

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 искусственному осеменению животных и птицы»

Новый вид профессиональной деятельности:

Обеспечение ветеринарного благополучия животных и человека

Наименование присваиваемой квалификации:

Оператор по искусственному осеменению животных и птицы
(4 квалификационный разряд)

Профессиональный стандарт:

13.012 Работник в области ветеринарии

Казань 2024

Разработчики:

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	16
1.5 Календарный учебный график	18
1.6 Рабочие программы дисциплин (модулей, разделов)	21
1.7 Организационно-педагогические условия	25
1.8 Формы аттестации.....	28
2. ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ	31
2.1. Текущий контроль.....	31
2.2. Промежуточная аттестация	32
2.3. Итоговая аттестация.....	32

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 квалификации «Оператор по искусственному осеменению животных и птицы» (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 искусственному осеменению животных и птицы».

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) Выполнение работ при проведении массовых профилактических и лечебно-диагностических ветеринарных мероприятий;
- 2) организация искусственного осеменения животных и птицы.

Уровень квалификации в соответствии с профессиональным стандартом: 4 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. Выполнение работ при проведении массовых профилактических и лечебно-диагностических ветеринарных мероприятий.	С/01.4 Проведение дезинфекции, дезинсекции, дератизации помещений и территорий С/02.4 Проведение массовых ветеринарных обработок животных С/03.4 Выполнение отдельных хирургических манипуляций

	ПК 1.2. Организация искусственного осеменения животных и птицы.	D/01.4 Своевременное обеспечение пункта (станции) искусственного осеменения расходными материалами и оборудованием D/02.4 Оценка состояния животных для выявления готовности к участию в процессе воспроизводства D/03.4 Проведение искусственного осеменения животных и птицы
--	---	---

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. Выполнение работ при проведении массовых профилактических и лечебно-диагностических ветеринарных мероприятий. ПК 1.2. Организация искусственного осеменения животных и птицы	З 1.1.1 Устройство типового пункта (станции) искусственного осеменения, включая перечень оборудования в соответствии с действующими нормами в области технологического проектирования станций и пунктов искусственного осеменения животных	У 1.1.1 Анализировать характеристики и особенности оборудования и материалов, используемых в процессе искусственного осеменения, для оценки конкурентных преимуществ	ПоО 1.1.1 Определение потребности в оборудовании, видах и объемах расходных материалов, необходимых для обеспечения бесперебойного рабочего процесса пункта (станции) искусственного осеменения, с учетом его специфики и объема работы
		З 1.1.2 Организация работы пункта (станции) искусственного осеменения в соответствии с инструкциями, регламентирующими организацию и технологию работы организаций по искусственному осеменению	У 1.1.2 Оформлять заявки на комплектование пункта (станции) искусственного осеменения оборудованием и расходными материалами	ПоО 1.1.2 Подбор оборудования и расходных материалов для пункта (станции) искусственного осеменения с формированием перечня для закупки
		З 1.1.3 Виды и нормы расхода материалов для пункта (станции) искусственного осеменения	У 1.1.3 Оценивать качество поступившего оборудования и расходных материалов	ПоО 1.1.3 Формирование заявки на приобретение оборудования и материалов в соответствии с перечнем для передачи в службу организации, осуществляющую управление закупками
		З 1.1.4 Основные производители, характеристики оборудования и материалов для искусственного осеменения, представленные на рынке	У 1.1.4 Вести учетно-отчетную документацию по приобретению оборудования и расходных материалов	ПоО 1.1.4 Приемка оборудования и расходных материалов по количеству и качеству

