

АВТОНОМНАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ
«ЦЕНТР РАЗВИТИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ КОМПЕТЕНЦИЙ»

УТВЕРЖДАЮ:
Генеральный директор

АНО «Центр развития
профессиональных компетенций»

/ Э.Ф. Губайдуллин/



«21» марта 2024г.

**ОСНОВНАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ
ПО ПРОГРАММЕ ПОДГОТОВКИ ПО ПРОФЕССИИ РАБОЧЕГО**

«Оператор по ветеринарной обработке животных»

Новый вид профессиональной деятельности:

Обеспечение ветеринарного благополучия животных и человека

Наименование присваиваемой квалификации:

Оператор по ветеринарной обработке животных
(5 квалификационный разряд)

Профессиональный стандарт:

13.012 Работник в области ветеринарии

Казань 2024

Разработчики (составители):

1. Шарапова Наталья Вячеславовна, преподаватель ветеринарных дисциплин ГАПОУ «Мензелинский сельскохозяйственный техникум»;
2. Федюшкина В.С., магистр, старший менеджер направления по дополнительному образованию и профессиональному обучению АНО «Центр развития профессиональных компетенций»;
3. Кадкина А.В., бакалавр, менеджер направления по дополнительному образованию и профессиональному обучению АНО «Центр развития профессиональных компетенций».

Программа согласована (работодатель-партнер):

1. Габдуллин Н.С., начальник-главный ветеринарный врач ГБУ Мензелинского районного государственного ветеринарного объединения;

СОДЕРЖАНИЕ

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ.....	4
1.1.Общие положения	4
1.2.Цель освоения и характеристика новой квалификации	7
1.3 Планируемые результаты обучения.....	8
1.4 Учебно-тематический план	23
1.5 Календарный учебный график.....	23
1.6 Рабочие программы дисциплин (модулей, разделов).....	25
1.7 Организационно-педагогические условия.....	35
1.8 Формы аттестации.....	39
2. ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ	41
2.1. Текущий контроль	41
2.2 Промежуточная аттестация.....	42
2.3. Итоговая аттестация.....	42

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ

1.1. Общие положения

Программа профессиональной подготовки разработана АНО «Центр развития профессиональных компетенций» совместно с ГАПОУ «Мензелинский сельскохозяйственный техникум».

Настоящая программа определяет объем и содержание обучения по профессии рабочего, планируемые результаты освоения программы, условия образовательной деятельности.

1.1.1 Нормативные правовые основания разработки программы

Нормативные правовые основания для разработки программы профессиональной подготовки «Оператор по ветеринарной обработке животных» (далее – программа) составляют:

- Федеральный закон от 29.12.2012 N 273-ФЗ (ред. от 25.12.2023) «Об образовании в Российской Федерации» (с изм. и доп., вступ. в силу с 01.01.2024);
- Приказ Минпросвещения России от 26.08.2020 N 438 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по основным программам профессионального обучения» (Зарегистрировано в Минюсте России 11.09.2020 N 59784);
- Приказ Минпросвещения России от 14.07.2023 N 534 «Об утверждении Перечня профессий рабочих, должностей служащих, по которым осуществляется профессиональное обучение» (Зарегистрировано в Минюсте России 14.08.2023 N 74776);
- Постановление Госстандарта РФ от 26.12.1994 N 367 (ред. от 19.06.2012) «О принятии и введении в действие Общероссийского классификатора профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов ОК 016-94» (вместе с «ОК 016-94.

- Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов») (дата введения 01.01.1996);
- «Единый тарифно-квалификационный справочник работ и профессий рабочих»;
 - Приказ Минтруда России от 12.04.2013 N 148н «Об утверждении уровней квалификации в целях разработки проектов профессиональных стандартов» (Зарегистрировано в Минюсте России 27.05.2013 N 28534);
 - Приказ Минтруда России от 29.09.2014 N 667н (ред. от 09.03.2017) «О реестре профессиональных стандартов (перечне видов профессиональной деятельности)» (Зарегистрировано в Минюсте России 19.11.2014 N 34779);
 - Профессиональный стандарт «Работник в области ветеринарии» (утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 12.10.2021 № 712н).

Программа профессиональной подготовки разрабатывалась на основе установленных квалификационных требований (профессиональных стандартов).

1.1.2 Перечень сокращений, используемых в программе

ВПД – вид профессиональной деятельности;

ВД – вид деятельности;

ПК – профессиональные компетенции;

ПС – профессиональный стандарт;

ОТФ – обобщенная трудовая функция;

ТФ – трудовая функция;

ТД – трудовое действие;

ПрО-практический опыт;

З – знания;

У – умения;

ИА – итоговая аттестация;

КЭ – квалификационный экзамен.

1.1.3 Требования к слушателям

а) категория слушателей:

- граждане в возрасте 50+ и предпенсионного возраста;
- граждане, находящиеся в отпуске по уходу за ребенком до достижения им возраста 3 лет;
- женщины, не состоящие в трудовых отношениях и имеющие детей дошкольного возраста (от 0 до 7 лет включительно);
- граждане с ограниченными возможностями здоровья и инвалиды;
- граждане, обратившиеся в органы службы занятости в целях поиска работы;
- безработные граждане, зарегистрированные в органах службы занятости;
- граждане, находящиеся под риском увольнения, включая введение режима неполного рабочего времени, простой, временную приостановку работ и т.п.;
- граждане Украины и лица без гражданства, получившие удостоверение беженца или свидетельство о предоставлении временного убежища на территории РФ;
- ветераны боевых действий и члены их семей, принимавшие участие в СВО, уволенные с военной службы;
- граждане в возрасте до 35 лет включительно под риском увольнения, обучающиеся последних курсов, не занятых 4 месяца после службы и окончания образования.

б) требования к уровню обучения/образования: лица, ранее не имевшие профессии рабочего или должности служащего (без требований к образованию).

1.1.4 Особенности адаптации образовательной программы для лиц с ограниченными возможностями здоровья

Разработка адаптированной основной программы профессионального обучения для лиц с ОВЗ и/или инвалидностью или обновление уже существующей программы обучения определяются индивидуальной программой реабилитации инвалида (при наличии), рекомендациями заключения ПМПК (при наличии) и осуществляются по заявлению слушателя (законного представителя).

1.1.5 Форма обучения: очная.

1.1.6 Трудоемкость освоения: 144 академических часа, включая все виды контактной и самостоятельной работы слушателя.

1.1.7 Период освоения: не менее 36 календарных дней.

1.1.8 Форма документа, выдаваемого по результатам освоения программы:

Лицам, успешно освоившим программу профессиональной подготовки и успешно прошедшим итоговую аттестацию, выдается свидетельство о профессии рабочего, должности служащего.

1.2. Цель освоения и характеристика новой квалификации

1.2.1 Цель освоения

Целью настоящей программы профессиональной подготовки является создание условий для реализации курса, направленного на формирование у слушателя профессиональных компетенций, необходимых для выполнения нового вида профессиональной деятельности и приобретения новой квалификации рабочего по профессии «Оператор по ветеринарной обработке животных».

1.2.2 Квалификационная характеристика программы профессионального обучения

Область профессиональной деятельности: 13 – Сельское хозяйство.

Вид профессиональной деятельности: обеспечение ветеринарного благополучия животных и человека.

Обобщенная трудовая функция, подлежащая освоению:

- 1) проведение ветеринарно-санитарных, профилактических, диагностических и лечебных мероприятий.

Уровень квалификации в соответствии с профессиональным стандартом: 5 разряд.

1.3 Планируемые результаты обучения

Результатами освоения программы профессиональной подготовки являются приобретение слушателями знаний, умений, навыков и формирование компетенций, необходимых для выполнения трудовых/служебных функций нового вида профессиональной деятельности в рамках полученной квалификации.

