биология иксодовых, кошарных и чесоточных клещей, а также эктопаразитов птиц. Средства и способы истребления клещей. Механические, физические, биологические средства деакаризации. Формы их применения.</p>		
Практические занятия	6	2
<p>Написание акта на дезинфекцию. Контроль качества дезинфекции. Проведение эпизоотологического обследования хозяйства и составление акта обследования. Определение эффективности профилактических противозоотических мероприятий.</p>		
Практическая подготовка	4	2
<p>Знакомство с дезинфекционной аппаратурой, оборудованием, техникой; определение потребности в дезинфицирующих средствах</p>		
Лабораторные работы	10	2
<p>Приготовление рабочих растворов дезинфицирующих средств. Лабораторный контроль качества дезинфекции. Дезинфекция доильного оборудования, молочной посуды и инвентаря дезинфекция в присутствии животных. Обеззараживание инкубационного яйца. Методы и средства деакаризации помещений и пастбищ. Купание животных.</p>		
Самостоятельная работа	26	3
<p>Составить диаграмму «Динамика развития эпизоотического процесса». Изучить проведение плановых противозоотических мероприятий на примере предприятия агропромышленного комплекса.</p>		

	Провести эпизоотологическое обследование животноводческого помещения хозяйства и написать акт обследования.		
	Контрольная работа по теме 1.11.		
Тема 1.12. Инфекционные болезни и методики их профилактики.	Содержание Зооантропонозы. Методы изучения зооантропонозных болезней, определение их возбудителей, симптомов болезни, и методы их профилактики (сибирская язва, анаэробные инфекции, пастереллез, туберкулез, бруцеллез, лептоспироз, сальмонеллез, листериоз, тулеремиа, бешенство, болезнь Ауески, ящур, оспа, актиномикоз, аспергиллез, дерматомикозы). Болезни жвачных. Методы изучения болезней жвачных определение их возбудителей, симптомов болезни, и методы их профилактики (эмфизематозный карбункул, ампилобактериоз, паратуберкулез, инфекционный ринотрахеит крупного рогатого скота, контагиозный пустулезный дерматит, инфекционный ринотрахеит крупного рогатого скота, чума крупного рогатого скота, вирусная деореза крупного рогатого скота, эфемерная лихорадка крупного рогатого скота, контагиозная плевропневмония крупного рогатого скота, лейкоз крупного рогатого скота, парагрипп, инфекционная катаральная лихорадка овец, инфекционный мастит овец, инфекционная агалоктия овец и коз, инфекционная энтеротоксемия овец, инфекционный эпидидимит баранов, браздот, медленные инфекции животных, чума верблюдов). Болезни свиней. Методы изучения болезней свиней определение их возбудителей, симптомов болезни, и методы их профилактики (классическая и африканская чума свиней, рожа, энзоотическая пневмония, грипп, инфекционный атрофический ринит, дизентерия, вирусный гастроэнтерит, везикулярная болезнь и везикулярная экзантема, энзоотический энцефаломиелит, гемофилезные болезни, респираторно-репродуктивный синдром) Болезни лошадей. Методы изучения болезней лошадей определение их возбудителей, симптомов болезни, и методы их профилактики (сап, эпизоотический лимфангит, ринопневмония, инфекционная анемия, грипп, инфекционный	12	1