Виды деятельности	Код и наименование компетенции	Показатели освоения компетенции		
		Знания	Умения	Практический опыт
		З 1.1.5 Форма составления заявки на приобретение материалов и оборудования	У 1.1.5 Оформлять акты на списание расходных материалов, а также оборудования с истекшим сроком эксплуатации	ПоО 1.1.5 Размещение оборудования и расходных материалов на хранение в соответствии с требованиями производителей
		З 1.1.6 Требования к качеству оборудования и расходных материалов, используемых в пунктах (станциях) искусственного осеменения, в соответствии со стандартами, техническими регламентами	У 1.1.6 Выбирать способ выявления половой охоты у самок в зависимости от вида животного и имеющихся ресурсов	ПоО 1.1.6 Организация установки и ввода в эксплуатацию нового оборудования, демонтажа оборудования с истекшим сроком эксплуатации в соответствии с инструкциями по эксплуатации, техническими паспортами
		З 1.1.7 Методы и способы оценки качества оборудования и расходных материалов при их приемке	У 1.1.7 Выявлять признаки половой охоты у самок с использованием визуального, вагинального, ректального, лабораторного и инструментального методов исследований	ПоО 1.1.7 Ведение документооборота по обеспечению пункта (станции) искусственного осеменения оборудованием и расходными материалами
		З 1.1.8 Правила безопасного хранения оборудования и материалов, в том числе химических реактивов в соответствии с методическими рекомендациями, инструкциями, правилами	У 1.1.8 Определять время проведения искусственного осеменения с учетом проявления признаков половой охоты	ПоО 1.1.8 Выбор способа и периодичности выявления половой охоты у самок животных для определения благоприятного периода искусственного осеменения
		З 1.1.9 Правила установки (монтажа), ввода в эксплуатацию и демонтажа оборудования согласно инструкциям по эксплуатации, техническим паспортам	У 1.1.9 Вносить в индивидуальную карточку животного записи о выявлении половой охоты	ПоО 1.1.9 Обследование самок животных с целью выявления признаков половой охоты
		З 1.1.10 Формы документов и правила учета поступления, расходования материалов, оборудования	У 1.1.10 Выявлять перед искусственным осеменением отклонения в состоянии здоровья животных и птицы от нормы по поведению и внешним признакам	ПоО 1.1.10 Определение оптимального периода проведения искусственного осеменения
		З 1.1.11 Формы документов и порядок списания расходных материалов и оборудования	У 1.1.11 Обследовать половые органы животных и птицы с целью выявления признаков заболеваний	ПоО 1.1.11 Диагностическое исследование животных и птицы перед искусственным осеменением для

Виды деятельности	Код и наименование компетенции	Показатели освоения компетенции		
		Знания	Умения	Практический опыт
				обеспечения участия в процессе воспроизводства здоровых животных
		З 1.1.12 Требования охраны труда в сельском хозяйстве	У 1.1.12 Отбирать смывы из препуция от самцов-производителей для проведения лабораторных исследований	ПоО 1.1.12 Выбраковка животных с признаками заболевания из процесса искусственного осеменения
		З 1.1.13 Способы выявления половой охоты у самок животных в соответствии с нормативными документами, регламентирующими применение биотехнологических методов искусственного осеменения	У 1.1.13 Осуществлять выбор средств индивидуальной защиты и применять их в соответствии с выполняемыми работами	ПоО 1.1.13 Промывание препуция у самцов-производителей дезинфицирующими растворами для предупреждения микробного загрязнения препуциальной полости
		З 1.1.14 Техника проведения визуального, вагинального, ректального, лабораторного и инструментального способов выявления половой охоты у самок животных	У 1.1.14 Определять оптимальную периодичность и наиболее эффективное антимикробное средство для промывания препуция у самцов-производителей	ПоО 1.1.14 Выбор метода и режима взятия спермы у самцов-производителей в зависимости от вида животных (птицы) и их физиологического состояния
		З 1.1.15 Правила ведения индивидуальной карточки животного	У 1.1.15 Производить процедуру промывания препуция у самцов-производителей в соответствии с ветеринарно-санитарными правилами, действующими в области воспроизводства сельскохозяйственных животных	ПоО 1.1.15 Взятие спермы, предназначенной для искусственного осеменения, от самцов-производителей с соблюдением безопасности
		З 1.1.16 Внешние признаки заразных и незаразных болезней животных и птицы	У 1.1.16 Получать сперму от самцов-производителей с использованием специального оборудования и инструментов	ПоО 1.1.16 Оценка качества свежеполученной спермы с целью определения пригодности ее использования для искусственного осеменения
		З 1.1.17 Строение половых органов самцов и самок животных и птицы	У 1.1.17 Создавать условия для стимуляции половой активности самцов-производителей перед и в процессе взятия спермы с целью повышения ее качества и объема	ПоО 1.1.17 Закладка спермы на хранение методами, обеспечивающими сохранение ее качества

Виды деятельности	Код и наименование компетенции	Показатели освоения компетенции		
		Знания	Умения	Практический опыт
		З 1.1.18 Признаки проявления заболеваний репродуктивных органов животных и птицы	У 1.1.18 Пользоваться макро- и микроскопическими методами при оценке качества свежеполученной спермы	ПоО 1.1.18 Выбор метода искусственного осеменения самок в зависимости от вида животных (птицы)
		З 1.1.19 Особенности проявления бесплодия у самцов и самок животных	У 1.1.19 Разбавлять свежеполученную сперму перед закладкой на хранение специальными средами с целью увеличения ее объема и создания оптимальных условий для выживания сперматозоидов	ПоО 1.1.19 Проведение искусственного осеменения самки животного (птицы) в соответствии с требованиями нормативных документов, регламентирующих применение биотехнологических методов искусственного осеменения
		З 1.1.20 Методика отбора проб смывов из препуция для лабораторных исследований в соответствии с ветеринарно-санитарными правилами, действующими в области воспроизводства сельскохозяйственных животных	У 1.1.20 Выбирать метод хранения спермы в зависимости от предполагаемого срока ее использования	ПоО 1.1.20 Оформление учетно-отчетной документации по искусственному осеменению животных и птицы
		З 1.1.21 Требования к средствам индивидуальной защиты, спецодежде и санитарной обработке рук при оценке состояния животных для выявления готовности к участию в процессе воспроизводства в соответствии с ветеринарно-санитарными правилами, действующими в области воспроизводства сельскохозяйственных животных	У 1.1.21 Охлаждать сперму для кратковременного хранения методами, обеспечивающими сохранение ее качества	
		З 1.1.22 Требования охраны труда в сельском хозяйстве	У 1.1.22 Консервировать сперму для длительного хранения с использованием сосуда Дьюара методами, обеспечивающими сохранение ее качества	