Таблица 1 – Сопоставление описания квалификации в профессиональном стандарте с требованиями к результатам подготовки по программе профессиональной подготовки

Вид деятельности	Код и наименование компетенций	Код и наименование трудовой функции
1. Обеспечение ветеринарного благополучия животных и человека	ПК 1.1. Контроль санитарного и зоогигиенического состояния объектов животноводства и кормов. ПК 1.2. Проведение ветеринарно-санитарных мероприятий для предупреждения возникновения болезней животных. ПК 1.3. Проведение ветеринарно-санитарных мероприятий в условиях специализированных животноводческих хозяйств. ПК 1.4. Выполнение лечебно-диагностических ветеринарных манипуляций;	Е/01.5 Текущий контроль ветеринарно-санитарного и зоогигиенического состояния объектов животноводства и кормов Е/02.5 Организация работ по реализации ветеринарно-санитарных мероприятий Е/03.5 Организация работ по предупреждению заболеваний животных

	ПК 1.5. Выполнение лечебно-диагностических ветеринарных мероприятий в условиях специализированных животноводческих хозяйств.	Е/04.5 Выполнение лечебно-диагностических ветеринарных манипуляций
--	--	--

Таблица 2 – Планируемые результаты обучения

Виды деятельности	Код и наименование компетенции	Показатели освоения компетенции		
		Знания	Умения	Практический опыт
1.Обеспечение ветеринарного благополучия животных и человека	ПК 1.1. Контроль санитарного и зоогигиенического состояния объектов животноводства и кормов.	З 1.1.1 Ветеринарно-санитарные требования при проектировании, строительстве, реконструкции и эксплуатации животноводческих помещений Ветеринарно-санитарные и гигиенические требования по уходу за животными	У 1.1.1 Определять на этапе проектирования, строительства, реконструкции и эксплуатации соответствие животноводческих помещений ветеринарно-санитарным требованиям, установленным нормативными правовыми актами Определять соответствие мероприятий по уходу за животными ветеринарно-санитарным и гигиеническим требованиям	ПоО 1.1.1 Контроль ветеринарно-санитарных и зоогигиенических параметров в животноводческих и птицеводческих помещениях Проверка санитарного состояния пастбищ и мест водопоя животных
		З 1.1.2 Зоогигиенические требования к параметрам микроклимата в животноводческих помещениях	У 1.1.2 Определять соответствие параметров микроклимата животноводческих помещений зоогигиеническим требованиям	ПоО 1.1.2 Контроль санитарных показателей кормов для животных
		З 1.1.3 Специальное оборудование для контроля микроклимата в животноводческих помещениях и правила его эксплуатации	У 1.1.3 Пользоваться специальным оборудованием для определения показателей микроклимата в животноводческих помещениях в соответствии с инструкциями по эксплуатации оборудования	ПоО 1.1.3 Контроль соблюдения ветеринарно-санитарных требований в процессе доения животных
		З 1.1.4 Ветеринарные и санитарно-гигиенические требования к естественным и культурным пастбищам для разных	У 1.1.4 Определять соответствие качества корма санитарным требованиям органолептическим методом	ПоО 1.1.4 Контроль соблюдения ветеринарно-санитарных требований в процессе перевозки животных

Виды деятельности	Код и наименование компетенции	Показатели освоения компетенции		
		Знания	Умения	Практический опыт
		видов и возрастных групп животных		
		З 1.1.5 Методика органолептической оценки качества кормов для животных	У 1.1.5 Определять соответствие качества корма санитарным требованиям органолептическим методом	ПоО 1.1.5 Контроль соблюдения ветеринарно-санитарных требований при подготовке к использованию в качестве органических удобрений навоза, помета и стоков
		З 1.1.6 Нормативные показатели качества и безопасности кормов для животных в соответствии с государственными стандартами в области качества кормов	У 1.1.6 Определять соответствие корма санитарным требованиям на основе результатов физического, химического и ветеринарно-биологического методов оценки качества корма	ПоО 1.1.6 Отбор проб для лабораторных исследований при осуществлении контроля ветеринарно-санитарного и зоогигиенического состояния объектов животноводства и кормов
		З 1.1.7 Ветеринарно-санитарные требования к доильно-молочному оборудованию	У 1.1.7 Определять соответствие доильно-молочного оборудования ветеринарно-санитарным требованиям отраслевых нормативных правовых актов	ПоО 1.1.7 Разработка рекомендаций по оптимизации ветеринарно-санитарного и зоогигиенического состояния объектов животноводства и кормов по итогам проведенного контроля
		З 1.1.8 Ветеринарно-санитарные требования к доению и первичной обработке молока	У 1.1.8 Определять соответствие процессов доения и первичной обработки молока ветеринарно-санитарным требованиям отраслевых нормативных правовых актов	ПоО 1.1.8 Оформление результатов контроля ветеринарно-санитарного и зоогигиенического состояния объектов животноводства и кормов
		З 1.1.9 Ветеринарно-санитарные требования к перевозке животных	У 1.1.9 Определять соответствие транспортных средств для перевозки животных ветеринарно-санитарным требованиям отраслевых нормативных правовых актов	

Виды деятельности	Код и наименование компетенции	Показатели освоения компетенции		
		Знания	Умения	Практический опыт
		З 1.1.10 Ветеринарно-санитарные требования к подготовке к использованию в качестве органических удобрений навоза, помета и стоков, в том числе при инфекционных и инвазионных болезнях животных и птицы	У 1.1.10 Определять соответствие процесса подготовки навоза, помета, стоков животноводческих и птицеводческих организаций ветеринарно-санитарным требованиям при проектировании, строительстве и эксплуатации сооружений для подготовки навоза, помета и стоков	
		З 1.1.11 Виды навоза и помета, способы их обеззараживания	У 1.1.11 Разрабатывать порядок обеззараживания навоза, помета и стоков при возникновении инфекционных и инвазионных заболеваний	
		З 1.1.12 Сроки выживаемости возбудителей инфекционных и инвазионных болезней во внешней среде	У 1.1.12 Выполнять взятие, консервацию, упаковку проб материалов (кормов, воды, почвы, навоза, помета и стоков, а также смывов, соскобов) для лабораторных исследований в соответствии с государственными стандартами в области отбора проб	
		З 1.1.13 Факторы и механизмы передачи возбудителя болезни от источника инфекции, инвазии к восприимчивому организму	У 1.1.13 Осуществлять контроль соблюдения гигиенических норм и правил применения средств индивидуальной защиты работниками, занятыми в животноводстве	ПоО 1.1.13 Предубойный осмотр животных и послеубойный ветеринарно-санитарный осмотр туш и органов животных

Виды деятельности	Код и наименование компетенции	Показатели освоения компетенции		
		Знания	Умения	Практический опыт
		З 1.1.14 Правила отбора проб кормов, воды, почвы, навоза, помета и стоков, а также смывов, соскобов для лабораторных исследований при осуществлении контроля ветеринарно-санитарного и зоогигиенического состояния объектов животноводства и кормов	У 1.1.14 Определять мероприятия для достижения нормативных показателей ветеринарно-санитарного и зоогигиенического состояния объектов животноводства и кормов	
		З 1.1.15 Гигиенические нормы и правила применения средств индивидуальной защиты для работников, занятых в животноводстве	У 1.1.15 Пользоваться компьютерными и телекоммуникационными средствами в профессиональной деятельности при осуществлении текущего контроля ветеринарно-санитарного и зоогигиенического состояния объектов животноводства и кормов	
		З 1.1.16 Мероприятия по оптимизации ветеринарно-санитарного и зоогигиенического состояния объектов животноводства	У 1.1.16 Пользоваться программным обеспечением, в том числе специальным, необходимым для выполнения должностных обязанностей	
		З 1.1.17 Состав, функции и возможности использования информационных и телекоммуникационных технологий в профессиональной деятельности при осуществлении текущего контроля ветеринарно-санитарного и зоогигиенического состояния объектов животноводства и кормов		

Виды деятельности	Код и наименование компетенции	Показатели освоения компетенции		
		Знания	Умения	Практический опыт
		З 1.1.18 Правила работы с программным обеспечением, в том числе специальным, необходимым для выполнения должностных обязанностей		
		З 1.1.19 Порядок оформления результатов контроля ветеринарно-санитарного и зоогигиенического состояния объектов животноводства и кормов		
	ПК 1.2. Проведение ветеринарно-санитарных мероприятий для предупреждения возникновения болезней животных. ПК 1.3. Проведение ветеринарно-санитарных мероприятий в условиях специализированных животноводческих хозяйств.	З 2.1.1 Правила проведения дезинфекции и дезинвазии объектов государственного ветеринарного надзора	У 2.1.1 Определять сроки проведения, методы и режимы дезинфекции, дезинвазии животноводческих производственных и вспомогательных помещений, оборудования, спецодежды, транспортных средств, территории	ПоО 2.1.1 Разработка оперативных планов-графиков дезинфекции, дезинвазии, дезинсекции и дератизации животноводческих объектов
		З 2.1.2 Порядок обследования животноводческих объектов с целью выявления и оценки распространенности эктопаразитов и грызунов	У 2.1.2 Производить обследование животноводческих объектов с целью выявления и оценки распространенности эктопаразитов и грызунов перед разработкой плана дезинсекции и дератизации	ПоО 2.1.2 Выдача заданий на проведение дезинфекции, дезинвазии, дезинсекции, дератизации младшему ветеринарному персоналу в соответствии с планами проведения мероприятий
		З 2.1.3 Основные виды эктопаразитов и грызунов, обитающие в животноводческих объектах, и факторы, влияющие на их распространенность	У 2.1.3 Определять сроки проведения, методы и режимы дезинсекции и дератизации животноводческих помещений и территорий с учетом распространенности эктопаразитов и грызунов	ПоО 2.1.3 Оперативный контроль проведения дезинфекции, дезинвазии, дезинсекции, дератизации животноводческих объектов