	<p>инцефаломиелит, мыт, африканская чума лошадей, моноцитарный эрлихиоз лошадей (болезнь реки Потомак), контагиозный метрит лошадей). Болести молодняка. Методы изучения болезней молодняка определение их возбудителей, симптомов болезни, и методы их профилактики (колибактериоз, отечная болезнь поросят, диплококковая инфекция, анаэробная дизентерия ягнят, энтеротоксемия телят и анаэробная дизентерия поросят, вирусные пневмоэнтериты молодняка) Болести птиц. Методы изучения болезней птиц определение их возбудителей, симптомов болезни, и методы их профилактики (сальмонеллез, колибактериоз, оспа, инфекционный ларинготрахеит, инфекционный бронхит, вирусный гепатит утят, вирусный гепатит гусят, вирусный синусид, грипп, ньюкаслская болезнь, лейкоз птиц, болезнь Марека, респираторный микоплазмоз, орнитоз, инфекционный бурсит, синдром литья яиц, инфекционный инцефаломиелит, чума уток). Болести пчел, рыб. Методы изучения болезней пчел и рыб. Определение их возбудителей, симптомов болезни, и методы их профилактики. (Болести пчел: гнилец американский и европейский, мешотчатый расплод, гафниоз). (Болести промысловых рыб: аэромоноз (краснуха) и оспа карпов, бранхиомикоз, фурункулез лососевых, инфекционная анемия лососевых).</p>		
	Практические занятия	10	2
	<p>Проведение профилактических вакцинаций и оформление ветеринарных документов о проведении мероприятий. Составление планов профилактических мероприятий при хронических инфекционных болезнях.</p>		
	Лабораторные работы	10	2
	<p>Правила отбора проб для лабораторного исследования. Приготовление мазков из материала, их окраска, микроскопирование. Микроскопия готовых мазков возбудителей инфекционных болезней</p>		
	Самостоятельная работа	30	3

	<p>Составить таблицу «Морфология бактерий» с учетом их строения и подвижности.</p> <p>Составить производственно-ситуационные задачи по противоэпизоотическим мероприятиям о благополучных хозяйствах.</p> <p>Рассчитать экономическую эффективность профилактических противоэпизоотических мероприятий.</p>		
	Контрольная работа по теме 1.12.		
Тема 1.13. Гельминты и гельминтозы. Инвазионные болезни и методики их профилактики	Содержание	10	1
	<p>Трематодозы. Комплекс мероприятий по профилактике трематодозов.</p> <p>Цестодозы. Систематика. Морфология и биология цестод. Анатомо-морфологическая характеристика личинок цестод. Лярвальные цестодозы. Имагинальные цестодозы. Комплекс мероприятий по профилактике цестодозов.</p> <p>Акантоцефалёзы. Систематика, морфология и биология скребней. Полиморфоз и филиколлез уток. Эхиноринхоз рыб. Меры профилактики при акантоцефалёзах.</p> <p>Нематодозы. Систематика, морфология и биология нематод. Комплекс мероприятий по профилактике нематодозов.</p> <p>Энтомозы. Систематика, морфология и биология паразитических насекомых. Систематика, морфология и биология паразитических насекомых. Вредоносное значение мух, гнуса. Блохи, клопы, тараканы, кожееды, моли. Комплекс мероприятий по профилактике энтомозов</p> <p>Арахнозы. Систематика, морфология и биология возбудителей арахнозов Комплекс мероприятий по профилактике арахнозов.</p> <p>Пироплазмидозы. Систематика, морфология и биология пироплазмид Комплекс мероприятий по профилактике пироплазмидозов</p> <p>Кокцидиозы. Систематика, морфология и биология кокцидий. Эймериозы кроликов, кур,</p>		