Виды деятельности	Код и наименование компетенции	Показатели освоения компетенции		
		Знания	Умения	Практический опыт
		З 1.1.23 Дезинфицирующие растворы, используемые для промывания препуция в соответствии с ветеринарно-санитарными правилами, действующими в области воспроизводства сельскохозяйственных животных	У 1.1.23 Оформлять учетно-отчетную документацию по взятию спермы у самцов-производителей	
		З 1.1.24 Факторы, влияющие на эффективность различных дезинфицирующих растворов и периодичность промывания препуция	У 1.1.24 Вводить сперму в половые органы самки с использованием специальных инструментов в соответствии с требованиями нормативных документов, регламентирующих применение биотехнологических методов искусственного осеменения	
		З 1.1.25 Техника промывания препуция у самцов-производителей дезинфицирующими растворами в соответствии с ветеринарно-санитарными правилами, действующими в области воспроизводства сельскохозяйственных животных	У 1.1.25 Пользоваться специальным оборудованием для проведения искусственного осеменения	
		З 1.1.26 Методы взятия спермы у самцов-производителей животных (птицы) различных видов	У 1.1.26 Осуществлять выбор средств индивидуальной защиты и применять их в соответствии с выполняемыми работами	
		З 1.1.27 Нормы использования самцов-производителей при искусственном осеменении	У 1.1.27 Заполнять журналы искусственного осеменения, в том числе с использованием автоматизированной системы учета	
		З 1.1.28 Методики макроскопической и микроскопической оценки качества спермы		

Виды деятельности	Код и наименование компетенции	Показатели освоения компетенции		
		Знания	Умения	Практический опыт
		З 1.1.29 Критерии пригодности свежеполученной спермы для ее дальнейшего использования		
		З 1.1.30 Техника разбавления спермы стерильными средами (разбавителями)		
		З 1.1.31 Техника охлаждения и криоконсервации спермы		
		З 1.1.32 Правила хранения и транспортировки охлажденной и замороженной спермы		
		З 1.1.33 Правила ведения журналов учета и оценки спермопродукции		
		З 1.1.34 Методы искусственного осеменения самок животных (птицы) различных видов		
		З 1.1.35 Техника введения спермы в половые органы самок животных (птицы)		
		З 1.1.36 Правила ведения журналов искусственного осеменения, в том числе с использованием автоматизированной системы учета		
		З 1.1.37 Требования к средствам индивидуальной защиты, спецодежде и санитарной обработке рук при осуществлении искусственного осеменения животных и птицы в соответствии с ветеринарно-санитарными правилами, действующими в области воспроизводства сельскохозяйственных животных		
		З 1.1.38 Требования охраны труда в сельском хозяйстве		

Виды деятельности	Код и наименование компетенции	Показатели освоения компетенции		
		Знания	Умения	Практический опыт
		З 1.1.39 Техника разбавления спермы стерильными средами (разбавителями)		
		З 1.1.40 Техника охлаждения и криоконсервации спермы		
		З 1.1.41 Правила хранения и транспортировки охлажденной и замороженной спермы		
		З 1.1.42 Методы искусственного осеменения самок животных (птицы) различных видов		
		З 1.1.43 Техника введения спермы в половые органы самок животных (птицы)		
		З 1.1.44 Правила ведения журналов искусственного осеменения, в том числе с использованием автоматизированной системы учета		
		З 1.1.45 Требования к средствам индивидуальной защиты, спецодежде и санитарной обработке рук при осуществлении искусственного осеменения животных и птицы в соответствии с ветеринарно-санитарными правилами, действующими в области воспроизводства сельскохозяйственных животных		
		З 1.1.46 Требования охраны труда в сельском хозяйстве		