Виды деятельности	Код и наименование компетенции	Показатели освоения компетенции		
		Знания	Умения	Практический опыт
		3 2.1.4 Виды, порядок реализации мероприятий по борьбе с эктопаразитами и грызунами в объектах животноводства	У 2.1.4 Разрабатывать рекомендации по проведению санитарных и технических мероприятий по защите объектов от эктопаразитов и грызунов	ПоО 2.1.4 Выбор методов и режимов стерилизации инструментов и материалов, используемых при проведении ветеринарно-санитарных мероприятий
		3 2.1.5 Методы расчета потребности в средствах, материалах, оборудовании, рабочей силе для проведения дезинфекции, дезинвазии, дератизации и дератизации животноводческих объектов	У 2.1.5 Определять потребность в средствах, материалах, оборудовании, рабочей силе для проведения дезинфекции, дезинвазии, дезинсекции и дератизации с учетом специфики объекта и объема работ	ПоО 2.1.5 Выдача заданий на проведение стерилизации инструментов и материалов, используемых при проведении ветеринарно-санитарных мероприятий, младшему ветеринарному персоналу
		3 2.1.6 Нормы расхода средств и материалов при проведении ветеринарно-санитарных мероприятий	У 2.1.6 Определять виды и объем работ для младшего ветеринарного персонала по дезинфекции, дезинвазии, дезинсекции, дератизации	ПоО 2.1.6 Оперативный контроль проведения стерилизации инструментов и материалов, используемых при проведении ветеринарно-санитарных мероприятий
		3 2.1.7 Порядок оперативного контроля проведения дезинфекции, дезинвазии, дезинсекции, дератизации животноводческих объектов	У 2.1.7 Оценивать соблюдение технологии и мер безопасности при проведении работ по дезинфекции, дезинвазии, дезинсекции, дератизации	ПоО 2.1.7 Подготовка средств для выполнения ветеринарно-санитарных мероприятий и соответствующего инструментария в зависимости от условий микроклимата и условий среды
		3 2.1.8 Методы и режимы стерилизации инструментов и материалов, используемых при проведении ветеринарно-санитарных мероприятий	У 2.1.8 Производить корректирующие действия при выявлении нарушений технологии и требований безопасности при проведении работ по дезинфекции, дезинвазии,	ПоО 2.1.8 Контроль соблюдения ветеринарно-санитарных правил сбора, утилизации, уничтожения биологических отходов и ветеринарных препаратов

Виды деятельности	Код и наименование компетенции	Показатели освоения компетенции		
		Знания	Умения	Практический опыт
			дезинсекции, дератизации	
		3 2.1.9 Порядок контроля стерилизации инструментов и материалов, используемых при проведении ветеринарно-санитарных мероприятий	У 2.1.9 Определять виды и объем работ для младшего ветеринарного персонала по стерилизации инструментов и материалов, используемых при проведении ветеринарно-санитарных мероприятий	ПоО 2.1.9 Проведение ветеринарного осмотра животных перед отправкой на убой
		3 2.1.10 Технология приготовления рабочих растворов, средств и соответствующего инструментария для проведения ветеринарно-санитарных мероприятий	У 2.1.10 Оценивать соблюдение технологии и мер безопасности при проведении работ по стерилизации инструментов и материалов	ПоО 2.1.10 Отбор проб продукции растительного и животного происхождения при проведении ветеринарно-санитарной экспертизы
		3 2.1.11 Правила сбора, утилизации, уничтожения биологических отходов и ветеринарных препаратов	У 2.1.11 Производить корректирующие действия при выявлении нарушений технологии и требований безопасности при проведении работ по стерилизации инструментов и материалов	ПоО 2.1.11 Проведение лабораторных исследований продукции животного и растительного происхождения (без заключения о возможности реализации/переработки)
		3 2.1.12 Порядок проведения ветеринарного осмотра животных перед отправкой на убой в соответствии с ветеринарно-санитарными правилами предубойного осмотра животных	У 2.1.12 Выявлять животных, не подлежащих отправке на убой, на основе ветеринарного осмотра	ПоО 2.1.12 Проведение денатурации с последующей утилизацией продукции, не прошедшей ветеринарно-санитарную экспертизу

Виды деятельности	Код и наименование компетенции	Показатели освоения компетенции		
		Знания	Умения	Практический опыт
		З 2.1.13 Порядок оформления документации на животных, отправляемых на убой	У 2.1.13 Оформлять документацию на животных, отправляемых на убой	ПоО 2.1.13 Обеспечение проведения ветеринарно-санитарных мероприятий необходимыми средствами, материалами, инструментами и оборудованием
		З 2.1.14 Средства, материалы, инструменты, оборудование, используемые при проведении ветеринарно-санитарных мероприятий	У 2.1.14 Готовить рабочие растворы средств для проведения ветеринарно-санитарных мероприятий согласно инструкциям и наставлениям с соблюдением правил безопасности	ПоО 2.1.14 Оценка эффективности проводимых ветеринарно-санитарных мероприятий на животноводческих объектах
		З 2.1.15 Основные производители, характеристика средств, материалов, инструментов и оборудования для проведения ветеринарно-санитарных мероприятий, представленных на рынке	У 2.1.15 Определять соответствие процессов сбора, утилизации, уничтожения биологических отходов, в том числе трупов животных, и ветеринарных препаратов требованиям нормативных правовых актов в области ветеринарно-санитарной безопасности	
		З 2.1.16 Методика отбора проб продукции растительного и животного происхождения при проведении ветеринарно-санитарной экспертизы	У 2.1.16 Производить корректирующие действия при выявлении нарушений требований ветеринарной безопасности в процессе сбора, утилизации, уничтожения биологических отходов и ветеринарных препаратов	

Виды деятельности	Код и наименование компетенции	Показатели освоения компетенции		
		Знания	Умения	Практический опыт
		З 2.1.17 Стандартные методы лабораторных исследований продукции животного и растительного происхождения при проведении ветеринарно-санитарной экспертизы	У 2.1.17 Подбирать средства и оборудование для проведения ветеринарно-санитарных мероприятий с учетом планов их проведения и анализа предложений, представленных на рынке	
		З 2.1.18 Порядок проведения денатурации с последующей утилизацией продукции, не прошедшей ветеринарно-санитарную экспертизу	У 2.1.18 Готовить растворы для проведения лабораторных исследований, в том числе для проведения ветеринарно-санитарной экспертизы	
		З 2.1.19 Показатели эффективности ветеринарно-санитарных мероприятий на животноводческих объектах	У 2.1.19 Пользоваться специальными лабораторным оборудованием и средствами измерений при проведении лабораторных исследований продукции животного и растительного происхождения в рамках ветеринарно-санитарной экспертизы	
		З 2.1.20 Состав, функции и возможности использования информационных и телекоммуникационных технологий в профессиональной деятельности при организации работ по реализации ветеринарно-санитарных мероприятий	У 2.1.20 Готовить заявки на закупку средств, материалов, инструментов и оборудования для проведения ветеринарно-санитарных мероприятий для передачи в службу организации, осуществляющую управление закупками	
		З 2.1.21 Правила работы с программным обеспечением, в том числе специальным, необходимым для	У 2.1.22 Рассчитывать показатели эффективности ветеринарно-	

Виды деятельности	Код и наименование компетенции	Показатели освоения компетенции		
		Знания	Умения	Практический опыт
		выполнения должностных обязанностей	санитарных мероприятий, проводимых на животноводческих объектах	
		З 2.1.22 Требования охраны труда в части, регламентирующей выполнение трудовых обязанностей	У 2.1.23 Пользоваться компьютерными и телекоммуникационными средствами в профессиональной деятельности при организации работ по реализации ветеринарно-санитарных мероприятий	
			У 2.1.24 Пользоваться программным обеспечением, в том числе специальным, необходимым для выполнения должностных обязанностей	
	ПК 1.4. Выполнение лечебно-диагностических ветеринарных манипуляций; ПК 1.5. Выполнение лечебно-диагностических ветеринарных мероприятий в условиях специализированных животноводческих хозяйств.	З 3.1.1 Меры профилактики заболеваний животных различной этиологии	У 3.1.1 Определять сроки и методы проведения вакцинации, дегельминтизации, профилактических и лечебно-профилактических обработок животных	ПоО 3.1.1 Разработка оперативных планов-графиков вакцинации, дегельминтизации, профилактических и лечебно-профилактических обработок животных
		З 3.1.2 Порядок проведения вакцинации, дегельминтизации, профилактических и лечебно-профилактических обработок животных	У 3.1.2 Определять потребность в средствах, материалах, оборудовании, рабочей силе для проведения вакцинации.	ПоО 3.1.2 Выдача заданий на проведение вакцинации, дегельминтизации, профилактических и лечебно-профилактических

