

**Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
Трубчевский аграрный колледж -
филиал федерального государственного бюджетного образовательного
учреждения высшего образования
«Брянский государственный аграрный университет»**

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

**ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ
ПМ.03 ОСВОЕНИЕ ОДНОЙ ИЛИ НЕСКОЛЬКИХ ПРОФЕССИЙ
РАБОЧИХ, ДОЛЖНОСТЕЙ СЛУЖАЩИХ
15808 Оператор по ветеринарной обработке животных**

специальность 36.02.01 Ветеринария

Брянская область, 2024 г.

Согласовано:

Заведующая библиотекой

_____ А.В. Дадыко

« 18 » мая 2023 г.

**Рассмотрено и
рекомендовано:**

ЦМК

зооветеринарных и
социально - экономических
дисциплин

Протокол № 6
от « 18 » мая 2023 г.

Председатель ЦМК:

_____ Т.В. Цибуля

Утверждаю:

Заместитель директора по
учебной работе центра СПО:

_____ Л.А. Панаскина

« 18 » мая 2023 г.

Рабочая программа профессионального модуля ПМ.03. Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих – 15808 Оператор по ветеринарной обработке животных разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 36.02.01 Ветеринария базовой подготовки. Содержание программы реализуется в процессе освоения обучающимися программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 36.02.01 Ветеринария.

В рабочей программе дается описание основных знаний, умений и компетенций профессионального модуля ПМ.03. Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих – 15808 Оператор по ветеринарной обработке животных, приводится почасовое планирование теоретических, практических и самостоятельных занятий, дан перечень материально – технического оснащения, литературных источников, необходимых для успешного изучения дисциплины. Реализация программы предполагает использование традиционной, активной и интерактивной форм обучения на лекционных и практических занятиях.

Разработчик – Зеленская А.А., преподаватель первой квалификационной категории Трубчевского филиала ФГБОУ ВО Брянский ГАУ.

Рецензенты:

Фунтовой Д.Н. – начальник ГБУ БО «Трубчевская районная ветеринарная станция по борьбе с болезнями животных».

Долбоносков А.А. – преподаватель зооветеринарных дисциплин высшей категории Трубчевского филиала ФГБОУ ВО Брянский ГАУ.

СОДЕРЖАНИЕ

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРИМЕРНОЙ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	3
2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	8
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	18
4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	24

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ ПМ.03. ОСВОЕНИЕ ОДНОЙ ИЛИ НЕСКОЛЬКИХ ПРОФЕССИЙ РАБОЧИХ, ДОЛЖНОСТЕЙ СЛУЖАЩИХ – 15808 ОПЕРАТОР ПО ВЕТЕРИНАРНОЙ ОБРАБОТКЕ ЖИВОТНЫХ

1.1 Цель и планируемые результаты освоения профессионального модуля

В результате изучения профессионального модуля студент должен освоить основной вид деятельности «Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих» и соответствующие ему общие компетенции и профессиональные компетенции:

«15808 Оператор по ветеринарной обработке животных»

1.1.1. Перечень общих компетенций

Код	Наименование общих компетенций
ОК 1.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам.
ОК 2.	Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности.
ОК 3.	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие.
ОК 4.	Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством.
ОК 5.	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста.
ОК 7.	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.
ОК 9.	Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности
ОК10.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.

1.1.2. Перечень профессиональных компетенций

Код	Наименование видов деятельности и профессиональных компетенций
ВД 1	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих
ПК1.1	Контроль санитарного и зоогигиенического состояния объектов животноводства и корма.
ПК1.2	Проведения ветеринарно-санитарных мероприятий для предупреждения возникновения болезней животных.
ПК1.3	Проведение ветеринарно-санитарных мероприятий в условиях специализированных животноводческих хозяйств.
ПК 2.1	Предупреждение заболеваний животных, проведение санитарно-просветительской деятельности
ПК 2.2	Выполнение лечебно-диагностических ветеринарных манипуляций
ПК 2.3	Выполнение лечебно-диагностических ветеринарных мероприятий в условиях специализированных животноводческих хозяйств

1.1.3. В результате освоения профессионального модуля обучающийся должен:

иметь практический опыт в:

- Подготовке специального оборудования для проведения дезинфекции, дезинсекции, дератизации помещений и территорий;
- Подготовке химических и биологических препаратов для проведения дезинфекции, дезинсекции, дератизации;
- Дезинфекции помещений, оборудования, транспортных средств, территорий химическим, физическим, биологическим и комбинированным методами с использованием специального оборудования;
- Дезинсекции помещений и территорий химическим, физическим, биологическим методами;
- Дератизации помещений и территорий химическим, биологическим, механическим методами;
- Заправке дезбарьеров дезинфицирующими средствами;
- Ведении учетной документации по дезинфекции, дезинсекции, дератизации;
- Подготовке специальных инструментов, оборудования и препаратов для проведения массовых ветеринарных обработок животных;
- Осмотре животных перед массовой ветеринарной обработкой с целью определения возможности ее проведения;
- Фиксации животных перед проведением массовых ветеринарных обработок для обеспечения безопасных условий работы;
- Проведении массовой вакцинации животных;
- Проведении массовой дегельминтизации животных;
- Проведении массовых профилактических и лечебно-профилактических обработок животных;
- Введение диагностических препаратов при массовых исследованиях животных;
- Проведение термометрии при массовых исследованиях животных;
- Выполнении вспомогательных работ при взятии биологических проб у животных при массовых исследованиях;
- Фиксация животных в стоячем и лежащем положении перед проведением хирургической операции;
- Подготовке специальных инструментов, материалов и оборудования в соответствии с планом проведения хирургической операции;
- Подготовке операционного поля перед проведением хирургических операций;
- Проведении местного обезболивания (анестезии) перед хирургическими операциями;
- Оказании первой помощи животным при получении ими травм;
- Оказание животным акушерской помощи при нормальном протекании родов.