	<p>крупного и мелкого рогатого скота. Токсоплазмоз животных. Саркоцисты животных. Изоспорозы плотоядных. Эймериоз карпа и толстолобика. Ихтиободоз карпов. Оодиннумоз аквариумных рыб.</p> <p>Комплекс мероприятий по профилактике кокцидозов.</p> <p>Мастигофорозы.</p> <p>Систематика, морфология и биология возбудителей мастигофорозов.</p> <p>Трихомоноз, крупного рогатого скота. Трипаносомозы верблюдов и лошадей.</p> <p>Случная болезнь лошадей.</p> <p>Комплекс мероприятий по профилактике мастигофорозов.</p>		
	Практические занятия	8	2
	<p>Определение анатомо-морфологических признаков трематод, их промежуточных и дополнительных хозяев на препаратах, по таблицам.</p> <p>Определение анатомо-морфологических признаков возбудителей цестодозов, их промежуточных хозяев на препаратах, по таблицам.</p> <p>Определение строения возбудителей акантоцефалезов, их промежуточных хозяев на препаратах, по таблицам.</p> <p>Определение строения возбудителей нематодозов, их промежуточных хозяев на препаратах, по таблицам.</p> <p>Определение анатомо-морфологических признаков личиночных стадий возбудителей энтомозов на препаратах, по таблицам.</p> <p>Определение строения имагинальных стадий насекомых, их яиц, личинок и куколок на препаратах, по таблицам.</p> <p>Определение анатомо-морфологических признаков акариформных клещей, их яиц, личинок и нимф на препаратах, по таблицам. Взятие соскобов с кожи животных и исследование их на наличие клещей.</p> <p>Определение анатомо-морфологических признаков иксодовых, аргасовых и гамазидных клещей на препаратах, по таблицам</p> <p>Изготовление, фиксация, окраска, микроскопирование мазков крови при заболеваниях животных пироплазмидозами.</p> <p>Определение строения тритрихомонасы на препаратах, по таблицам.</p>		
	Практическая подготовка	4	
	Проведение прижизненной диагностики кокцидиозов различными методами.		

	<p>Лабораторные работы</p> <p>Проведение гельминтокопрологических исследований фекалий различными способами.</p> <p>Взятие проб фекалий различными методами, частичное и полное гельминтологическое вскрытие органов животных</p> <p>Проведение дегельминтизации животных при трематодозах</p> <p>Проведение дегельминтизации животных при цестодозах</p> <p>Проведение групповой и индивидуальной дегельминтизации животных при нематодозах.</p> <p>Приготовление рабочих форм инсектицидов и обработка ими животных против насекомых.</p> <p>Приготовление рабочих форм акарицидных препаратов и обработка животных против саркоптоидозов.</p> <p>Приготовление химиотерапевтических препаратов и применение их при заболеваниях животных пироплазмидозами.</p> <p>Приготовление и применение противококцидиозных препаратов при заболеваниях животных.</p>	<p>12</p>	<p>2</p>
	<p>Самостоятельная работа</p> <p>Составить краткий конспект о сборе, фиксации, этикетировании гельминтов.</p> <p>Подготовить сообщение об основных современных антигельминтиках в форме таблицы.</p> <p>Составить диагностическую задачу по трематодозам.</p> <p>Выписать в рабочую тетрадь виды промежуточных хозяев при цестодозах.</p> <p>Представить систематику нематодозов в виде схемы.</p> <p>Зарисовать в рабочей тетради возбудителей трихинеллеза животных (свиней).</p> <p>Объясните симптом слезотечения при телязиозе крупного рогатого скота.</p> <p>Рассчитайте дозу антигельментика для групповой дегельминтизации свиней при аскариозе (препарат по выбору студента).</p> <p>Определите строение возбудителей нематодозов рыб по таблицам.</p> <p>Составить реферат по теме «Нематодозы» с последующей презентацией.</p> <p>Представить систематику паразитических насекомых.</p> <p>Выписать в рабочую тетрадь заболевания вызываемые энтомозами.</p> <p>Объясните механизм действия акарицидных препаратов (по выбору</p>	<p>36</p>	<p>3</p>