Виды деятельности	Код и наименование компетенции	Показатели освоения компетенции		
		Знания	Умения	Практический опыт
		3 3.1.3 Методы расчета потребности в средствах, материалах, оборудовании, рабочей силе для проведения вакцинации, дегельминтизации,	У 3.1.3 Определять виды и объем работ для младшего ветеринарного персонала по проведению вакцинации, дегельминтизации, профилактических и лечебно-профилактических обработок животных	ПоО 3.1.3 Оперативный контроль проведения вакцинации, дегельминтизации, профилактических и лечебно-профилактических обработок животных
		3 3.1.4 Нормы расхода средств и материалов при проведении вакцинации, дегельминтизации, профилактических и лечебно-профилактических обработок животных	У 3.1.4 Оценивать соблюдение технологии и мер безопасности при проведении вакцинации, дегельминтизации, профилактических и лечебно-профилактических обработок животных	ПоО 3.1.4 Постановка аллергических проб у животных
		3 3.1.5 Нормы времени на выполнение работ по предупреждению заболеваний животных	У 3.1.5 Производить корректирующие действия при выявлении нарушений	ПоО 3.1.5 Оценка рационов кормления животных с точки зрения профилактики заболеваний
		3 3.1.6 Порядок оперативного контроля проведения вакцинации, дегельминтизации, профилактических и лечебно-профилактических обработок животных	У 3.1.6 Проводить наблюдение за состоянием животных после проведения вакцинации, дегельминтизации, профилактических и лечебно-профилактических обработок	ПоО 3.1.6 Обеспечение проведения мероприятий по предупреждению заболеваний животных необходимыми средствами, материалами, инструментами и
		3 3.1.7 Возможные побочные эффекты вакцинации, дегельминтизации, профилактических и лечебно-профилактических обработок	У 3.1.7 Отбирать пробы биологического материала для прижизненной и посмертной диагностики	ПоО 3.1.7 Ведение ветеринарной отчетности и учета в установленных формах

Виды деятельности	Код и наименование компетенции	Показатели освоения компетенции		
		Знания	Умения	Практический опыт
		З 3.1.8 Правила фиксации животных при отборе материала для прижизненной диагностики	У 3.1.8 Выявлять отклонения в состоянии животных от нормы после проведения вакцинации, дегельминтизации, профилактических и лечебно-профилактических обработок	
		З 3.1.9 Правила использования специальных инструментов, применяемых при отборе материала для прижизненной и посмертной диагностики животных	У 3.1.9 Фиксировать животных перед отбором материала для прижизненной диагностики в целях обеспечения безопасности процесса	
		З 3.1.10 Порядок взятия проб для прижизненной и посмертной диагностики животных	У 3.1.10 Пользоваться специальными инструментами при отборе материала для прижизненной и посмертной диагностики животных в соответствии с правилами использования инструментов	
		З 3.1.11 Правила консервирования и упаковки проб, отобранных для прижизненной и посмертной диагностики животных	У 3.1.11 Выполнять взятие, консервирование, упаковку проб материала для прижизненной и посмертной диагностики	
		З 3.1.12 Формы сопроводительных документов к пробам материала, отобранного для прижизненной и посмертной диагностики животных	У 3.1.12 Оформлять сопроводительную документацию в лабораторию на отобранные пробы материала для прижизненной и посмертной диагностики	

Виды деятельности	Код и наименование компетенции	Показатели освоения компетенции		
		Знания	Умения	Практический опыт
		З 3.1.13 Правила безопасности при работе с инфекционно-больными животными и патологическим материалом	У 3.1.13 Производить работы с инфекционно-больными животными и патологическим материалом при отборе проб материала с соблюдением	
		З 3.1.14 Методика постановки аллергических проб у животных	У 3.1.14 Оценивать степень проявления аллергических реакций у животных при введении в организм диагностических препаратов	
		З 3.1.15 Влияние кормов и рационов кормления на состояние здоровья животных	У 3.1.15 Выявлять влияние кормов и рационов кормления на состояние здоровья животных	
		З 3.1.16 Заболевания животных, которые могут быть вызваны неполноценностью кормов и нерациональностью состава кормовых рационов	У 3.1.16 Разрабатывать рекомендации по оптимизации рационов кормления с целью профилактики заболеваний, вызванных неполноценностью кормов и нерациональностью состава кормовых рационов	
		З 3.1.17 Средства, материалы, инструменты, оборудование, используемые при проведении мероприятий по предупреждению заболеваний животных	У 3.1.17 Подбирать средства и оборудование для проведения мероприятий по предупреждению заболеваний животных с учетом планов их проведения и анализа	

Виды деятельности	Код и наименование компетенции	Показатели освоения компетенции		
		Знания	Умения	Практический опыт
		З 3.1.18 Основные производители, характеристика средств, материалов, инструментов и оборудования для проведения мероприятий по предупреждению заболеваний животных, представленных на рынке	У 3.1.18 Составлять заявки на закупку средств, материалов, инструментов и оборудования для проведения мероприятий по предупреждению заболеваний животных для передачи в службу организации, осуществляющую управление закупками	
		З 3.1.19 Состав, функции и возможности использования информационных и телекоммуникационных технологий в профессиональной деятельности при организации работ по предупреждению заболеваний животных	У 3.1.19 Пользоваться компьютерными и телекоммуникационными средствами в профессиональной деятельности при организации работ по предупреждению заболеваний животных	
		З 3.1.20 Правила работы с программным обеспечением, в том числе специальным, необходимым для выполнения должностных обязанностей	У 3.1.20 Пользоваться программным обеспечением, в том числе специальным, необходимым для выполнения должностных обязанностей	
		З 3.1.22 Основы ветеринарного делопроизводства, учета и отчетности в ветеринарии		
		З 3.1.23 Основные нормативные правовые акты в области ветеринарии, действующие на территории Российской Федерации и Таможенного союза		
		З 3.1.24 Требования охраны труда в части, регламентирующей выполнение трудовых обязанностей		

1.4 Учебно-тематический план

Таблица 3 – Учебный план

Наименование разделов (модулей), тем, видов аттестации	итого, час.	Трудоемкость, ак.час				Форма контроля
		Виды занятий, в т.ч.		К	СР	
		лекции	ПР, ЛР			
Модуль 1 Актуальные требования рынка труда, современные технологии в профессиональной сфере	2	2				
Тема 1.1 Региональные меры содействия занятости в том числе поиска работы, осуществления индивидуальной предпринимательской деятельности, работы в качестве самозанятого	1	1				
Тема 1.2 Актуальная ситуация на региональном рынке труда.	1	1				
Модуль 2. Ветеринарное законодательство	12	2	8		2	
Тема 2.1 Требования по содержанию, кормлению, эксплуатации животных и птицы; по проведению лечебно-профилактических обработок согласно ветеринарному законодательству РФ	6	2	4			
Тема 2.2 Решение профессиональных задач по подбору информации об оптимальных условиях содержания, кормления и эксплуатации различных видов животных и птицы	4		4			
Промежуточный контроль	2				2	Зачет
Модуль 3. Основы анатомии и физиологии животных	21	7	12		2	
Тема 3.1 Строение тканей организма животных	2	2				
Тема 3.2 Строение скелета животных	2		2			
Тема 3.3 Анатомия и физиология сердечно-сосудистой и нервной систем	2	2				
Тема 3.4 Анатомия и физиология дыхательной системы	1	1				
Тема 3.5 Анатомия и физиология системы пищеварения	2	2				
Тема 3.6 Анатомия и физиология репродуктивной системы	2		2			
Тема 3.7 Анатомия и физиология опорно-двигательной системы	2		2			
Тема 3.8 Изучение морфологии органов и тканей с использованием макро- и микропрепаратов	6		6			
Промежуточный контроль	2				2	Зачет
Модуль 4. Наиболее распространенные болезни животных и птицы и их профилактика	43	16	25		2	
Тема 4.1 Болезни органов дыхания незаразной этиологии	2	2				
Тема 4.2 Болезни сердечно-сосудистой системы и органов пищеварения незаразной этиологии	4	4				
Тема 4.3 Антропозоозы. Болезни вирусной, бактериальной и грибковой этиологии	4	2	2			
Тема 4.4 Гельминтозы животных	6	2	4			
Тема 4.5 Арахноэнтомы. Протозоозы животных	4	2	2			