Уметь:

- Проверять работоспособность специального оборудования перед проведением дезинфекции, дезинсекции, дератизации помещений и территорий в соответствии с инструкциями по эксплуатации оборудования;
- Выполнять заправку специального оборудования перед проведением дезинфекции, дезинсекции, дератизации рабочими растворами в соответствии с инструкциями по эксплуатации оборудования;
- Готовить рабочие растворы и отравленные приманки для проведения дезинфекции, дезинсекции, дератизации согласно инструкциям и наставлениям по применению препаратов с соблюдением правил безопасности;
- Пользоваться специальным оборудованием при проведении дезинфекции, дезинсекции, дератизации помещений и территорий в соответствии с инструкциями по эксплуатации оборудования;
- Применять пестициды и особо опасные вещества при проведении дезинфекции, дезинсекции, дератизации с соблюдением норм безопасности;
- Соблюдать нормы расхода, концентрацию химических веществ, время экспозиции, способы и кратность обработки при проведении дезинфекции, дезинсекции;

- Пользоваться спецодеждой и средствами индивидуальной защиты при проведении дезинфекции, дезинсекции, дератизации;
- Выполнять очистку и регулировку специального оборудования для проведения дезинфекции, дезинсекции, дератизации в соответствии с инструкциями по эксплуатации оборудования;
- Составлять акты о проведении дезинфекции, дезинсекции, дератизации;
- Пользоваться компьютерными и телекоммуникационными средствами в профессиональной деятельности при подготовке и выполнении работ по дезинфекции, дезинсекции, дератизации помещений и территорий, подготовке отчетной документации;
- Пользоваться программным обеспечением, в том числе специальным, необходимым для выполнения должностных обязанностей;
- Выявлять противопоказания к проведению массовых ветеринарных обработок при осмотре животных;
- Определять годность препарата к применению (по внешнему виду, целостности упаковки и укупорки, наличию примесей, по растворимости);
- Закреплять животных в специальных станках или стойлах при проведении массовых ветеринарных обработок;
- Производить подготовку кожного покрова животных перед введением препаратов;
- Вводить препараты в организм животных при проведении массовой вакцинации и дегельминтизации различными способами в соответствии с наставлениями по применению препаратов;
- Вводить препараты в организм животных при профилактических и лечебно-профилактических обработках различными способами в соответствии с наставлениями по применению препаратов;
- Вводить препараты в организм животных при проведении массовых исследований различными способами в соответствии с наставлениями по применению препаратов;
- Выполнять отбор крови, кала, мочи у животных под руководством ветеринарного специалиста;
- Выполнять консервирование, упаковку проб, подготовку сопроводительных документов при взятии биологических проб у животных;
- Пользоваться специальными инструментами и оборудованием при проведении массовых ветеринарных обработок в соответствии с правилами применения инструментов и оборудования;
- Пользоваться компьютерными и телекоммуникационными средствами в профессиональной деятельности при подготовке и проведении массовых ветеринарных обработок животных, подготовке отчетной документации;
- Пользоваться программным обеспечением, в том числе специальным, необходимым для выполнения должностных обязанностей;
- Закреплять животных с использованием специальных приспособлений перед проведением хирургических операций;
- Использовать медикаментозные препараты для успокоения животных при проведении фиксации в соответствии с инструкциями (наставлениями) по применению препаратов;
- Соблюдать правила асептики и антисептики при оказании хирургической помощи животным;
- Осуществлять подготовку рук перед проведением хирургических операций для обеспечения асептических условий;
- Выполнять удаление волосяного покрова, механическую очистку и дезинфекцию операционного поля;
- Производить введение препаратов и (или) обработку препаратами в соответствии с инструкциями (наставлениями) по их применению для обезболивания операционного поля;
- Накладывать жгуты для предотвращения кровотечений при проведении операций, а также в случае получения животными травм;
- Обрабатывать раны после проведения операций, а также в случае получения животными травм;

- Накладывать швы и повязки на раны после хирургических операций, а также в случае получения животными травм;
- Пользоваться компьютерными и телекоммуникационными средствами в профессиональной деятельности при подготовке и выполнении отдельных хирургических манипуляций;
- Пользоваться программным обеспечением, в том числе специальным, необходимым для выполнения должностных обязанностей.