1.4 Учебно-тематический план

Таблица 3 – Учебный план

Наименование разделов (модулей), тем, видов аттестации	Трудоемкость, ак. час					Формы аттестации
	Итого	Виды занятий, в т.ч.			СР	
		Л	ПЗ, ЛР	К		
Модуль 1. Профессиональный стандарт «Работник в области ветеринарии»	1	1				
Тема 1.1 Характеристики трудовых функций.	1	1				
Модуль 2. Актуальные требования рынка труда, современные технологии в профессиональной сфере	5	3				
Тема 2.1 Региональные меры содействия занятости в том числе поиска работы, осуществления индивидуальной предпринимательской деятельности, работы в качестве самозанятого	1	1				
Тема 2.2 Актуальная ситуация на региональном рынке труда	1	1				
Тема 2.3 Современные технологии в профессиональной сфере, соответствующей компетенции	1	1				
Промежуточная аттестация	2				2	Тест
Модуль 3. Основы зоотехнии. Кормление, содержание и использование племенных сельскохозяйственных животных.	38	9	27			
Тема 3.1 Современное состояние и перспективы развития животноводства в условиях рыночной экономики. Система организации племенной службы в РТ	1	1				
Тема 3.2 Понятие о росте и развитии с/х животных. Понятие о породе	1	1				
Тема 3.3 Отбор и подбор – основа селекции. Понятие о методах разведения	2	2				
Тема 3.4 Техника воспроизводства стада животных	8	1	7			
Тема 3.5 Составление плана осеменения и получения приплода.	8	1	7			
Тема 3.6 Химический состав и питательность кормов. Корма, классификация и их краткая характеристика.	1	1				
Тема 3.7 Кормление, содержание и использование племенных животных.	7	1	6			
Тема 3.8 Составление и анализ рациона кормления животных.	8	1	7			
Промежуточная аттестация	2				2	Тест
Модуль 4. Анатомия и физиология половых органов сельскохозяйственных животных	14	4	8			
Тема 4.1 Анатомия и физиология половых органов с/х животных	8	1	7			

Наименование разделов (модулей), тем, видов аттестации	Трудоемкость, ак. час					Формы аттестации
	Итого	Виды занятий, в т.ч.			СР	
		Л	ПЗ, ЛР	К		
Тема 4.2 Физиологические основы воспроизводства животных. Овогенез. Спермиогенез	2	2				
Тема 4.3 Половые циклы с\х животных	2	1	1			
Промежуточная аттестация	2				2	Тест
Модуль 5. Получение спермы и оценка её качества. Разбавление, хранение и транспортировка.	21	4	15			
Тема 5.1 Физиология и биохимия спермы. Влияние внешней среды. Устройства микроскопа.	2	2				
Тема 5.2 Методы оценки свежеполученной спермы. Разбавление спермы.	8	1	7			
Тема 5.3 Хранение и транспортировка спермы. Оттаивание спермы и оценка качества.	1	1				
Тема 5.4 Оттаивание спермы и оценка качества.	8		8			
Промежуточная аттестация	2				2	Тест
Модуль 6. Искусственное осеменение	27	11	14			
Тема 6.1 История развития И.О. Оплодотворение.	1	1				
Тема 6.2 Методы определения половой охоты. Срок и кратность осеменения	1	1				
Тема 6.3 Способы и типы осеменения.	2	2				
Тема 6.4 Европейский метод осеменения	1	1				
Тема 6.5 Технология европейский метод осеменения	1	1				
Тема 6.6 Оплата технологов по воспроизводству стада.	1	1				
Тема 6.7 Способы искусственного осеменения	8		8			
Тема 6.8 Физиология беременности	1	1				
Тема 6.9 Пункты искусственного осеменения.	1	1				
Тема 6.10 Ветеринарно-санитарные правила пункта искусственного осеменения. Стерилизация инструментов. Учёт и отчетность в пунктах искусственного осеменения.	8	2	6			
Промежуточная аттестация	2				2	Тест
Модуль 7. Болезни половых органов и молочной железы	26	4	20			
Тема 7.1 Диагностика беременности и бесплодия. Классификация бесплодия.	8	2	6			
Тема 7.2 Болезни молочной железы.	8	1	7			

Наименование разделов (модулей), тем, видов аттестации	Трудоемкость, ак. час					Формы аттестации
	Итого	Виды занятий, в т.ч.			СР	
		Л	ПЗ, ЛР	К		
Тема 7.3 Болезни половых органов самца и самки.	8	1	7			
Промежуточная аттестация	2				2	Тест
Итоговая аттестация (КЭ)	12				12	Квалификационный экзамен
Всего ак. часов	144	36	84		24	