Тема 4.6 Болезни органов репродукции и молочной железы	2	2				
Тема 4.7 Хирургическая патология	6	2	4			
Тема 4.8 Диагностика и профилактика заболеваний органов дыхания, сердечно-сосудистой и пищеварительной систем	2		2			
Тема 4.9 Диагностика и профилактика заболеваний, вызванных бактериями, вирусами. Диагностика микозов	2		2			
Тема 4.10 Диагностика и профилактика паразитарных заболеваний	2		2			
Тема 4.11 Профилактика различных видов травматизма у животных	2		2			
Тема 4.12 Диагностика и профилактика болезней органов репродукции и молочной железы	2		2			
Тема 4.13 Оказание доврачебной помощи животным при отравлениях	3		3			
Промежуточный контроль	2				2	Зачет
Модуль 5. Наиболее часто применяемые лекарственные средства, их действие и способы применения	26	8	16		2	
Тема 5.1 Антибактериальные препараты	2	2				
Тема 5.2 Биопрепараты	4	2	2			
Тема 5.3 Антисептические и обезболивающие средства	2	2				
Тема 5.4 Лекарственные средства, применяемые при заболеваниях желудочно-кишечного тракта	2		2			
Тема 5.5 Лекарственные средства, применяемые при заболеваниях органов дыхания и сердечно-сосудистой системы	2		2			
Тема 5.6 Лекарственные средства, применяемые при заболеваниях молочной железы	4	2	2			
Тема 5.7 Лекарственные средства, применяемые при заболеваниях опорно-двигательной системы и минеральной недостаточности	2		2			
Тема 5.8 Способы применения лекарственных средств	2		2			
Тема 5.9 Проведение местного обезболивания	2		2			
Тема 5.10 Применение лекарственных средств при хирургической патологии	2		2			
Промежуточный контроль	2				2	Зачет
Модуль 6. Оказание первой помощи при различных видах травматических повреждений	30	2	26		2	
Тема 6.1 Виды травматизма у животных	4	2	2			
Тема 6.2 Оказание первой помощи при различных видах ожоговых поражений и механических травмах	4		4			
Тема 6.3 Обработка копыт и копытцев при их поражениях	2		2			
Тема 6.4 Ортопедическая обработка копытцев	4		4			
Тема 6.5 Стерилизация хирургических инструментов, шовного и перевязочного материалов. Наложение различных видов хирургических швов	2		2			
Тема 6.6 Десмургия	4		4			

Тема 6.7 Оказание первой помощи при различных видах кровотечений	2		2			
Тема 6.8 Санация и уход за ранами	2		2			
Тема 6.9 Оказание первой помощи животным при переломах, ушибах и повреждениях связочного аппарата	2		2			
Тема 6.10 Оказание первой помощи при послекастрационных осложнениях	2		2			
Промежуточный контроль	2				2	Зачет
Квалификационный экзамен	10				10	
Проверка теоретических знаний: тестирование	3				3	Тест
Практическая квалификационная работа: демонстрационный экзамен по компетенции	7				7	Квалификационный экзамен
ИТОГО:	144	37	87		20	

1.5 Календарный учебный график

Таблица 4 – Календарный учебный график

Наименование разделов (модулей), тем, видов аттестации	Количество дней / ак. час										
	Д1	Д2	Д3	Д4	Д5	Д6	Д7	Д8	Д9	Д10	Итого
Модуль 1. Актуальные требования рынка труда, современные технологии в профессиональной сфере	2										2
Тема 1.1 Региональные меры содействия занятости в том числе поиска работы, осуществления индивидуальной предпринимательской деятельности, работы в качестве самозанятого	1										1
Тема 1.2 Актуальная ситуация на региональном рынке труда.	1										1
Модуль 2. Ветеринарное законодательство	2	4	4	2							12
Тема 2.1 Требования по содержанию, кормлению, эксплуатации животных и птицы; по проведению лечебно-профилактических обработок согласно ветеринарному законодательству РФ	2	4									6
Тема 2.2 Решение профессиональных задач по подбору информации об оптимальных условиях содержания, кормления и эксплуатации различных видов животных и птицы			4								4
Промежуточная аттестация				2							2
Модуль 3. Основы анатомии и физиологии животных				2	4	5	4	4	2		21
Тема 3.1 Строение тканей организма животных				2							2
Тема 3.2 Строение скелета животных					2						2

Наименование разделов (модулей), тем, видов аттестации	Количество дней / ак. час										
	Д1	Д2	Д3	Д4	Д5	Д6	Д7	Д8	Д9	Д10	Итого
Тема 3.3 Анатомия и физиология сердечно-сосудистой и нервной систем					2						2
Тема 3.4 Анатомия и физиология дыхательной системы						1					1
Тема 3.5 Анатомия и физиология системы пищеварения						2					2
Тема 3.6 Анатомия и физиология репродуктивной системы						2					2
Тема 3.7 Анатомия и физиология опорно-двигательной системы							2				2
Тема 3.8 Изучение морфологии органов и тканей с использованием макро- и микропрепаратов							2	4			6
Промежуточная аттестация									2		2
Модуль 4. Наиболее распространенные болезни животных и птицы и их профилактика									2	4	6
Тема 4.1 Болезни органов дыхания незаразной этиологии									2		2
Тема 4.2 Болезни сердечно-сосудистой системы и органов пищеварения незаразной этиологии										4	4
Всего ак. часов	4	4	4	4	4	5	4	4	4	4	41
Наименование разделов (модулей), тем, видов аттестации	Количество дней / ак. час										
	Д11	Д12	Д13	Д14	Д15	Д16	Д17	Д18	Д19	Д20	Итого
Модуль 4. Наиболее распространенные болезни животных и птицы и их профилактика	4	4	6	2	6	4	4	5	2		37
Тема 4.3 Антропоозоозы. Болезни вирусной, бактериальной и грибковой этиологии	4										4
Тема 4.4 Гельминтозы животных		4	2								6
Тема 4.5 Арахноэнтомозы. Протозоозы животных			4								4
Тема 4.6 Болезни органов репродукции и молочной железы				2							2
Тема 4.7 Хирургическая патология					6						6
Тема 4.8 Диагностика и профилактика заболеваний органов дыхания, сердечно-сосудистой и пищеварительной систем						2					2
Тема 4.9 Диагностика и профилактика заболеваний, вызванных бактериями, вирусами. Диагностика микозов						2					2
Тема 4.10 Диагностика и профилактика паразитарных заболеваний							2				2
Тема 4.11 Профилактика различных видов травматизма у животных							2				2
Тема 4.12 Диагностика и профилактика болезней органов репродукции и молочной железы								2			2
Тема 4.13 Оказание доврачебной помощи животным при отравлениях								3			3

Наименование разделов (модулей), тем, видов аттестации	Количество дней / ак. час										
	Д 11	Д 12	Д 13	Д 14	Д 15	Д 16	Д 17	Д 18	Д 19	Д 20	Итого
Промежуточная аттестация									2		2
Модуль 5. Наиболее часто применяемые лекарственные средства, их действие и способы применения									2	4	6
Тема 5.1 Антибактериальные препараты									2		2
Тема 5.2 Биопрепараты										4	4
Всего ак. часов	4	4	6	2	6	4	5	2	4	4	41
Наименование разделов (модулей), тем, видов аттестации	Количество дней / ак. час										
	Д 21	Д 22	Д 23	Д 24	Д 25	Д 26	Д 27	Д 28	Д 29	Д 30	Итого
Модуль 5. Наиболее часто применяемые лекарственные средства, их действие и способы применения	4	2	4	4	6						26
Тема 5.3 Антисептические и обезболивающие средства	2										2
Тема 5.4 Лекарственные средства, применяемые при заболеваниях желудочно-кишечного тракта	2										2
Тема 5.5 Лекарственные средства, применяемые при заболеваниях органов дыхания и сердечно-сосудистой системы		2									2
Тема 5.6 Лекарственные средства, применяемые при заболеваниях молочной железы			4								4
Тема 5.7 Лекарственные средства, применяемые при заболеваниях опорно-двигательной системы и минеральной недостаточности				2							2
Тема 5.8 Способы применения лекарственных средств				2							2
Тема 5.9 Проведение местного обезболивания					2						2
Тема 5.10 Применение лекарственных средств при хирургической патологии					2						2
Промежуточная аттестация					2						2
Модуль 6. Оказание первой помощи при различных видах травматических повреждений						4	4	6	6	4	24
Тема 6.1 Виды травматизма у животных						4					4
Тема 6.2 Оказание первой помощи при различных видах ожоговых поражений и механических травмах							4				4
Тема 6.3 Обработка копыт и копытцев при их поражениях								2			2
Тема 6.4 Ортопедическая обработка копытцев								4			4
Тема 6.5 Стерилизация хирургических инструментов, шовного и перевязочного									2		2

материалов. Наложение различных видов хирургических швов											
Наименование разделов (модулей), тем, видов аттестации	Количество дней / ак. час										
	Д 21	Д 22	Д 23	Д 24	Д 25	Д 26	Д 27	Д 28	Д 29	Д 30	Итого
Тема 6.6 Десмургия									4		4
Тема 6.7 Оказание первой помощи при различных видах кровотечений										2	2
Тема 6.8 Санация и уход за ранами										2	2
Всего ак. часов	4	2	4	4	6	4	4	6	6	4	46
Наименование разделов (модулей), тем, видов аттестации	Количество дней / ак. час										
	Д 31	Д 32	Д 33	Д 34	Д 35	Д 36					Итого
Модуль 6. Оказание первой помощи при различных видах травматических повреждений	2	2	2								6
Тема 6.9 Оказание первой помощи животным при переломах, ушибах и повреждениях связочного аппарата	2										2
Тема 6.10 Оказание первой помощи при послекастрационных осложнениях		2									2
Промежуточная аттестация			2								2
Итоговая аттестация (КЭ)				3	4	3					10
Всего ак. часов	2	2	2	3	4	3					16
Всего ак. часов											144

1.6 Рабочие программы дисциплин (модулей, разделов)

Таблица 5 – Рабочая программа дисциплины (модуля, раздела)

Наименование тем	Виды учебных занятий	ак. час	Содержание
Тема 1.1 Региональные меры содействия занятости в том числе поиска работы, осуществления индивидуальной предпринимательской деятельности, работы в качестве самозанятого	Лекция	1	Законодательные акты региональные требования и меры содействия занятости в том числе поиска работы, осуществления индивидуальной предпринимательской деятельности, работы в качестве самозанятого Актуальная ситуация на региональном рынке труда.
Тема 1.2 Актуальная ситуация на региональном рынке труда.	Лекция	1	Описание актуальной ситуации на региональном рынке труда: спрос, предложение и т.д.