Знать:

- Устройство и правила эксплуатации специального оборудования, используемого для дезинфекции, дезинсекции, дератизации помещений и территорий;
- Порядок подготовки рабочих растворов и отравленных приманок для проведения дезинфекции, дезинсекции, дератизации;
- Порядок проведения дезинфекции помещений, оборудования, транспортных средств, территорий химическим, физическим, биологическим и комбинированным методами;
- Порядок проведения дезинсекции помещений, территорий химическим, физическим, биологическим методами;
- Порядок проведения дератизации помещений и территорий химическим, биологическим, механическим методами;
- Правила работы с ядохимикатами при проведении дезинфекции, дезинсекции, дератизации;
- Периодичность и порядок заполнения дезбарьеров дезинфицирующими средствами;
- Правила применения спецодежды и индивидуальных средств защиты при проведении дезинфекции, дезинсекции, дератизации;
- Порядок ежесменного технического обслуживания специального оборудования для проведения дезинфекции, дезинсекции, дератизации;
- Форма документов о проведении дезинфекции, дезинсекции, дератизации;
- Состав, функции и возможности использования информационных и телекоммуникационных технологий в профессиональной деятельности при подготовке и выполнении работ по дезинфекции, дезинсекции, дератизации помещений и территорий, подготовке отчетной документации;
- Правила работы с программным обеспечением, в том числе специальным, необходимым для выполнения должностных обязанностей;
- Требования охраны труда в части, регламентирующей выполнение трудовых обязанностей;
- Порядок подготовки специальных инструментов, оборудования и препаратов для проведения массовых ветеринарных обработок животных;
- Противопоказания для проведения массовых ветеринарных обработок животных;
- Требования к препаратам для проведения массовых ветеринарных обработок, порядок выбраковки и уничтожения препаратов;
- Техника фиксации животных при проведении массовых ветеринарных обработок;
- Порядок проведения массовой вакцинации и дегельминтизации животных;
- Порядок проведения массовых профилактических и лечебно-профилактических обработок животных;
- Порядок проведения массовых исследований животных;
- Порядок использования ветеринарных препаратов при проведении массовых обработок животных в соответствии с инструкциями (наставлениями) по применению препаратов;
- Специальные инструменты и оборудование, применяемые при проведении массовых ветеринарных обработок животных, и правила эксплуатации (использования) инструментов и оборудования;
- Техника введения препаратов в организм животных различными способами при проведении массовых ветеринарных обработок;

- Порядок определения температуры тела у животных при массовых диагностических исследованиях;
- Порядок отбора проб крови, мочи, кала у животных;
- Правила консервирования, упаковки проб, подготовки сопроводительных документов при взятии проб у животных;
- Состав, функции и возможности использования информационных и телекоммуникационных технологий в профессиональной деятельности при подготовке и проведении массовых ветеринарных обработок животных, подготовке отчетной документации;
- Правила работы с программным обеспечением, в том числе специальным, необходимым для выполнения должностных обязанностей;
- Правила фиксации животных перед оказанием хирургической помощи;
- Медицинские инструменты, материалы и оборудование: назначение и порядок подготовки к использованию;
- Медикаментозные препараты, используемые для успокоения животных, и правила их применения;
- Способы подготовки рук перед хирургической операцией;
- Правила асептики и антисептики при оказании хирургической помощи животным;
- Порядок подготовки операционного поля перед проведением хирургической операции;
- Порядок проведения местного обезболивания (анестезии) перед хирургическими операциями;
- Техника накладывания жгутов для предотвращения кровотечения у животных;
- Порядок обработки ран после проведения операций и получения животными травм;
- Правила использования специальных инструментов и оборудования при удалении рогов у животных;
- Виды швов и повязок и техника их наложения;
- Правила оказания первой помощи при получении травм животными;
- Правила оказания акушерской помощи животным;
- Состав, функции и возможности использования информационных и телекоммуникационных технологий в профессиональной деятельности при подготовке и выполнении отдельных хирургических манипуляций.

1.2 Количество часов, отводимое на освоение профессионального модуля

Всего часов: 394

Максимальное количество часов на освоение модуля 196

Обязательное количество часов 186 часов

Самостоятельное изучение 10 часов

практики, в том числе учебная: 36

производственная: 144

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

2.1 Тематический план профессионального модуля

Коды профессиональных компетенций	Наименования разделов профессионального модуля	Суммарный объем нагрузки. час.	В т. ч. в форме практ. подготовки	Объем профессионального модуля, ак. час								
				Работа обучающихся во взаимодействии с преподавателем							Консультации	Самостоятельная работа
				Обучение по МДК				Практики				
				Всего	В том числе			Учебная	Производственная			
Промежут. аттест.	Лаборат.и практ.Занятия	Курсовых работ(проектов)										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
ПК 1.1- 1.3; 2.1-2.3 ОК 1,2,3,4,5, 7,9,10	МДК 03.01 Освоение работ по профессии 15808 Оператор по ветеринарной обработке животных	196	76	196		76	-			-	10	
	Учебная практика, часов	36						36				
	Производственная практика (по профилю специальности), часов	144							144			
	Промежуточная аттестация Экзамен по ПМ	18										
	Всего	394	76	196		76		36	144		10	

