

Министерство образование и молодёжной политики Рязанской области
Областное государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
«Рязанский колледж имени Героя Советского Союза Н.Н. Комарова»

УТВЕРЖДАЮ
Директор ОГБПОУ «Рязанский колледж
имени Героя Советского Союза Н.Н. Комарова»
Т.В. Мастюкова
«_____» _____ 2021 г.



Программа профессиональной переподготовки
по профессии 15808 «Оператор по ветеринарной обработке животных»

Квалификация - Оператор по ветеринарной обработке животных

Форма обучения - очная

Срок обучения – 2 месяца

п. Варские 2021 г


Программа профессионального обучения 15808 «Оператор по ветеринарной обработке животных» регламентирует цели, ожидаемые результаты, содержание, условия и технологии реализации образовательного процесса, оценку качества подготовки слушателя по профессиональному обучению и включает в себя: учебный план, календарный учебный график, рабочую программу профессионального обучения и другие материалы, обеспечивающие качество подготовки слушателей, а также программы производственной практик и методические материалы, обеспечивающие реализацию соответствующей программы профессионального обучения.

Организация – разработчик: ОГБПОУ «Рязанский колледж имени Героя Советского Союза Н.Н.Комарова»

Составил: Юлина Анастасия Сергеевна

Программа рассмотрена на заседании цикловой комиссии
ветеринарно-кинологических дисциплин

Протокол № 1 от «31» августа 2021 г.

Председатель комиссии  Е.А. Гринник

Содержание

Общие положения

1. Общая характеристика программы профессионального обучения по профессии 15808 «Оператор по ветеринарной обработке животных»
2. Разработка программы профессионального обучения по профессии 15808 «Оператор по ветеринарной обработке животных» с учетом требований профессионального стандарта
3. Планируемые результаты освоения программы профессионального обучения по профессии 15808 «Оператор по ветеринарной обработке животных» с учетом требований профессионального стандарта
 - 3.1. Структура программы профессионального обучения по профессии 15808 «Оператор по ветеринарной обработке животных»
 - 3.2. Учебный план профессионального обучения по профессии 15808 «Оператор по ветеринарной обработке животных»
 - 3.3. Календарный учебный график профессионального обучения по профессии 15808 «Оператор по ветеринарной обработке животных»
 - 3.4. Тематический план профессионального обучения по профессии 15808 «Оператор по ветеринарной обработке животных»
4. Разработка процедур и средств оценки результатов обучения по программе профессионального обучения по профессии 15808 «Оператор по ветеринарной обработке животных»
5. Условия реализации программы профессионального обучения по профессии 15808 «Оператор по ветеринарной обработке животных»
 - 5.1. Требования к материально-техническому оснащению программы

5.2. Требования к кадровым условиям реализации программы

5.3. Учебно-методическое и информационное обеспечение программы

Общие положения

Программа профессионального обучения, реализуемая Областным государственным бюджетным профессиональным образовательным учреждением «Рязанский колледж имени Героя Советского Союза Н.Н. Комарова» по рабочей профессии 15808 «Оператор по ветеринарной обработке животных» представляет собой систему документов, разработанную и утвержденную колледжем с учетом требований рынка труда на основе законодательных и нормативных актов:

- Федеральный закон от 29.12.2012 г. №273-ФЗ «Закон об образовании в Российской Федерации»;
- Приказ Министерство образования и науки Российской Федерации от 2 июля 2013 г. N 513 «Об утверждении перечня профессий рабочих, должностей служащих, по которым осуществляется профессиональное обучение» (в ред. Приказов Минобрнауки России от 16.12.2013 г. N 1348, от 28.03.2014 г. N 244, от 27.06.2014 г. N 695, от 03.02.2017 г. N 106);
- Приказ Министерство образования и науки Российской Федерации от 18.04.2013 г. N 292 «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по основным программам профессионального обучения» (в ред. Приказов Минобрнауки России от 21.08.2013 N 977, от 20.01.2015 N 17, от 26.05.2015 N 524, от 27.10.2015 N 1224);
- Методические рекомендации по разработке основных профессиональных образовательных программ и дополнительных профессиональных программ с учетом соответствующих профессиональных стандартов (утверждены Министром образования и науки Российской Федерации 22.01.2015 г. № ДЛ-1/05вн);
- Федеральный государственный образовательный стандарт по специальности среднего профессионального образования 36.02.01 «Ветеринария» (приказ министерства образования и науки Российской Федерации от «07» мая 2014 г. № 464).
- Единый тарифно-квалификационный справочник работ и профессий рабочих (ЕТКС).
- Профессиональный стандарт Оператор по ветеринарной обработке животных