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. Профессиональный стандарт «Работник в области ветеринарии»	1										1
Тема 1.1 Характеристики трудовых функций.	1										1
Модуль 2. Актуальные требования рынка труда, современные технологии в профессиональной сфере	3	2									5
Тема 2.1 Региональные меры содействия занятости в том числе поиска работы, осуществления индивидуальной предпринимательской деятельности, работы в качестве самозанятого	1										1
Тема 2.2 Актуальная ситуация на региональном рынке труда	1										1
Тема 2.3 Современные технологии в профессиональной сфере, соответствующей компетенции	1										1
Промежуточная аттестация		2									2
Модуль 3. Основы зоотехнии. Кормление, содержание и использование племенных сельскохозяйственных животных.		2	4	4	4	6	4	4	4	6	38
Тема 3.1 Современное состояние и перспективы развития животноводства в условиях рыночной экономики. Система организации племенной службы в РТ		1									1
Тема 3.2 Понятие о росте и развитии с/х животных. Понятие о породе		1									1
Тема 3.3 Отбор и подбор – основа селекции. Понятие о методах разведения			2								2
Тема 3.4 Техника воспроизводства стада животных			2	4	2						8
Тема 3.5 Составление плана осеменения и получения приплода.					2	6					8
Тема 3.6 Химический состав и питательность кормов. Корма, классификация и их краткая характеристика.							1				1
Тема 3.7 Кормление, содержание и использование племенных животных.							3	4			7
Тема 3.8 Составление и анализ рациона кормления животных.									4	4	8
Промежуточная аттестация										2	2
Всего ак. часов	4	4	4	4	4	6	4	4	4	6	44

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
Модуль 4. Анатомия и физиология половых органов сельскохозяйственных животных	4	4	4	2							14
Тема 4.1 Анатомия и физиология половых органов с/х животных	4	4									8
Тема 4.2 Физиологические основы воспроизводства животных. Овогенез. Спермиогенез			2								2
Тема 4.3 Половые циклы с/х животных			2								2
Промежуточная аттестация				2							2
Модуль 5. Получение спермы и оценка её качества. Разбавление, хранение и транспортировка.				2	4	4	4	4	3		21
Тема 5.1 Физиология и биохимия спермы. Влияние внешней среды. Устройства микроскопа.				2							2
Тема 5.2 Методы оценки свежеполученной спермы. Разбавление спермы.					4	4					8
Тема 5.3 Хранение и транспортировка спермы. Оттаивание спермы и оценка качества.							1				1
Тема 5.4 Оттаивание спермы и оценка качества.							3	4	1		8
Промежуточная аттестация									2		2
Модуль 6. Искусственное осеменение									1	4	5
Тема 6.1 История развития И.О. Оплодотворение.									1		1
Тема 6.2 Методы определения половой охоты. Срок и кратность осеменения										1	1
Тема 6.3 Способы и типы осеменения.										2	2
Тема 6.4 Европейский метод осеменения										1	1
Всего ак. часов	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	40

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 6. Искусственное осеменение	4	4	4	4	4	2					22
Тема 6.5 Технология европейский метод осеменения	1										1
Тема 6.6 Оплата технологов по воспроизводству стада.	1										1
Тема 6.7 Способы искусственного осеменения	2	4	2								8
Тема 6.8 Физиология беременности			1								1
Тема 6.9 Пункты искусственного осеменения.			1								1
Тема 6.10 Ветеринарно-санитарные правила пункта искусственного осеменения. Стерилизация инструментов. Учёт и отчетность в пунктах искусственного осеменения.				4	4						8
Промежуточная аттестация						2					2
Модуль 7. Болезни половых органов и молочной железы							4	4	4	4	16
Тема 7.1 Диагностика беременности и бесплодия. Классификация бесплодия.							4	4			8
Тема 7.2 Болезни молочной железы.									4	4	8
Всего ак. часов	4	4	4	4	4	2	4	4	4	4	38
Наименование разделов (модулей), тем, видов аттестации	Количество дней / ак. час										
	Д 31	Д 32	Д 33	Д 34	Д 35	Д 36	-	-	-	-	Итого
Модуль 7. Болезни половых органов и молочной железы	4	4	2								10
Тема 7.3 Болезни половых органов самца и самки.	4	4									8
Промежуточная аттестация			2								2
Итоговая аттестация (КЭ)				4	4	4					12
Всего ак. часов	4	4	2	4	4	4					22
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 Характеристики трудовых функций.	Лекция	1	Профессиональный стандарт. - Ознакомление с актуальным техническим описанием компетенции. - Спецификация стандарта по трудовым функциям (знать, уметь). - Ознакомление с системой оценивания.
Тема 2.1 Региональные меры содействия	Лекция	1	Федеральные меры содействия занятости. Региональные меры содействия занятости.