2.2. Тематический план и содержание профессионального модуля (ПМ)

Наименование разделов и тем профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК)	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная учебная работа обучающихся, курсовая работа (проект)	Объем в часах
1	2	3
МДК 03.01. Освоение работ по профессии 15808 Оператор по ветеринарной обработке животных		196
Тема 1. Современное оборудование для выполнения диагностических манипуляций	<p>Содержание</p> <p>1 Современные приборы и оборудование, применяемые для визуальной (УЗИ, рентгенография, рентгеноскопия, рентгенография и рентгеноскопия с применением контрастных веществ, МРТ, КТ, эндоскопия, эхокардиография) и функциональной диагностики патологий органов и систем (ЭКГ, энцефалография, электромиография и т.д.).</p>	2
Тема 2. Биологические активные вещества	<p>Содержание</p> <p>1 Антибиотики. Дозирование и стандартизация антибиотиков. Спектры и механизм ивомикробного действия. Сочетание антибиотиков, устойчивость микробов, показания к лечению и пути введения антибиотиков. Классификация. Антибиотики пролонгированного твия. Основные и резервные антибиотики.</p> <p>2 Группы антибиотиков: пеницилина, тетрациклинов, левомицитина, стрептомецина, аминогликазидов, и др. Общая характеристика, свойства, механизм действия, растворимость и применение</p> <p>3 Витаминные препараты, ферменты, белковые и тканевые препараты. Пробиотики и аминокислоты. Общая характеристика и группы препаратов. Сущность действия. Дозы и применение.</p> <p>4 Макро- и микроэлементы, их действие на функции различных органов и систем организма животных. Потребность животных в макро- и микроэлементах. Применение и дозы.</p> <p>5 Биопрепараты. Биологические препараты и их классификация по назначению. Понятие о сыворотках и вакцинах для животных. Диагностические и стимулирующие биопрепараты. Особые условия применения. Транспортировка, хранение и правила утилизации</p>	14
		2
		2
		2
		2
		2

		биопрепаратов.	
	6	Антисептические и обезболивающие средства. Дезинфицирующие средства: галогены, окислители, кислоты и щелочи, альдегиды и спирты, фенолы, красители, препараты солей тяжелых металлов. Стероидные и нестероидные противовоспалительные и обезболивающие средства, применяемые в ветеринарии	2
	7	Правильный подбор лекарственных средств для местного обезболивания. Проведение местного обезболивания. Проведение блокады рецепторов кожи, циркулярной, среднего шейного симпатического узла, надплевральной блокады чревных нервов в пограничных симпатических стволов у животных по В.В. Мосину. Поясничная (паранефральная) новокаиновая блокада у крупного рогатого скота по М.М. Сенькину, новокаиновая блокада вымени у коров по И.	2
Тема 3. Понятие о здоровье и болезни	Содержание		16
	1	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.	2
	2	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	2
	3	Определение, классификация, причины, условия возникновения болезни: Понятие о патологической реакции, патологическом процессе, патологическом состоянии. Роль факторов внешней среды в возникновении болезней, их действие на организм животных. Формы, течение, периоды, исход болезней. Причинно-следственная связь и основные механизмы развития болезней; пути распространения болезнетворных агентов в организме.	2
	4	Понятие о шоке и коллапсе; механизм развития шока, его виды	2
	5	Реактивность и резистентность организма, виды реактивности. Влияние внешних факторов на реактивность, барьерные системы организма	2

	6	Причины, признаки и последствия патологических процессов, расстройство кровотока, лимфообращения и содержания тканевой жидкости, некроз, апоптоз, атрофия, дистрофия, гипертрофия и регенерация.	2
	7	Понятие о воспалении, причины, признаки, виды воспалений, исходы. Расстройство теплорегуляции организма; гипертермия, гипотермия, виды и типы лихорадки.	2
	Практическое занятие № 1.		
	1	Опухоли, этиология, патогенез, классификация, исходы. Уродства.	2
Тема 4. Распространенные незаразные болезни животных и птицы и их профилактика	Содержание		12
	1	Болезни органов дыхания незаразной этиологии. Классификация болезней органов дыхания. Основные этиологические факторы, патогенез, клинические признаки. Принципы терапии	2
	2	Классификация болезней сердечно-сосудистой системы. Основные этиологические факторы, патогенез, клинические признаки. Принципы терапии.	2
	3	Классификация болезней органов пищеварения. Основные этиологические факторы, патогенез, клинические признаки. Принципы терапии.	2
	4	Болезни системы мочевого выделения. Основные этиологические факторы, патогенез, клинические признаки. Принципы терапии.	2
	5	Болезни нервной системы. Основные этиологические факторы, патогенез, клинические признаки. Принципы терапии.	2
	6	Отравления. Классификация отравлений. Отравление поваренной солью, мочевиной, нитратами, нитритами, пестицидами, фосфорорганическими препаратами. Профилактика отравлений	2
	Лабораторные работы № 1, № 2, № 3:		6
	1	Исследование мочи у разных видов животных, определение плотности и pH мочи, исследование мочи на наличие белка, сахара, кетоновых тел	2
	2	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.	2
	3	Биохимическое исследование крови: определение в сыворотке крови содержания общего белка, общего кальция, неорганического фосфора, каротина, резервной щелочности,	2