Под профессиональным обучением по программам профессиональной подготовки по профессиям рабочих и должностям служащих понимается профессиональное обучение лиц, ранее не имевших профессии рабочего или должности служащего. Профессиональное обучение по программам профессиональной подготовки по профессиям рабочих, должностям служащих в пределах освоения образовательной программы среднего общего образования направлено на приобретение знаний, умений, навыков, в том числе для работы с конкретным оборудованием, технологиями, аппаратно-программными и иными профессиональными средствами, получение указанными лицами квалификационных разрядов, классов, категорий по профессии рабочего или должности служащего без изменения уровня образования. Программа профессиональной подготовки реализуемая в ОГБПОУ «Рязанский колледж имени Героя Советского Союза Н.Н. Комарова», регламентируется учебным планом, календарным учебным графиком, рабочими программами дисциплин, локальными нормативно-правовыми актами колледжа, расписанием занятий.

Основными формами профессионального обучения по профессии 15808 «Оператор по ветеринарной обработке животных» являются теоретические и практические занятия, производственное обучение. Практические занятия и производственное обучение осуществляется с учетом установленных законодательством Российской Федерации ограничений по возрасту, полу, состояния здоровья обучающихся. Особенностью реализации данной программы профессиональной подготовки по профессии 15808 «Оператор по ветеринарной обработке животных» является структурирование содержания обучения, описанных в форме требований профессионального стандарта по профессии, которым должен соответствовать обучающийся по завершении обучения, и представляющий составную часть более общей функции. В учебном процессе используется материально-техническая база и кадровые ресурсы колледжа.

Таблица 1 – Нормативный срок освоения программы профессионального обучения и присваиваемая квалификация

Минимальный уровень образования, необходимый для приема на обучение	Присваиваемая квалификация	Присваиваемый разряд	Срок освоения программы в очной форме обучения
на базе основного общего образования	Оператор по искусственному осеменению животных и птицы	3	288 часов

Перечень сокращений, используемых в тексте программы:

ПС - профессиональный стандарт;

ПК - профессиональная компетенция;

ИА- итоговая аттестация;

ППО- программа профессионального обучения;

ОТФ-обобщенная трудовая функция*

ТФ-трудовая функция*

ТД- трудовое действие*

1. Общая характеристика программы профессионального обучения по профессии

15808 «Оператор по ветеринарной обработке животных»

Объем программы профессионального обучения по профессии 15808 «Оператор по ветеринарной обработке животных», реализуемой на базе ОГБПОУ «Рязанский колледж имени Героя Советского Союза Н.Н. Комарова»: 288 академических часов. Квалификация, присваиваемая выпускникам профессионального обучения по профессии 15808 «Оператор по ветеринарной обработке животных»: Оператор по ветеринарной обработке животных. Программа профессионального обучения по профессии 15808 «Оператор по ветеринарной обработке животных» имеет своей целью развитие у слушателей личностных качеств, а также формирование общекультурных универсальных и профессиональных компетенций в соответствии с требованиями нормативно-правовой документацией по профессиональному обучению.

Таблица 2 – Связь образовательной программы профессионального обучения с профессиональными стандартами

Наименование программы профессионального обучения	Наименование профессионального стандарта (одного или нескольких)	Уровень (подуровень) квалификации
Программа переподготовки квалифицированных рабочих и служащих по профессии 15808 «Оператор по ветеринарной обработке животных»	Профессиональный стандарт	3 разряда

2. Разработка программы профессионального обучения по профессии 15808 «Оператор по ветеринарной обработке животных» с учетом требований профессионального стандарта

Профессиональный стандарт: Оператор по ветеринарной обработке животных

Область профессиональной деятельности: выполнение работ в ходе проведения ветеринарных профилактических и лечебно-диагностических, эколого-санитарных и зоогигиенических мероприятий.

Объектами профессиональной деятельности являются:

- сельскохозяйственные животные и их окружение;
- животноводческие и ветеринарно-санитарные объекты: фермы, комплексы, птицефабрики, инвентарь, площадки для уоя скота, изоляторы, тара, места утилизации трупов животных и другие;
- биологические, лекарственные и дезинфицирующие препараты, предназначенные для животных;
- ветеринарные инструменты и оборудование;
- методы и приемы диагностики и лечения;
- диагностические и лечебные манипуляции.