занятости в том числе поиска работы, осуществления индивидуальной предпринимательской деятельности, работы в качестве самозанятого			Современные и актуальные технологии поиска работы и трудоустройства. Понятие, признаки, организационно-правовые формы осуществления предпринимательской деятельности. Субъекты предпринимательской деятельности. Процедура государственной регистрации субъектов предпринимательской деятельности.
Тема 2.2 Актуальная ситуация на региональном рынке труда	Лекция	1	Понятие: рынок труда, безработное и занятое население. Текущее состояние рынка труда, региональные меры содействия занятости. Востребованные профессии на рынке региона
Тема 2.3 Современные технологии в профессиональной сфере, соответствующей компетенции	Лекция	1	Современные приборы и оборудование, применяемые для визуальной диагностики (УЗИ, цифровая рентгенография, МРТ, КТ, эндоскопия). Применяемые в практике техника-осеменатора оборудование и приборы: детектор течи, УЗИ аппарат для определения беременности, анализатор качества спермы для быков, термостат оттаиватель биологический, цифровой микроскоп с подогреваемым столиком.
Тема 3.1. Современное состояние и перспективы развития животноводства в условиях рыночной экономики. Система организации племенной службы в РТ.	Лекция	1	Вопросы, выносимые на занятие: Роль, значение и состояние животноводства в стране; цели, задачи и перспективы развития на современном уровне. Структура племенной службы и ее задачи. Совет по племенному делу и его задачи.
Тема 3.2. Понятие о росте и развитии с/х животных. Понятие о породе.	Лекция	1	Закономерности роста и развития животных в эмбриональный и постэмбриональный периоды. Влияние наследственности и факторов внешней среды на рост и развитие животных. Контроль за ростом и развитием животных. Основные особенности породы. Факторы пороодообразования. Классификация, акклиматизация, перерождение и вырождение пород.
Тема 3.3. Отбор и подбор – основа селекции. Понятие о методах разведения.	Лекция	2	Понятие об отборе. Формы и методы отбора и их сущность. Понятие о подборе. Формы и методы подбора, их достоинства и недостатки. Чистопородное разведение как основной метод разведения животных. Виды скрещивания, их цели и условия применения. Понятия о гибридизации в животноводстве, ее биологическая сущность.
Тема 3.4. Техника воспроизводства стада животных.	Лекция Практическое занятие	1 7	Технология воспроизводства стада. Выращивание ремонтного молодняка.
Тема 3.5. Составление плана осеменения и получения приплода.	Лекция Практическое занятие	1 7	Составление схемы синхронизации полового цикла реципиентов и доноров. Выбор оптимальных способов и мест пересадки зародышей.
Тема 3.6. Химический состав и питательность кормов. Корма, классификация и их краткая характеристика.	Лекция	1	Оценка питательности кормов по химическому составу, переваримым питательным веществам. Факторы влияющие на химический состав и питательность кормов. Понятие о корме. Классификация кормов. Краткая характеристика кормов.
Тема 3.7. Кормление, содержание и	Лекция	1	Кормление, содержание и использование самок. Потребность в питательных веществах, нормы

использование племенных животных.	Практическое занятие	6	кормления, структура рациона, особенности кормления. Кормление содержание и использование производителей. Потребность в питательных веществах, нормы кормления, структура рациона, особенности кормления. Кормление содержание и использование молодняка. Потребность в питательных веществах, нормы кормления, структура рациона, особенности кормления.
Тема 3.8 Составление и анализ рациона кормления животных.	Лекция Практическое занятие	1 7	Решение профессиональных задач по подбору информации об оптимальных условиях содержания, кормления и эксплуатации различных видов животных и птицы.
Тема 4.1 Анатомия и физиология половых органов с/х животных	Лекция Практическое занятие	1 7	Анатомия и физиология наружных и внутренних половых органов самок сельскохозяйственных животных – половые губы, клитор, преддверие влагалища, матка (шейка, тело, рога), яйцепроводы, яичники. Половые органы птицы – отверстие яйцевода в клоаку, влагалище, матка, перешеек, белковая часть яйцевода, воронка, яичник. Анатомия и физиология наружных и внутренних половых органов самцов сельскохозяйственных животных - строение семенника, спермиопроводы, мошонка, придаточные половые железы, половой член, препуциальный мешок. Половые органы птицы (семенники, семенной провод, семенной пузырь).
Тема 4.2. Физиологические основы воспроизводства животных. Овогенез. Спермиогенез.	Лекция	2	Определить видовые и анатомо-топографические особенности половых органов небеременных коров, овец и коз. Спермиогенез. Овогенез. Сексированное семя.
Тема 4.3. Половые циклы с/х животных	Лекция Практическое занятие	1 1	Фазы развития яйцеклетки и сперматозоида. Половые циклы самки, стадии полового цикла
Тема 5.1. Физиология и биохимия спермы. Влияние внешней среды. Устройства микроскопа.	Лекция	2	Устройства микроскопа. Строение спермия. Состав и видовые особенности спермы.
Тема 5.2. Методы оценки свежеполученной спермы. Разбавление спермы.	Лекция Практическое занятие	1 7	Изучить состав основных синтетических сред для разбавления спермы, методику их приготовления, технику и правила разбавления спермы. Приготовление разбавителей. Хранение разбавленной спермы. Изучить состав основных синтетических сред для разбавления спермы, методику их приготовления, технику и правила разбавления спермы. Приготовление разбавителей. Хранение разбавленной спермы.
Тема 5.3 Хранение и транспортировка спермы. Оттаивание спермы и оценка качества.	Лекция	1	Кратковременное хранение спермы при комнатной температуре (16-200С). Кратковременное хранение спермы при температуре тающего льда (2-50С). Долговременное хранение спермы. Требования, предъявляемые при транспортировке спермы. Устройство сосуда Дьюара для хранения замороженной спермы.