Тема 2.1. Требования по содержанию, кормлению, эксплуатации животных и птицы; по проведению лечебно-профилактических обработок согласно ветеринарному законодательству РФ	Лекция Практическая работа	2 4	Требования по содержанию, кормлению, эксплуатации животных и птицы; по проведению лечебно-профилактических обработок согласно ветеринарному законодательству РФ
Тема 2.2. Решение профессиональных задач по подбору информации об оптимальных условиях содержания, кормления и эксплуатации различных видов животных и птицы.	Практическая работа	4	Решение профессиональных задач по подбору информации об оптимальных условиях содержания, кормления и эксплуатации различных видов животных и птицы.
Тема 3.1 Строение тканей организма животных.	Лекция	2	Строение тканей организма животных. Клетки и ткани организма. Виды тканей. Кровь, ее состав. Лимфа. Мускульная ткань. Нервная ткань.
Тема 3.2. Строение скелета животных.	Практическая работа	2	Строение скелета животных. Скелет туловища, головы, конечностей.
Тема 3.3. Анатомия и физиология сердечно-сосудистой и нервной систем.	Лекция	2	Анатомия и физиология сердечно-сосудистой и нервной систем. Строение сердца и сосудов. Круги кровообращения. Гемодинамика. Основные сосуды. Лимфатические сосуды и лимфообращение. Центральная, периферическая и вегетативная нервная системы. Понятие об иннервации.
Тема 3.4. Анатомия и физиология дыхательной системы.	Лекция	1	Анатомия и физиология дыхательной системы. Общая характеристика органов дыхания. Физиология дыхания.
Тема 3.5 Анатомия и физиология системы пищеварения.	Лекция	2	Анатомия и физиология системы пищеварения. Общая характеристика органов пищеварения. Анатомо-топографические особенности строения желудочно-кишечного тракта у различных видов

			сельскохозяйственных животных. Физиология пищеварения
Тема 3.6 Анатомия и физиология репродуктивной системы.	Практическая работа	2	Анатомия и физиология репродуктивной системы. Общая характеристика системы репродукции самцов и самок. Физиология размножения
Тема 3.7 Анатомия и физиология опорно-двигательной системы.	Практическая работа	2	Анатомия и физиология опорно-двигательной системы. Система органов движения. Строение костной ткани. Общие сведения о соединении костей, типы суставов. Строение конечностей у разных видов животных.
Тема 3.8. Изучение морфологии органов и тканей с использованием макро- и микропрепаратов.	Практическая работа	6	Изучение морфологии органов и тканей с использованием макро- и микропрепаратов. Строение тканей. Особенности строения черепа и скелета конечностей сельскохозяйственных животных. Особенности строения связочного аппарата животных.
Тема 4.1. Болезни органов дыхания незаразной этиологии.	Лекция	2	Болезни органов дыхания незаразной этиологии. Классификация болезней органов дыхания. Основные этиологические факторы, патогенез, клинические признаки. Принципы терапии.
Тема 4.2 Болезни сердечно-сосудистой системы и органов пищеварения незаразной этиологии	Лекция	4	Болезни сердечно-сосудистой системы и органов пищеварения незаразной этиологии. Классификация болезней сердечно-сосудистой системы. Основные этиологические факторы, патогенез, клинические признаки. Принципы терапии. Классификация болезней органов пищеварения. Основные этиологические факторы, патогенез, клинические признаки. Принципы терапии.
Тема 4.3. Антропоозоозы. Болезни вирусной, бактериальной и грибковой этиологии.	Лекция	2	Антропоозоозы. Болезни вирусной, бактериальной и грибковой этиологии.
	Практическая работа	2	Понятие об антропоозоозах. Характеристика, пути передачи и профилактические мероприятия при заболеваниях, общих для людей и животных.

Темы 4.4 Гельминтозы животных.	Лекция	2	Гельминтозы животных. Краткая характеристика гельминтозов. Возбудители, патогенез, клинические признаки, лечение и общие меры профилактики.
	Практическая работа	4	
Темы 4.5. Арахноэнтомозы. Протозоозы животных.	Лекция	2	Арахноэнтомозы. Протозоозы животных. Краткая характеристика арахноэнтомозов. Возбудители, патогенез, клинические признаки, лечение и общие меры профилактики.
	Практическая работа	2	Краткая характеристика протозоозов. Возбудители, патогенез, клинические признаки, лечение и общие меры профилактики.
Тема 4.6 Болезни органов репродукции и молочной железы	Лекция	2	Болезни органов репродукции и молочной железы. Причины гинекологических и акушерских патологий. Бесплодие, его классификация и меры профилактики. Основы андрологии. Краткая морфофункциональная характеристика вымени. Функциональные расстройства вымени. Б
Тема 4.7. Хирургическая патология.	Лекция	2	Хирургическая патология. Виды хирургической патологии. Этиологические факторы, патогенез, общие принципы оперативного лечения.
	Практическая работа	4	
Темы 4.8. Диагностика и профилактика заболеваний органов дыхания, сердечно-сосудистой и пищеварительной систем.	Практическая работа	2	Диагностика и профилактика заболеваний органов дыхания, сердечно-сосудистой и пищеварительной систем. Исследование и диагностика болезней органов дыхания, сердечно-сосудистой и пищеварительной систем. Общие меры профилактики.
Темы 4.9. Диагностика и профилактика заболеваний, вызванных бактериями, вирусами.	Практическая работа	2	Особенности диагностики заболеваний, вызванных бактериями, вирусами и грибами. Общие меры профилактики.

Диагностика микозов.			
Темы 4.10. Диагностика и профилактика паразитарных заболеваний	Практическая работа	2	Основные методы диагностики протозоозов, гельминтозов. Общие сведения об антигельминтиках и противопаразитарных препаратах.
Темы 4.11. Профилактика различных видов травматизма у животных.	Практическая работа	2	Классификация травматизма у животных, общие принципы и организационные основы его профилактики.
Темы 4.12. Диагностика и профилактика болезней органов репродукции и молочной железы.	Практическая работа	2	Андрологическая диспансеризация. Гинекологическая диспансеризация коров и телок. Определение состояния молочной железы. Лабораторные методы диагностики маститов у коров. Общие меры профилактики.
Темы 4.13. Оказание доврачебной помощи животным при отравлениях.	Практическая работа	3	Проведение симптоматического лечения животных с подозрением на отравления препаратами, применяемыми в сельском хозяйстве. Разбавление и хранение спермы.
Тема 5.1. Антибактериальные препараты.	Лекция	2	Общая характеристика антибактериальных химиотерапевтических средств. Антибиотики разных групп (группа пенициллина, тетрациклина, левомицетина, стрептомицина и т.д.). Синтетические противомикробные средства: сульфаниламидные средства, производные нитрофурана. Показания и способы применения.
Тема 5.2. Биопрепараты	Лекция	2	Биологические препараты и их классификация по назначению.
	Практическая работа	2	Понятие о сыворотках и вакцинах для животных. Диагностические и стимулирующие биопрепараты. Особые условия применения. Транспортировка, хранение и правила утилизации биопрепаратов.
Тема 5.3. Антисептические и обезболивающие средства	Лекция	2	Антисептические и 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.
Тема 5.4. Лекарственные средства, применяемые при заболеваниях желудочно-кишечного тракта.	Практическая работа	2	Вяжущие, слабительные, руминаторные, желчегонные средства и адсорбирующие вещества.
Тема 5.5. Лекарственные средства, применяемые при заболеваниях органов дыхания и сердечно-сосудистой системы	Практическая работа	2	Вещества, действующие на органы дыхания: возбуждающие дыхание и отхаркивающие средства. Сердечно-сосудистые средства: сердечные гликозиды: препараты наперстянки, горицвета, ландыша; препараты калия и магния. Противоаритмические и гипотензивные средства.
Тема 5.6. Лекарственные средства, применяемые при заболеваниях молочной железы	Лекция Практическая работа	2 2	Клинико-лабораторные методы диагностики заболеваний молочной железы – подтвержденная эффективность назначенного этиотропного лечения.
Тема 5.7. Лекарственные средства, применяемые при заболеваниях опорно-двигательной системы и минеральной недостаточности.	Практическая работа	2	Механизм действия хондропротекторов и нестероидных противовоспалительных препаратов. Гормоны и витамины. Соли минеральных веществ. Их значение в организме.
Темы 5.8. Способы применения лекарственных средств.	Практическая работа	2	Пути введения лекарственных веществ и факторы, влияющие на их действие. Правильный подбор лекарственных средств для местного обезболивания.
Темы 5.9. Проведение местного обезболивания.	Практическая работа	2	Проведение блокады рецепторов кожи, циркулярной, среднего шейного симпатического узла, надплевральной блокады чревных нервов в пограничных симпатических стволах 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. И. Магда. Новокаиновая короткая