		проведение клинической интерпретации полученных данных	
		Практическое занятие № 2	4
	1	Составить план мероприятий по профилактике заболеваний сердечно-сосудистой системы, органов дыхания, системы пищеварения.	4
		Самостоятельная работа обучающихся:	6
	1	Болезни печени и брюшины. Классификация болезней; их профилактика	2
	2	Болезни обмена веществ и эндокринных органов. Классификация болезней обмена веществ и кринных органов. Методы их профилактики.	4
Тема 5. Хирургическая инфекция и ее профилактика		Содержание	24
	1	Антисептика, её виды и асептика. Пути проникновения микробов в рану. Профилактика контактного, капельного, воздушного, имплантационного заражения ран и комплексное их применение.	2
	2	Понятие о хирургической инфекции. Роль микро- и макроорганизмов в ее развитии. Виды хирургической инфекции. Гнойная инфекция и клинические формы ее проявления. Анаэробная инфекция. Гнилостная инфекция. Сепсис. Специфическая инфекция.	4
	3	Кастрация сельскохозяйственных животных. Лечение животных с послекастрационными осложнениями. Правила подготовки жеребцов, хряков и быков к кастрации, фиксации животных, техника кастрации открытым и закрытым способами.	4
	4	Оказание первой помощи при различных видах кровотечений. Диагностика и остановка кровотечений, применение холодных антисептических растворов. Наложение асептической повязки.	2
		Лабораторные работы № 4, № 5:	4
	1	Стерилизация перевязочного материала, хирургического белья в автоклаве, утюжение, кипячением; металлических инструментов, стеклянных и резиновых предметов кипячением и антисептическими средствами	2
	2	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	2
		Практическое занятие № 3, № 4, № 5, № 6, № 7:	8
	1	Фиксирование животных в стоячем и лежащем положении	2

	2	Проведение низкой сакральной (хвостовой) анестезии у различных видов животных, пункции яремной вены, внутривенных вливаний.	2
	3	Рассечение тканей, остановка кровотечения путем скручивания и перевязки сосудов, наложение и снятие различных видов швов	2
	4	Наложение бинтовых и клеевых повязок на разные участки тела животного	2
	5	Оказание первой помощи при послекастрационных осложнениях. Виды послекастрационных осложнений. Остановка кровотечений. Эвентрация органов брюшной полости. Лечение инфицированных ран мошонки.	2
	Самостоятельная работа обучающихся:		2
	1	Приготовление раствора, посуды и инструментов для наркоза	2
Тема 6. Травматизм у животных и его профилактика	Содержание		20
	1	Понятие о травме и травматизме. Классификация травм и виды травматизма.	2
	2	Характеристика травматизма у животных на промышленных комплексах. Методы профилактики травматизма у животных.	2
	3	Закрытые и открытые повреждения мягких тканей. Особенности клинического течения закрытых и открытых повреждений мягких тканей.	2
	4	Симптомы и классификации ран. Биология раневого процесса. Виды заживления ран. Методики их профилактики.	2
	5	Ожоги, обморожение, электротравма. Основные методики профилактики травматизма у животных.	2
	Практическое занятие № 8, № 9, № 10, № 11, № 12, № 13:		10
	1	Наложение бинтовых и клеевых повязок на разные участки тела животного	2
	2	Проведение каудотомии у различных видов животных с профилактической целью	2
	3	Предупреждение роста рогов у телят хирургическими, термическими и химическими способами с профилактической целью.	2
	4	Расчистка и обрезка нормальных и деформированных копыт и копытец у животных с профилактической целью.	2
	5	Обрезка рогов у взрослых животных с профилактической целью травматизма	2
	6	Оказание первой помощи животным при переломах, ушибах и повреждениях связочного аппарата. Иммобилизация пораженной конечности. Обезболивание. Применение холодных и	4

		согревающих компрессов.	
Тема 7. Профилактика гинекологической патологии, бесплодия и болезней молочной железы	Содержание		10
	1	Причины гинекологической патологии, её профилактика. Понятие о бесплодии самок и самцов животных, малоплодии и яловости самок животных. Классификация бесплодия самок по А.П. Студенцову.	2
	2	Заболевания наружных и внутренних половых органов самок. Комплекс мероприятий по профилактике бесплодия и болезней ветеринарной гинекологии.	2
	3	Андрология. 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.	2
	4	Патология родов и послеродового периода. Причины патологических родов. Подготовка и оказание акушерской помощи. Определение понятия послеродового периода. Послеродовая патология, ее распространение, причины, классификация, патогенез. Мероприятия по предупреждению заболеваний животных в послеродовой период	2
	Практическое занятие № 14:		2
	1	Разработать комплекс профилактических мероприятий по предупреждению и ликвидации бесплодия и гинекологических болезней	2
	Самостоятельная работа обучающихся:		2
	1	Разработать план мероприятий по профилактике эндометритов и метритов	2
Тема 8. Противозoonотические мероприятия	Содержание		32
	1	Эпизоотический процесс. Эпизоотическая цепь и её звенья. Форма проявления эпизоотического процесса и влияния различных факторов на его проявление и течение.	2
	2	Охрана территории Российской Федерации от заноса особо опасных инфекционных болезней животных. Методы ветеринарного надзора, его сущность и виды. Организация и содержание государственного ветеринарного надзора. Ветеринарная документация и правила ее оформления	2
	3	Методы дезинфекции и ее виды. Определение понятия, задачи дезинфекции и ее роль в	4