	<p>студента).</p> <p>Составить опорный конспект на тему «Членистоногие – возбудители и переносчики возбудителей инфекционных и инвазионных болезней».</p> <p>Составить таблицу по основным современным инсектоакарицидам, репеллентах и методах их применения.</p> <p>Составить опорный конспект патогенеза при гиподерматозе крупного рогатого скота.</p> <p>Зарисовать возбудителя гастрофилеза непарнокопытных.</p> <p>Перечислить насекомых переносчиков возбудителей трансмиссивных болезней.</p> <p>Составить таблицу по систематике морфологии арахнид.</p> <p>Зарисовать анатомо-морфологические признаки акариформных клещей их яиц, личинок и нимф.</p> <p>Составить таблицу по основным современным химиотерапевтическим препаратам применяемые при протозойных болезнях.</p> <p>Дифференциальная диагностика пироплазмидозов от инфекционных, вирусных и незаразных болезнях в виде схемы.</p> <p>Рассчитать дозу химиотерапевтического препарата для лечения бабезиоза собак (препарат по выбору студента).</p> <p>Зарисовать морфологию и биологию кокцидий кроликов.</p> <p>Рассчитать дозу антикокцидиостатика для применения группового метода лечения при заболевании 100 курам, выписать рецепт.</p>		
	Контрольная работа по теме 1.13.		
Практика для получения первичных профессиональных навыков (учебная):		116	
Методики и виды работ по проведению зоогигиенических, профилактических и ветеринарно-санитарных мероприятий:			
<p>Изучение хранения кормов и профилактика кормовых заболеваний и отравлений</p> <p>Изучение способов обеззараживания и утилизация навоза, сточных вод, трупов.</p> <p>Ознакомление со вскрывочными помещениями, их оснащением, и техникой вскрытия и протоколирование процесса.</p> <p>Изучение правил составления и выписывания рецептуры больным животным.</p> <p>Проведение анализа заболеваемости незаразными болезнями молодняка и взрослых животных на ферме и</p>			

<p>разработка профилактических мероприятий при внутренних незаразных болезнях Проведение диагностики и профилактики кормового травматизма у животных. Исследование фекалий животных на кокцидиоз, криспоридиоз и другие протозоозы. Участие в проведении дезинфекции, дезинсекции и дератизации помещений, и составление акта. Проведение бактериологических, серологических, гематологических, патоморфологических и других исследований на инфекционные болезни животных.</p> <p>Практическая подготовка Участие в отборе патологического материала для гистологических исследований, его консервирование, упаковка и отправка в лабораторию. Проведение кастрации, обезроживания и других плановых хирургических мероприятий на ферме. Проведение диагностики, лечения и профилактики маститов и других патологий молочной железы. Взятие проб крови у животных для исследования крови на пироплазмоз, анаплазмоз и другие кровопаразитарные протозоозы. Проведение механической очистки животноводческого помещения, территории фермы и проведение заправки дезковриков и дезбарьеров.</p>	28	
<p>Производственная практика (по профилю специальности) итоговая по модулю</p>	176	
<p>Виды работ: Определение параметров микроклимата животноводческих помещений. Участие в создании оптимальных зоогигиенических условий по содержанию, кормлению, и уходу за животными. Участие в проведении диспансеризации. Участие в проведении ветеринарных мероприятий по предупреждению внутренних незаразных болезней. Участие в проведении противоэпизоотических мероприятий по профилактике инфекционных и инвазионных болезней животных. Участие в проведении дезинфекции, дезинсекции и дератизации животноводческих помещений. Участие в заполнении журнала регистрации больных животных, истории болезни и другой учетно-отчетной ветеринарной документации.</p> <p>Практическая подготовка: Гигиена ухода за животными и ее значение Отбор, упаковывание и отправление в ветеринарную лабораторию проб кормов и патологического материала для</p>	40	

<p>токсикологического анализа.</p> <p>Отбор патологического материала для гистологических исследований, его консервирование, упаковка и отправка в лабораторию.</p> <p>Проведение кастрации, обезроживания и других плановых хирургических мероприятий на ферме.</p> <p>Проведение механической очистки животноводческого помещения, территории фермы и проведение заправки дезковриков и дезбарьеров.</p> <p>Исследование фекалий животных на кокцидиоз, криспоридиоз и другие протозоозы.</p> <p>Взятие проб крови у животных для исследования крови на пироплазмоз, анаплазмоз и другие кровопаразитарные протозоозы.</p>		
Всего	1035	

Для характеристики уровня освоения учебного материала используются следующие обозначения:

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

4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

4.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация профессионального модуля предполагает наличие учебных аудиторий факультета ветеринарной медицины;

лабораторий:

«Испытательная лаборатория» научный корпус Белгородский ГАУ им. В.Я. Горина.