Тема 5.4. Оттаивание спермы и оценка качества.	Практическое занятие	8	Провести микроскопическое исследование эякулята. Определить подвижность спермиев и густоту спермы. Дать заключение о необходимости его дальнейшего исследования.
Тема 6.1. История развития И.О. Оплодотворение	Лекция	1	Продвижение спермиев по половым путям самки. Продвижение яйцеклетки. Оплодотворение и развитие зиготы. Стадии оплодотворения.
Тема 6.2. Методы определения половой охоты. Срок и кратность осеменения	Лекция	1	Выбор времени осеменения животных. Признаки готовности животного к осеменению. Рефлексологический метод. Кратность осеменения самок различных видов животных. Дозы спермы.
Темы 6.3. Способы и типы осеменения.	Лекция	2	Ветеринарно-санитарные правила при искусственном осеменении животных. Правила личной гигиены. Интрагенитальный, интраабдоминальный, маноцервикальный, маточный и влагалищный способы осеменения. Цервикальный способ осеменения с визуальным контролем, цервикальный способ осеменения с ректальной фиксацией шейки матки.
Темы 6.4. Европейский метод осеменения	Лекция	1	Ветеринарно-санитарные правила при искусственном осеменении животных. Правила личной гигиены.
Темы 6.5. Технология европейский метод осеменения	Лекция	1	Ветеринарно-санитарные правила при искусственном осеменении животных. Правила личной гигиены.
Темы 6.6. Оплата технологов по воспроизводству стада.	Лекция	1	Расчет оплаты технологов.
Темы 6.7. Способы искусственного осеменения.	Практическое занятие	8	Освоить практические приемы соответствующих способов осеменения коров, телок, овец и коз.
Темы 6.8. Физиология беременности	Лекция	1	Изменения в организме самок при беременности.
Темы 6.9. Пункты искусственного осеменения.	Лекция	1	Требования к помещению и оснащению пункта искусственного осеменения животных. Организация работы. Ветеринарно-санитарные правила на пунктах искусственного осеменения животных.
Темы 6.10. Ветеринарно-санитарные правила пункта искусственного осеменения. Стерилизация инструментов. Учёт и отчетность в пунктах искусственного осеменения.	Лекция	2	Требования к помещению и оснащению пункта искусственного осеменения животных. Организация работы. Ветеринарно-санитарные правила на пунктах искусственного осеменения животных.
	Практическое занятие	6	
Тема 7.1. Диагностика беременности и бесплодия. Классификация бесплодия.	Лекция	2	Определение возраста плода. Наружные методы исследования (осмотр, пальпация, аускультация). Специальные методы диагностики – ультразвуковая диагностика. Классификация бесплодия.
	Практическое занятие	6	Освоить клинические методы диагностики беременности коров (рефлексологический и методы внутреннего исследования). Освоить методы внутреннего исследования: вагинальный и ректальный.

Тема 7.2. Болезни молочной железы.	Лекция	1	Строение молочной железы. Патологии молочной железы. Классификация маститов.
	Практическое занятие	7	
Тема 7.3. Болезни половых органов самца и самки.	Лекция	1	Патологические процессы протекающие в половых органах. Классификация бесплодия.
	Практическое занятие	7	

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. Выполнение работ при проведении массовых профилактических и лечебно-диагностических ветеринарных мероприятий ПК 1.2. Организация искусственного осеменения животных и птицы.	- 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: - комплект учебно-методического пособия - приборы для осеменения свиноматок; - вагины для быков, баранов, хряков, жеребцов; - зеркала влагалищные для коров, телок, кобыл, овец, ярок; - микрошприцы для осеменения коров и овец; - пипетки для осеменения коров ректо-цервикальным методом; - семяприемники двустенные для быков и баранов; - шприцы-катетеры для осеменения коров; - лабораторная посуда; - сосуд Дьюара - календарь техника искусственного осеменения; - муляжи половых органов - тренажёр ректальный осмотр и искусственное осеменение - электрифицированные стенды - медикаменты, дезосредства, муляжи, макеты