			блокада нервов вымени у коров по Д. Д. Логвинову.
Темы 5.10. Применение лекарственных средств при хирургической патологии.	Практическая работа	2	Применение лекарственных препаратов для санации ран.
Тема 6.1. Виды травматизма у животных	Лекция	2	Классификация травматизма.
	Практическая работа	2	Оказание первой помощи животным.
Тема 6.2. Оказание первой помощи при различных видах ожоговых поражений и механических травм.	Практическая работа	4	Оказание первой помощи при различных видах ожоговых поражений различной этиологии (термические, химические, лучевые и вызванные воздействием электрического тока) и механических травм (раны).
Тема 6.3. Обработка копыт и копытцев при их поражениях.	Практическая работа	2	Определение поражений копыт и копытцев животных. Болезни в области венчика и свода межпальцевой щели, патология роговой капсулы, основы кожи копыта и его глубоких структур. Оказание первой помощи.
Тема 6.4. Ортопедическая обработка копытцев	Практическая работа	4	Способы фиксации. Этапы функциональной расчисткой копытцев. Оборудование
Тема 6.5. Стерилизация хирургических инструментов, шовного и перевязочного материалов. Наложение различных видов хирургических швов.	Практическая работа	2	Виды стерилизации хирургических инструментов, шовного и перевязочного материалов. Виды швов и показания к их наложению.
Тема 6.6. Десмургия.	Практическая работа	4	Виды перевязочного материала, структура повязки. Общие правила наложения повязок. Виды повязок, оптимальный подбор в зависимости от вида травмы и ее расположения.
Тема 6.7. Оказание первой помощи при различных видах кровотечений.	Практическая работа	2	Диагностика и остановка кровотечений, применение холодных антисептических растворов. Наложение асептической повязки.

Тема 6.8. Санация и уход за ранами.	Практическая работа	2	Правила санации ран различной этиологии. Уход за ранами. Применение фармакологических препаратов.
Тема 6.9. Оказание первой помощи животным при переломах, ушибах и повреждениях связочного аппарата.	Практическая работа	2	Иммобилизация пораженной конечности. Обезболивание. Применение холодных и согревающих компрессов.
Тема 6.10. Оказание первой помощи при послекастрационных осложнениях.	Практическая работа	2	Виды послекастрационных осложнений. Остановка кровотечений. Эвентрация органов брюшной полости. Лечение инфицированных ран мошонки.

1.7 Организационно-педагогические условия

Реализация программы осуществляется в полном соответствии с требованиями законодательства Российской Федерации в области образования, нормативными правовыми актами, регламентирующими данное направление деятельности.

1.7.1 Требования к квалификации педагогических кадров

К реализации программы привлекаются лица, имеющие среднее профессиональное или высшее образование и отвечающие квалификационным требованиям, указанным в квалификационных справочниках, и (или) профессиональным стандартам.

1.7.2 Требования к материально-техническому обеспечению

Материально-техническое обеспечение (далее – МТО) необходимо для проведения всех видов учебных занятий и аттестации, предусмотренных учебным планом по программе, и соответствует действующим санитарным и гигиеническим нормам и правилам.

МТО содержит специальные помещения: учебные аудитории для проведения лекций, практических (семинарских) занятий, лабораторных работ, текущего контроля и промежуточной аттестации, а также помещения

для самостоятельной работы, итоговой аттестации (в соответствии с утвержденным расписанием учебных занятий). Специальные помещения укомплектованы специализированной мебелью, оборудованием, расходными материалами, программным обеспечением, техническими средствами обучения и иными средствами, служащими для представления учебной информации слушателям.

Таблица 6 - Материально-техническое обеспечение

Виды деятельности	Код и наименование компетенции	Материально-техническое обеспечение, необходимое для освоения ПК
1. Обеспечение ветеринарного благополучия животных и человека	ПК 1.1. Контроль санитарного и зоогигиенического состояния объектов животноводства и кормов. ПК 1.2. Проведение ветеринарно-санитарных мероприятий для предупреждения возникновения болезней животных. ПК 1.3. Проведение ветеринарно-санитарных мероприятий в условиях специализированных животноводческих хозяйств. ПК 1.4. Выполнение лечебно-диагностических ветеринарных манипуляций; ПК 1.5. Выполнение лечебно-диагностических ветеринарных мероприятий в	- посадочные места по количеству обучающихся; - рабочее место преподавателя; - комплект учебно-наглядных пособий. - технические средства обучения: интерактивная доска с программным обеспечением и мультимедиапроектор. Оборудование лаборатории и рабочих мест лаборатории: - наглядные пособия (плакаты, видеофильмы); - электронные учебники; - микроскопы; - весы. - камера Горяева - лабораторная посуда - инструменты для проведения клинической диагностики - хирургические инструменты; - акушерские инструменты; - микро и макропрепараты; - искусственные вагины; - реактивы; - муляжи половых органов - муляж коровы разборный с внутренними органами - тренажёр «Родовспоможения КРС» - тренажёр «Оказание помощи животным при ранах и кожных заболеваниях» - тренажёр «Введение лекарственных веществ и забора крови» - тренажёр «Наложение швов» - электрифицированные стенды - дезинфицирующие средства. - посадочные места по количеству студентов

	условиях специализированных животноводческих хозяйств.	-комплект бланков сертификационной документации;
--	---	---

1.7.3 Требования к информационному и учебно-методическому обеспечению

Для реализации программы используются учебно-методическая документация, нормативные правовые акты, нормативная техническая документация, иная документация, учебная литература и иные издания, информационные ресурсы.

Таблица 7 – Учебно-методическая документация, нормативные правовые акты, нормативная техническая документация, иная документация, учебная литература и иные издания, информационные ресурсы

№ п\п	
Основная литература	
1.	Акушерство, гинекология и биотехника репродукции животных: Учебник/ Под ред. Г.п. Дюльгера. – 9-е изд., перераб. И доп. – СПб.: Издательство «Лань», 2019.-548с.
2.	Акушерство, гинекология сельскохозяйственных животных Рабочая тетрадь для лабораторно-практических занятий и самостоятельной работы: Учебное пособие. – СПб.: Издательство «Лань», 2019.-80с.
3.	Клиническая диагностика внутренних незаразных болезней животных / Б. В. Уша, И. М. Беляков, Р. П. Пушкарев ; под редакцией В. Н. Сайтаниди. — 2-е изд. — Санкт-Петербург : Квадро, 2021. — 504 с. — ISBN 978-5-906371-03-4. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/103098.html (дата обращения: 01.04.2022)
4.	Незаразные болезни молодняка животных : учебное пособие / О. А. Грачева, С. Ю. Смоленцев, Д. М. Мухутдинова, З. М. Зухрабова. — Казань : Казанская государственная академия ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана, 2021. — 133 с. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/109334.html (дата обращения: 01.04.2022). — Режим доступа: для авторизир. Пользователей.
5.	Стекольников, А. А. Ветеринарная хирургия, ортопедия и офтальмология / А. А. Стекольников, Б. С. Семенов. — 2-е изд. — Санкт-Петербург : Квадро, 2021. — 400 с. — ISBN 978-5-906371-18-8. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/103078.html (дата обращения: 01.04.2022).
6.	Паразитология и инвазионные болезни животных : учебное пособие / А. И. Ятусевич, Н. Ф. Карасев, С. И. Стасюкевич. — Минск : Республиканский институт профессионального образования (РИПО), 2020. — 268 с. — ISBN 978-985-7234-12-7. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/100352.html (дата обращения: 01.04.2022)
7.	Основы питания и кормления сельскохозяйственных животных: Учебник.\ В.Г.Рядчиков – СПб.: Издательство «Лань», 2015.