	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 доильного оборудования, молочной посуды и инвентаря дезинфекция в присутствии животных; обеззараживание инкубационного яйца. Дезинфекция в пчеловодстве, кролиководстве, звероводстве	
4	Способы утилизации трупов животных и обеззараживание навоза.	2
5	Дератизация. Роль синантропных грызунов в распространении инфекционных заболеваний животных. Меры борьбы с мышевидными грызунами на фермах	2
6	Методы дезинсекции. Средства и способы истребления насекомых. Механические, физические, биологические средства дезинсекции. Формы их применения	2
7	Методы дезинвазии. Средства и способы истребления гельминтов. Механические, физические, биологические средства дезинвазии. Формы их применения. Дезинвазия животноводческих помещений, почвы и навоза	2
8	Методы деакарицици. Биология иксодовых, кошарных и чесоточных клещей. Средства и способы истребления клещей. Механические, физические, биологические средства деакарицици. Формы их применения. Методы и средства деакарицици помещений и пастбищ; купание животных	2
9	Организация и проведение вакцинации животных и птиц против инфекционных болезней. Целесообразность проведения вакцинации, порядок подготовительных операций к проведению вакцинации, применение различных типов вакцин.	2
10	Способы одновременной массовой вакцинации животных. Организация вакцинации аэрозольным и пероральным методами, порядок документального оформления вакцинации	2
11	Карантинные и ограничительные мероприятия. Изучить болезни, при которых проводятся карантинные и ограничительные мероприятия.	2
Практическое занятие № 15, № 16, № 17, № 18:		
1	Знакомство с дезинфекционной аппаратурой, оборудованием, техникой; определение потребности в дезинфицирующих средствах, приготовление рабочих растворов дез. средств и написание акта на дезинфекцию. Контроль качество дезинфекции	2
2	Проведение эпизоотологического обследования хозяйства и составление акта обследования	2

	3	Определение эффективности профилактических противоэпизоотических мероприятий	2
	4	Определение границ эпизоотического очага, элементы эпизоотического процесса. Научиться определять размеры эпизоотического очага, неблагополучного пункта, угрожаемой зоны.	2
Тема 9. Терапевтическая техника	Содержание		28
	1	Методы введения лекарственных веществ. Добровольные и насильственные методы введения лекарственных веществ. Введение лекарственных средств через рот, парентерально, постановка клизм,	2
	2	Принципы ветеринарной терапии: профилактический, физиологический, комплексный, активный, принцип экономической целесообразности. Методы ветеринарной терапии: этиотропная, патогенетическая, регулирующая нервнотрофические функции, заместительная и симптоматическая	2
	3	Профилактика внутренних болезней животных. Изучение понятий полноценное кормление, структура рациона, качество кормов, качество воды, микроклимат в помещениях, моцион	2
	4	Средства и методы физиотерапии и физиопрофилактики.	2
	5	Диспансеризация сельскохозяйственных животных Уметь определить клинический статус, состояние обмена веществ, выявить главные и сопутствующие болезни, разобраться в причинах их возникновения и осуществлять эффективные лечебно-профилактические мероприятия.	2
	Практическое занятие № 19, № 20, № 21:		8
	1	Освоить методы введения лекарственных веществ через рот, подкожно, внутримышечно, внутривенно. Постановка клизм.	4
	2	Внутрибрюшинное введение, зондирование преджелудков жвачных животных.	2
	3	Введение лекарственных средств в дыхательные пути и пищеварительный канал	2
	Лабораторная работа № 6, № 7, № 8:		10
	1	Получение и подготовка проб крови для исследований. Взятие проб крови у различных видов животных	4
	2	Приготовление мазков из материала, их окраска, микропирование.	4
	3	Микроскопия готовых мазков возбудителей инфекционных болезней	2
Тема 10. Понятие о гельминтозах	Содержание		12
	1	Гельминты. Их систематика, морфология, анатомо-морфологическая характеристика	4