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

1 Нормативные правовые акты, иная документация	
1.1	Единый тарифно-квалификационный справочник работ и профессий рабочих
1.2	Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 14.07.2023 № 534 «Об утверждении Перечня профессий рабочих, должностей служащих, по которым осуществляется профессиональное обучение»
1.3	Профессиональный стандарт «Работник в области ветеринарии», (утв. приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 12.10.2021 № 712н)
2 Основная литература	
2.1	Акушерство, гинекология и биотехника воспроизводства животных: учебное пособие / Г.Д. Некрасов, И.А. Суманова. – М.: ФОРУМ, 2023.-176 с.
2.2	Акушерство, гинекология и биотехника репродукции животных: Учебник/ Под ред. Г.п. Дюльгера. – 9-е изд., перераб. И доп. – СПб.: Издательство «Лань», 2019.-548с.
2.3	Акушерство, гинекология сельскохозяйственных животных Рабочая тетрадь для лабораторно-практических занятий и самостоятельной работы: Учебное пособие. – СПб.: Издательство «Лань», 2019.-80с.
3 Дополнительная литература	
3.1	Акушерство, гинекология и биотехника размножения животных : учебник / В. П. Гончаров, Д. А. Черепакин ; под редакцией В. В. Ракитской. — 3-е изд. — Санкт-Петербург : Квадро, 2021. — 328 с. — ISBN 978-5-906371-76-3
3.2	Основы акушерства и гинекологии сельскохозяйственных животных : учебно-методическое пособие / составители В. А. Куртекова. — Тюмень : Государственный аграрный университет Северного Зауралья, 2021. — 89 с.
4 Электронно-библиотечная система	
4.1	Электронно – библиотечная система - https://www.book.ru/
4.2	PROF Образование. БИБЛИОТЕКА ПРОФЕССИОНАЛА №1 - 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	Организация - участник - Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение "Мензелинский сельскохозяйственный техникум" Договор №0102 от «1» февраля 2024 г.	Модуль 1. Профессиональный стандарт «Работник в области ветеринарии»	Сетевая
2	Базовая организация – АНО «Центр развития профессиональных компетенций»	Модуль 2. Актуальные требования рынка труда, современные технологии в профессиональной сфере	Базовая
	Организация – участник - Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение "Мензелинский сельскохозяйственный техникум" Договор №0102 от «1» февраля 2024 г.	Модуль 3. Основы зоотехнии. Кормление, содержание и использование племенных сельскохозяйственных животных.	Сетевая
		Модуль 4. Анатомия и физиология половых органов сельскохозяйственных животных	Сетевая
		Модуль 5. Получение спермы и оценка её качества. Разбавление, хранение и транспортировка.	Сетевая
		Модуль 6. Искусственное осеменение	Сетевая
		Модуль 7. Болезни половых органов и молочной железы	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 в форме квалификационного экзамена. Итоговая аттестация проводится по комплексным показателям и предполагает анализ степени достижения поставленных перед обучающимся целей. Квалификационный экзамен включает в себя практическую квалификационную работу и проверку теоретических знаний в пределах квалификационных требований.

Проверка теоретических знаний при проведении квалификационного экзамена проводится в формате тестирования: 20 вопросов, каждый из которых оценивается в 1 балл.

За выполнение практической части обучающийся может получить 80

баллов. Далее баллы суммируются, выставляется оценка согласно Таблице – «Система перевода баллов в оценку».

Критерии оценивания:

Таблица 9 – Критерии оценивания итоговой аттестации

Вид деятельности	Перечень оцениваемых компетенций	Перечень оцениваемых умений, навыков (практического опыта)	Количество баллов (min/max)
1. Обеспечение ветеринарного благополучия животных и человека	ПК 1.1. Выполнение работ при проведении массовых профилактических и лечебно-диагностических ветеринарных мероприятий.	У 1.1.1 – 1.1.13 ПоО 1.1.1 – 1.1.13	20/40
	ПК 1.2. Организация искусственного осеменения животных и птицы.	У 1.1.14 – 1.1.27 ПоО 1.1.14 – 1.1.20	20/40

Таблица 10 – Система перевода баллов в оценку

Оценка «отлично»	Оценка «хорошо»	Оценка «удовлетворительно»	Оценка «неудовлетворительно»
86-100 баллов	74-85 баллов	60-73 баллов	0-59 баллов