8.	Кошич И.И. Калюжный Н.С. Волчкова Л.А. Нестерова В.В. Зоогигиена: Лань, 2013.
9.	Практикум по зоогигиене: Учебное пособие./ Кошич И.И., Виноградов П.Н., Волчкова Л.А., Нестерова В.В. – СПб.: Издательство «Лань», 2015.
10.	Манжурина, О. А. Диагностика инфекционных желудочно-кишечных болезней молодняка сельскохозяйственных животных [Электронный ресурс] : учебное пособие / О. А. Манжурина, А. М. Скогорева. — Электрон.текстовые данные. — Воронеж : Воронежский Государственный Аграрный Университет им. Императора Петра Первого, 2016. — 100 с. — 2227-8397.
Дополнительная литература	
11.	Акушерство, гинекология и биотехника размножения животных : учебник / В. П. Гончаров, Д. А. Черепашин ; под редакцией В. В. Ракитской. — 3-е изд. — Санкт-Петербург : Квадро, 2021. — 328 с. — ISBN 978-5-906371-76-3. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт].
12.	Основы акушерства и гинекологии сельскохозяйственных животных : учебно-методическое пособие / составители В. А. Куртекова. — Тюмень : Государственный аграрный университет Северного Зауралья, 2021. — 89 с. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт].
13.	Акушерство, гинекология и биотехника воспроизводства животных: учебное пособие / Г.Д. Некрасов, И.А. Суманова. – М.: ФОРУМ, 2017.-176 с.
14.	Нормы и рационы кормления сельскохозяйственных животных: Справочное пособие./ Калашников А.П., Клейменов Н.И., Баканов В.Н., и др. – М.: Агропромиздат, 1985.
15.	Газеты, журналы; «Ветеринария»; «Информационные технологии»; «Ветеринарный вестник» «Приусадебное хозяйство»
Электронно-библиотечная система	
16.	https://profspo.ru/

1.7.4 Общие требования к организации учебного процесса

Общие требования к организации учебного процесса определяются локальными нормативными актами образовательной организации.

1.7.5 Сетевая форма обучения

Организация образовательного процесса при реализации программы в сетевой форме осуществляется с привлечением материально-технических, научно-технических, учебно-методических, организационно-методических, информационно-коммуникационных и иных ресурсов и средств обучения организаций, участвующих в сетевом взаимодействии, а также силами научно-педагогических, педагогических и иных работников этих организаций.

В соответствии с договорами о сетевом взаимодействии (№0102 от «1» февраля 2024 г.) в реализации программ участвуют следующие организации:

Таблица 8 – Организация сетевого обучения

№	Наименование организации	Участвует в реализации следующих разделов (модулей), тем	Формы участия
1	Базовая организация – АНО «Центр развития профессиональных компетенций»	Модуль 1 Актуальные требования рынка труда, современные технологии в профессиональной сфере	Базовая
2	Организация-участник - Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение "Мензелинский сельскохозяйственный техникум" Договор №0102 от «1» февраля 2024 г.	Модуль 2. Ветеринарное законодательство	Сетевая
		Модуль 3. Основы анатомии и физиологии животных	Сетевая
		Модуль 4. Наиболее распространенные болезни животных и птицы и их профилактика	Сетевая
		Модуль 5. Наиболее часто применяемые лекарственные средства, их действие и способы применения	Сетевая
		Модуль 6. Оказание первой помощи при различных видах травматических повреждений	Сетевая
		Итоговая аттестация	Сетевая

1.8 Формы аттестации

Оценка качества освоения программы осуществляется в форме текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации по дисциплинам (модулям, разделам) и итоговой аттестации в форме квалификационного экзамена слушателей по программе.

1.8.1 Текущий контроль успеваемости

В соответствии с учебно-тематическим планом и рабочей программой.

1.8.2 Промежуточная аттестация

В соответствии с учебно-тематическим планом и рабочей программой.

1.8.3 Итоговая аттестация

Освоение программы завершается итоговой аттестацией в форме квалификационного экзамена. Итоговая аттестация проводится на основе принципов объективности и независимости оценки качества подготовки слушателей. Итоговая аттестация является обязательной для слушателей.

К итоговой аттестации допускаются слушатели, не имеющие академической задолженности и в полном объеме выполнившие учебный план программы.

Квалификационный экзамен проводится для определения соответствия полученных знаний, умений и навыков программе профессиональной подготовки и установления на этой основе лицам, прошедшим профессиональное обучение, квалификационных разрядов, классов, категорий по соответствующим профессиям рабочих, должностям служащих (при наличии таких разрядов, классов, категорий).

Квалификационный экзамен независимо от вида профессионального обучения включает в себя практическую квалификационную работу и проверку теоретических знаний в пределах квалификационных требований, указанных в квалификационных справочниках, и (или) профессиональных стандартов по соответствующим профессиям рабочих, должностям служащих. К проведению квалификационного экзамена привлекаются представители работодателей, их объединений.

Практическая квалификационная работа заключается в выполнении комплексного практического задания, в том числе в форме демонстрационного экзамена, в условиях, которые приближают оценочные процедуры к профессиональной деятельности.

В теоретическую часть задания включаются вопросы, позволяющие оценить наличие у слушателя знаний производственных процессов, положений, инструкций и других материалов, требований, предъявляемых к качеству выполняемых работ, охране труда, рациональной организации труда на рабочем месте, а также готовности слушателя применять имеющиеся знания в профессиональной деятельности.

2. ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Оценочные материалы обеспечивают проверку достижения планируемых результатов обучения по программе и используются в процедуре текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации и итоговой аттестации.

2.1. Текущий контроль

Текущий контроль успеваемости – это систематическая проверка учебных достижений обучающихся, проводимая преподавателем в ходе осуществления образовательной деятельности в соответствии с основной программой профессионального обучения.

Основными задачами текущего контроля успеваемости являются:

- проверка хода и качества усвоения учебного материала студентами;
- совершенствование методики проведения занятий;
- упрочение обратной связи между преподавателями и студентами.

Текущий контроль успеваемости проводится с использованием различных методов и средств, обеспечивающих объективность оценки знаний и умений в ходе процесса обучения, и проводится в пределах обычных организационных форм занятий:

- устный опрос на лекциях, практических занятиях;
- защита лабораторных и практических работ;
- выполнение контрольных работ;
- тестирование;
- контроль самостоятельной работы (в письменной или устной форме);

Результаты текущего контроля оцениваются в баллах «отлично» («5»), «хорошо» («4»), «удовлетворительно» («3»), «неудовлетворительно» («2») и заносятся в учебные журналы. Результаты текущего контроля знаний доводятся до обучающихся.

2.2 Промежуточная аттестация

Освоение программы, в том числе отдельной ее части (модуля), может сопровождаться промежуточной аттестацией, проводимой в форме зачета в соответствии с учебным планом.

Промежуточная аттестация проводится в формате тестирования.

Тест – это стандартизованное задание, по результатам выполнения которого дается оценка уровня знаний, умений и навыков слушателей. Педагогический тест определяется как система вопросов определенного содержания, специфической формы, позволяющая качественно оценить структуру и эффективно измерить уровень знаний каждого слушателя.

Промежуточная аттестация проводится преподавателями, ведущими учебные занятия по данной дисциплине (модулю, разделу).

Тест включает 40 вопросов. Успешно сдавшими зачет считаются слушатели, ответившие правильно на 60% вопросов (24 правильных ответа).

Промежуточная аттестация является допуском к итоговой аттестации.

2.3. Итоговая аттестация

Освоение программы завершается итоговой аттестацией. Форма итоговой аттестации: квалификационный экзамен.

Процедура квалификационного экзамена

Каждый обучающийся выполняет тест, состоящий из 20 вопросов и практическое задание квалификационного экзамена в учебном кабинете (лаборатории) по индивидуальному заданию с последующей демонстрацией выполненной работы.

В тестовой части экзамена 20 вопросов. За каждый верный ответ на вопрос возможно получить 1 балл. Также баллы набираются при выполнении практического задания (Таблица - Критерии оценивания практического задания). Далее баллы суммируются, выставляется оценка.

Критерии оценивания практического задания

Таблица 9- Критерии оценивания практического задания

Вид деятельности	Перечень оцениваемых компетенции	Перечень оцениваемых умений, навыков (практического опыта)	Количество баллов (min/max)
Обеспечение ветеринарного благополучия животных и человека	ПК 1.1. Контроль санитарного и зоогигиенического состояния объектов животноводства и кормов.	З 1.1.1 –З 1.1.19 У 1.1.1 – У 1.1.16 ПрО 1.1.1 – ПрО 1.1.8	10/20
	ПК 1.2. Проведение ветеринарно-санитарных мероприятий для предупреждения возникновения болезней животных. ПК 1.3. Проведение ветеринарно-санитарных мероприятий в условиях специализированных животноводческих хозяйств.	З 2.1.1 – З 2.1.5 У 2.1.1-У 2.1.23 ПрО 2.1.1.- ПрО 2.1.14	15/30
	ПК 1.4. Выполнение лечебно-диагностических ветеринарных манипуляций; ПК 1.5. Выполнение лечебно-диагностических ветеринарных мероприятий в условиях специализированных животноводческих хозяйств.	З 3.1.1 – З 3.1.23 У 3.1.1 – У 3.1.20 ПрО 3.1.1 – ПрО 3.1.7	15/30

Система перевода баллов в оценку

Таблица 10 - Система перевода баллов в оценку

Оценка «отлично»	Оценка «хорошо»	Оценка «удовлетворительно»	Оценка «неудовлетворительно»
88-100 баллов	74-87 баллов	60-73 баллов	0-59 баллов

Результат итоговой аттестации: минимально необходимая оценка для сдачи экзамена – «удовлетворительно».