	Практическое занятие № 22, № 23:		4
	1	Взятие проб фекалий различными методами, частичное и полное гельминтологическое вскрытие органов животных	2
	2	Проведение дегельминтизации животных при гельминтозах индивидуальным и групповым методом	2
	Лабораторная работа № 9:		4
	1	Проведение гельминтокопрологических исследований фекалий различными способами	2
	2	Приготовление рабочих форм инсектицидов и обработка ими животных	2
Всего			196 часов
Учебная практика			36
Виды работ:			
Проведение общего клинического исследования.			
Проведение исследования отдельных систем.			
Заполнение журнала регистрации больных животных, истории болезни и другой учетно-отчетной документации.			
Освоение терапевтической техники. Введение лекарственных веществ различными способами.			
Участие в проведении дезинфекции, дезинсекции, дезинвазии, дератизации помещений. Составление акта.			
Профилактика инфекционных заболеваний			
Производственная практика			144
Виды работ:			
Проведение массовых лечебно-профилактических обработок, термометрии, прививок			
Введение диагностических препаратов при массовых исследованиях животных и птицы			
Выполнение ветеринарно-профилактических мероприятий по предупреждению заболеваний, падежа животных и птицы			
Ознакомление с работой в изоляторе в хозяйстве.			
Уход за больными животными в изоляторе. Оказание помощи ветеринарным специалистам в лечении животных			
Оказание первой помощи животным при травматических повреждениях, отравлениях			
Обработка ран			
Участие в проведении кастрации сельскохозяйственных животных			
Участие в родовспоможении и взятии материала для исследования			
Участие в проведении дезинфекции, дезинсекции и дератизации животноводческих помещений.			
Участие в заполнении учетно-отчетной ветеринарной документации			
Участие в проведении диспансеризации. Взятие проб крови для биохимических исследований			

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

3.1. Требования программы модуля предполагает наличие учебных кабинетов и лабораторий:

Реализация программы модуля требует наличия лаборатории зоогигиены и ветеринарной санитарии

С целью обеспечения выполнения обучающимися практических заданий на лабораторных занятиях с использованием персональных компьютеров, в процессе изучения дисциплины используется **кабинет информационных технологий в профессиональной деятельности.**

Лаборатория зоогигиены и ветеринарной санитарии №63

- рабочее место преподавателя;
- рабочие места обучающихся;
- плакаты;
- стенды настенные;
- муляжи, макеты;
- раздаточный материал;
- таблицы;
- схемы;

Мобильный проекционный комплект: Ноутбук Samsung ND-RC710

Мультимедийный проектор RoverLight DVS 850

Экран переносной

Операционная система Windows 7 Home Prem 64 bit

Microsoft Office 2010 Standard

360 Total Security Essential

7zip, Aimp, Audacity, Auslogics Disk Defrag, CCleaner, CDBurnerXP, Double Commander, FastStone Image Viewer

Google Chrome, LibreOffice, Microsoft Visual C++ 2005-2019

Microsoft.NET Framework, PDF-XChange Viewer, PotPlaye

Shark007 ADVANCED Codecs.

Полигон ветеринарная клиника

- рабочее место преподавателя;
- рабочие места обучающихся;
- учебная лаборатория;
- стол и инструменты для стрижки овец;
- ветеринарный стол с электроприводом;
- портативный ветеринарный УЗИ сканер AcuVista 880d.

Полигон учебно-производственное хозяйство с учебной фермой

- земельный участок;
- стойло для коров;
- станки для содержания свиней;

- стойло для телят;
- стойло для овец;
- клетки для содержания птицы;
- станок для фиксации коров;
- станок для фиксации овцематок.

Помещение для самостоятельной работы (библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет)

Системный блок(6шт.): Intel Core 2 Duo 2.5 Ghz (E 5200), 2048 Мб DDR2, HDD 250 Gb, DVD/RW

Монитор(6 шт.): BENQ E910

Системный блок: Intel Core 2 Duo 2.53 Ghz (E 7200), 2048 Мб DDR2, HDD 120 Gb, DVD/RW

Монитор: Acer V226HQL

МФУ: Canon IR 2520

Системный блок: Intel Core 2 Duo 3.00 Ghz (E 8400), 2048 Мб DDR2, HDD 120 Gb, DVD/RW

Монитор: Acer V2003W

Сканер Canon CanoScan LIDE 25

Телевизор SUPRA 42 дюйма

Аудио колонки

Операционная система Windows 7 Pro 32 bit

Microsoft Office 2010 Standard

7zip, Aimp, Audacity, 360 Total Security Essential, CCleaner

CDBurnerXP, PDF-XChange Viewe, PotPlaye, JRE, LibreOffice,

Microsoft.NET Framework, Google Chrome, Firefox,Paint.NET,

The GIMP,Double Commander.

3.2. Информационное обеспечение обучения

Основная литература

1. Родионов Г.В. Основы животноводства:учебник –СПб:Лань,2020.- 564с. –ISBN 978-5-8114-3824-2. –Текст:электронный //ЭБС «Лань» (сайт) – Режим доступа:URL:<https://e.lanbook.com/book/113391>

2. Содержание сельскохозяйственных животных:учебное пособие для СПО /А.Е.Интизарова, Е.В. Казарина, А.В. Тицкая и др. – Саратов:Профобразование, Ай Пи Ар Медиа,2020.-134с. –ISBN 978-5-4488-0308-6. –Текст:электронный //ЭБС ipr books: 9сайт) – URL:<http://www.iprbookshop.ru/86525.html>.