Клинико-диагностическая ветеринарная лаборатория аудитория № 916,
Лечебно-диагностический центр ветеринарного обслуживания животных аудитория № 602-603.

«Ветеринарной фармакологии» аудитория № 921,

«Латинского языка» аудитория № 935,

«Ветеринарная аптека» аудитория № 921,

«Внутренних незаразных болезней» аудитория № 619,

«Эпизоотологии» аудитория № 946,

«Микробиологии» аудитория № 942,

«Паразитологии и инвазионных болезней» аудитория № 943,

«Патологической анатомии» аудитория № 628,

«Ветеринарной хирургии» аудитория № 611,

«Акушерства, гинекологии и биотехники размножения» аудитория № 638

«Клинической биохимии» аудитория № 634,

«Физиотерапевтический кабинет» аудитория № 619.

ПОЛИГОНЫ:

Музей факультета ветеринарной медицины;

Ветеринарная клиника;

Животноводческий комплекс.

ЗАЛЫ:

Библиотека;

Читальный зал с выходом в сеть Интернет;

Актный зал.

Оборудование учебных аудиторий и рабочих мест аудитории.

- Посадочные места по количеству обучающихся;
- Рабочее место преподавателя;
- Комплект лекарственных веществ;
- Веревки, щипцы для фиксации животных;
- Комплект хирургических, акушерских и терапевтических инструментов;
- Комплект диагностических инструментов;
- Фиксационные станки для животных;
- Комплект плакатов, слайдов и видеофильмов;
- Наглядные пособия (муляжи животных, влажные и сухие патологические препараты);
- Лабораторная посуда;
- Инструменты для ведения лекарственных веществ;
- Дезинфицирующие средства;
- Расходный мягкий инвентарь (вата, марля, бинты);
- Микроскопы.

Технические средства обучения: компьютеры, мультимедийный проектор, DVD, видео – аудиотехника.

Реализация программы модуля предполагает обязательную производственную практику, которую рекомендуется, проводить рассредоточено.

4.2. Информационное обеспечение обучения

Перечень рекомендуемых учебных изданий, интернет – ресурсов, дополнительной литературы.

Основные источники:

Учебники:

1. Внутренние болезни животных. Для ссузов: учебник / Г. Г. Щербаков, А. В. Яшин, С. П. Ковалев, С. В. Винникова. — 4-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2019. — 496 с. — ISBN 978-5-8114-4328-4. <https://e.lanbook.com/book/118743>
2. Патологическая физиология и патологическая анатомия животных: учебник / А. В. Жаров, Л. Н. Адамушкина, Т. В. Лосева, А. П. Стрельников; под редакцией А. В. Жарова. — 6-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2020. — 416 с. — ISBN 978-5-8114-4750-3. <https://e.lanbook.com/book/126148>

Дополнительные источники:

1. Осуществление зоогигиенических, профилактических и ветеринарно-санитарных мероприятий: учебное пособие для СПО/ А.Е. Интизарова, Е.В. Казарина, А.В. Тицкая, В.И. Шваб. – Саратов: Ай Пи Ар Медиа; Профобразование, 2019. – 116 с.
2. Осуществление зоогигиенических, профилактических и ветеринарно-санитарных мероприятий. Ч. 1: учебное пособие для студентов факультета среднего профессионального образования специальности 111801.51 "Ветеринария" / БелГСХА им. В.Я. Горина; сост. Е. Н. Чернова. - Белгород : Изд-во БелГСХА им. В.Я. Горина, 2014. - 152 с.
3. Чижова, Г. С. Методики проведения зоогигиенических, профилактических и ветеринарно-санитарных мероприятий: учебное пособие / Г. С. Чижова, В. Д. Кочарян. — Волгоград:

Периодические издания:

1. Инновации в АПК: проблемы и перспективы.
<http://bsaa.edu.ru/InfResource/magazine.php>
2. Ветеринария. РЖ: реферативный журнал ЦНСХБ.
http://www.cnshb.ru/izdat_vt.shtm
3. Ветеринарный врач: научно-производственный журнал
<http://www.vetvrach-vnivi.ru/>
4. Международный вестник ветеринарии / СПбГАВМ (Санкт-Петербургская государственная академия ветеринарной медицины)
<https://e.lanbook.com/journal/2210>
5. Аграрная наука. <http://www.vetpress.ru/>
6. Аграрная Россия. <http://agros.folium.ru/index.php/agros>
7. Актуальные вопросы сельскохозяйственной биологии.
<http://bit.do/eCmL5>
8. Акушерство и гинекология. <https://aig-journal.ru/>
9. Белгородский агромир. <http://bit.do/eCmMu>
10. Вестник Алтайского государственного аграрного университета.
<http://www.asau.ru/ru/vestnik/vestnik-2>
11. Вестник аграрной науки. <http://ej.orelsau.ru/>
12. Вестник Российской сельскохозяйственной науки.
<http://www.vestnik-rsn.ru/vrsn>
13. Вестник среднего профессионального образования.
<http://bit.do/eCmNh>
14. Ветеринария сегодня. <https://veterinary.arriah.ru/jour>

Интернет – ресурсы:

1. Сайт ФГБУ «ВНИИЗЖ»: <http://www.arriah.ru>

2. Сайт ФГБУ «Белгородская МВЛ»: <http://belmvl.ru>
3. Сайт Россельхознадзора: <http://www.fsvps.ru>
4. Сайт управления ветеринарии по Белгородской области: <http://www.belvet.ru>
5. Всероссийский институт научной и технической информации: <http://elibrary.ru/defaultx.asp>
6. Научная электронная библиотека: <http://www2.viniti.ru>

4.3. Общие требования к организации образовательного процесса.

В рамках реализации модуля практические занятия частично проводятся в форме практической подготовки в профильных организациях или структурных подразделениях, в том числе в Университете, по профилю реализуемой образовательной программой, предусматривающих участие обучающихся в выполнении отдельных элементов работ, связанных с профессиональной деятельностью.

Обязательным условием допуска к производственной практике (по профилю специальности) в рамках профессионального модуля, осуществление зоогигиенических, профилактических и ветеринарно – санитарных мероприятий, является освоение учебной практики в рамках профессионального модуля для получения первичных профессиональных навыков и освоение общепрофессиональных дисциплин анатомия и физиология животных, латинский язык в ветеринарии и основы микробиологии.

4.4. Кадровое обеспечение образовательного процесса.

Требования к квалификации педагогических (ветеринарно – педагогических) кадров, обеспечивающих обучение по междисциплинарному курсу: наличие высшего профессионального образования, соответствующему профилю модуля «Осуществление зоогигиенических и ветеринарно – санитарных мероприятий» и специальности «Ветеринария».

**Требования к квалификации педагогических кадров,
осуществляющих руководство практикой.**

Ветеринарно – педагогический состав: дипломированные специалисты – преподаватели междисциплинарных курсов, а также профессиональных дисциплин: «Анатомия и физиология животных», «Латинский язык в ветеринарии», «Основы микробиологии», «Фармакология», «Внутренние незаразные болезни», «Эпизоотология с микробиологией».

**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.
Обеспечивать оптимальные зоогигиенические условия содержания, кормления и ухода за сельскохозяйственными животными.	- Выполнение зоотехнического анализа кормов и воды;	- защиты лабораторных и практических занятий; - тестирование; - экспертная оценка выполнения практического задания
	- Определение питательности кормов по химическому составу и переваримым питательным веществам;	- защиты лабораторных и практических занятий; - тестирование; - экспертная оценка выполнения практического задания
	- Определение параметров микроклимата в животноводческих помещениях;	- экспертная оценка выполнения практического задания - письменный опрос
	- Соблюдение правил содержания и ухода за животными.	- защиты лабораторных и практических занятий;