3. Гигиена содержания животных : учебник / А. Ф. Кузнецов, В. Г. Тюрин, В. Г. Семенов [и др.] ; под редакцией А. Ф. Кузнецова. - 2-е изд.,

стер. - Санкт-Петербург : Лань, 2020. - 380 с. Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/139267>

4. Туников, Г. М. Разведение животных с основами частной зоотехнии : учебник для вузов / Г. М. Туников, А. А. Коровушкин. - 4-е изд., стер. - Санкт-Петербург : Лань, 2021. - 744 с. Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/166344>

Дополнительная литература

1. Журнал «Ветеринария»
2. Родионов, Г. В. Частная зоотехния и технология производства продукции животноводства : учебник для спо / Г. В. Родионов, Л. П. Табакова, В. И. Остроухова. — 4-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 336 с. — ISBN 978-5-8114-8755-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/179840>

Интернет-ресурсы

1. Портал Брянского государственного аграрного университета Раздел «Научная библиотека» Полнотекстовые документы <http://www.bgsha.com>
2. ИС «Единое окно доступа к образовательным ресурсам» Федерального агентства по образованию <http://window.edu.ru>
3. Электронно-библиотечная система издательства «Лань» <http://e.lanbook.com/>
4. База данных «Ай Пи Эр Медиа» <http://www.iprbookshop.ru/>
5. Электронно-библиотечная система «ИНФОРМИО» www.informio.ru
6. Электронно-библиотечная система «AgriLib» <http://ebs.rgazu.ru/>
7. Электронно-библиотечная система "Национальный цифровой ресурс РУКОНТ" <http://rucont.ru>
8. Электронно-библиотечная система "BOOK.ru" <https://www.book.ru/>

Использование активных и интерактивных форм проведения занятий

В целях реализации компетентностного подхода, для формирования и развития общих и профессиональных компетенций обучающихся, в процессе изучения дисциплины используются следующие активные и интерактивные формы проведения занятий: компьютерные симуляции, деловые и ролевые игры, разбор конкретных ситуаций, психологические и иные тренинги, групповые дискуссии.

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

Код и наименование профессиональных и общих компетенций, формируемых в рамках модуля ¹	Критерии оценки	Методы оценки
1	2	3
ПК 1. Контроль санитарного и зооигиенического состояния объектов животноводства и кормов	<ul style="list-style-type: none"> - Выполнение зоотехнического анализа кормов и воды в соответствии с нормативными документами; - Определение питательности кормов по химическому составу и перевариваемым питательным веществам на основе актуальных нормативных документов; - Контроль параметров микроклимата в животноводческих помещениях на соответствие санитарным нормам; 	Оценка выполнения работ на лабораторных и практических занятиях, работ на учебной и производственной практиках.
ПК 1.2 Проведение ветеринарно-санитарных мероприятий для предупреждения возникновения болезней животных	<ul style="list-style-type: none"> -Выполнение стерилизации инструментов в соответствии с нормативными документами. Предубойный и послеубойный ветеринарно-санитарный осмотр туш и органов животных и интерпретация результатов; - Проведение дезинфекции животноводческих и птицеводческих помещений в соответствии с нормативными документами - Подготовка рабочих растворов, средств проведения ветеринарно-санитарных мероприятий согласно инструкциям и наставлениям с соблюдением правил безопасности - Оформление результатов ветеринарно-санитарных мероприятий в установленном порядке 	Оценка выполнения работ на лабораторных и практических занятиях, работ на учебной и производственной практиках.
ПК1.3 Проведение ветеринарно-санитарных мероприятий в условиях специализированных животноводческих	Дезинсекция и дератизация животноводческих и птицеводческих объектов	

хозяйств		
ПК 2.1 Предупреждение заболеваний животных, проведение санитарно-просветительской деятельности	Выполнение зоотехнического анализа кормов в соответствии с нормативными документами..	
	Проведение диспансеризации животных и установление клинического диагноза по результатам проведенных диагностических мероприятий..	
	Проведение иммунизации животных постановка аллергических проб у животных.	
	Проведение паразитологических исследований и противопаразитарных обработок животных.	
ПК 2.2 Выполнение лечебно-диагностических ветеринарных манипуляций ПК 2.3 Выполнение лечебно-диагностических ветеринарных мероприятий в условиях специализированных животноводческих хозяйств	Установление клинического диагноза по результатам проведенных диагностических мероприятий.	
	Произведение акушерской помощи животным по родовспоможению.	
	Выполнение кастрации животных и косметических хирургических операций.	
ОК 1. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам. ОК 2. Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности.	Проведение диспансеризации животных и установление клинического диагноза по результатам проведенных диагностических мероприятий	
ОК 4. Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с	Проведение иммунизации животных	

<p>коллегами, руководством, клиентами.</p>		
<p>ОК 5. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста.</p>	<p>Заполнение документации при Проведение диспансеризации животных</p>	
<p>ОК 9. Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности.</p>	<p>Использовать информационные технологии. Заполнение документации при Проведение диспансеризации животных</p>	
<p>ОК 10. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.</p>	<p>Заполнение документации при проведение диспансеризации животных</p>	