		<ul style="list-style-type: none"> - тестирование; - экспертная оценка выполнения практического задания - экспертная оценка оформления соответствующих документов
<p>Организовывать и проводить профилактическую работу по предупреждению внутренних незаразных болезней с/х животных.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Соответствие санитарно – гигиеническим нормам кормушек, поилок, мобильных и стационарных кормораздатчиков; 	<ul style="list-style-type: none"> - защиты лабораторных и практических занятий; - тестирование
	<ul style="list-style-type: none"> - Соответствие нормативным требованиям хранения, транспортировки и подготовке кормов к скармливанию 	<ul style="list-style-type: none"> - экспертная оценка выполнения практического задания - тестирование
	<ul style="list-style-type: none"> - Определение качества заготовленных кормов; 	<ul style="list-style-type: none"> - экспертная оценка выполнения практического задания - экспертная оценка оформления соответствующих документов
	<ul style="list-style-type: none"> - Обоснование диетического кормления молодняка и взрослых животных. 	<ul style="list-style-type: none"> - письменный опрос - защиты лабораторных и практических занятий;
	<ul style="list-style-type: none"> - Выполнение расчетов потребности в биологически активных веществах; 	<ul style="list-style-type: none"> - анализ и экспертная оценка выполнения практического задания
	<ul style="list-style-type: none"> - Выполнение обработки и обрезки копыт, копытец и рогов. 	<ul style="list-style-type: none"> - экспертная оценка выполнения практического задания
	<ul style="list-style-type: none"> Организация моциона. 	<ul style="list-style-type: none"> - тестирование - экспертная оценка выполнения практического задания
	<ul style="list-style-type: none"> - Соблюдение техники безопасности при 	<ul style="list-style-type: none"> - тестирование - экспертная оценка

ветеринарную профилактику инфекционных и инвазионных болезней сельскохозяйственных животных.	проведении дезинфекции, дезинсекции и дератизации;	выполнения практического задания
	Планирование и выполнение мероприятий по профилактике инфекционных заболеваний.	- решение ситуационных задач - защиты лабораторных и практических занятий;
	- Оформление документации на проведение профилактических вакцинаций;	- анализ и экспертная оценка выполнения практического задания
	- Планирование и выполнение противопаразитарных мероприятий;	- решение ситуационных задач - защиты лабораторных и практических занятий;
	-Выполнение стерилизации инструментов.	- анализ и экспертная оценка выполнения практического задания
		Зачет по МДК 01.01. Экзамен (квалификационный) по модулю

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
Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.	- Формулирование интересов к будущей профессии.	Интерпретация результатов, наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе
Организовывать	- Обоснование выбора и	

<p>собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.</p>	<p>применения методов диагностики;</p> <ul style="list-style-type: none"> - Выполнение профилактики и лечения сельскохозяйственных животных; - Определение эффективности и оценка качества проводимых лечебно-профилактических мероприятий. 	<p>освоения образовательной программы.</p>
<p>Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Решение стандартных и нестандартных профессиональных задач в области диагностико-профилактических и лечебных мероприятий. 	
<p>Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Нахождение необходимой информации; - Использование различных источников, включая электронные; - Использование различных приборов и инструментов. 	
<p>Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Демонстрация умения работать с животными, приборами, инструментами. 	
<p>Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Взаимодействие с обучающимися, преподавателями и лаборантами в ходе обучения. 	
<p>Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Доказательство, самоанализ и коррекция результатов собственной работы. 	
<p>Самостоятельно определять задачи</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Планирование и организация самостоятельных занятий при 	

<p>профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.</p>	<p>изучении профессионального модуля.</p>	
<p>Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.</p>	<p>- Обоснование инноваций в разработке профилактических и лечебных мероприятий.</p>	
<p>Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей).</p>	<p>- Демонстрация простейших примеров терапевтической техники при оказании первой помощи пострадавшим людям.</p>	