Отнесение к видам экономической деятельности: 01.62 Предоставление услуг в области животноводства
75.00.1 Деятельность ветеринарная для сельскохозяйственных животных

Виды профессиональной деятельности:

ВПД 1. Осуществление зоогигиенических, профилактических и ветеринарно-санитарных мероприятий.

ВПД 2. Участие в диагностике и лечении заболеваний сельскохозяйственных животных.

ВПД 3. Участие в проведении ветеринарно-санитарной экспертизы продуктов и сырья животного происхождения.

Таблица 3 – Соответствие описания квалификации в профессиональном стандарте с требованиями к результатам подготовки по программе профессионального обучения по профессии 15830 «Оператор по ветеринарной обработке животных»

Обобщенные трудовые функции			Трудовые функции		
код	наименование	уровень квалификации	наименование	код	уровень (подуровень) квалификации
А	Выполнение подготовительных работ при ветеринарной обработке животных	3	Выполнение работ по поддержанию безопасных ветеринарно-санитарных условий в места предназначенном для проведения ветеринарной обработки животных.	А/01.3	2
			Подготовка материалов, оборудования и инструментов к проведению ветеринарной обработки животных	А/02.3	2
			Санитарная обработка животных перед ветеринарной обработкой животных	А/03.3	2
В	Организация проведения ветеринарной обработки животных	4	Своевременное обеспечение места предназначенного для ветеринарной обработки животных расходными материалами и оборудованием	В/01.4	3
			Оценка состояния животных для готовности к ветеринарной обработки животных	В/02.4	3
			Проведение ветеринарной обработки животных	В/03.4	3

3. Планируемые результаты освоения программы профессионального обучения по профессии 15808 «Оператор по ветеринарной обработке животных» с учетом требований профессионального стандарта

Виды профессиональной деятельности:

ВПД 1. Осуществление зоогигиенических, профилактических и ветеринарно-санитарных мероприятий.

ВПД 2. Участие в диагностике и лечении заболеваний сельскохозяйственных животных.

ВПД 3. Участие в проведении ветеринарно-санитарной экспертизы продуктов и сырья животного происхождения.

Таблиц 4 – Определение результатов освоения программа профессионального обучения на основе установленных квалификационных требований

Трудовая функция А/01.3 - Выполнение работ по поддержанию безопасных ветеринарно-санитарных условий в месте предназначенном для проведения ветеринарной обработки животных.

Трудовые действия	Выбор методов и режимов для поддержания безопасных ветеринарно-санитарных условий
	Выбор необходимых растворов, предназначенных для безопасных ветеринарно-санитарных условий
	Дезинфекции помещений и оборудования места предназначенного для проведения ветеринарной обработки животных в соответствии с нормативными документами, регламентирующими проведение дезинфекции объектов государственного ветеринарного надзора
	Приготовление растворов заданной концентрации
Необходимые умения	Техника приготовления растворов заданной концентрации
	Уметь дезинфицировать помещения и оборудование места предназначенного для проведения ветеринарной обработки животных в соответствии с нормативными документами, регламентирующими проведение дезинфекции объектов государственного ветеринарного надзора
Необходимые знания	Осуществлять выбор средств индивидуальной защиты и применять их в соответствии с выполняемыми работами
	Техника приготовления растворов заданной концентрации
	Требования к дезинфекции помещений и оборудования места предназначенного для проведения ветеринарной обработки животных в соответствии с нормативными документами, регламентирующими проведение дезинфекции объектов государственного ветеринарного надзора
Другие характеристики	-

Трудовая функция А/02.3 - Подготовка материалов, оборудования и инструментов к проведению ветеринарной обработки животных

Трудовые действия	Подготовка рабочего места в соответствии с требованиями к организации рабочего места и требованиями безопасности
	Определение объемов и перечня инструментов и материалов, подлежащих стерилизации, в соответствии с планом стерилизации
	Выбор методов и режимов стерилизации инструментов и материалов, используемых при ветеринарной обработке животных, в зависимости от их видов в соответствии с планом стерилизации
	Стерилизация инструментов и материалов в соответствии с выбранными методами и режимами для обеспечения ветеринарно-санитарной безопасности ветеринарной обработки животных
	Размещение на хранение инструментов и материалов после стерилизации, исключающее нарушение их стерильности
	Упаковка стерильных инструментов, предназначенных для использования в полевых условиях, для сохранения стерильности в процессе транспортировки в соответствии с ветеринарно-санитарными правилами, действующими в области воспроизводства сельскохозяйственных животных
	Определение перечня и объема стерильных растворов и сред, необходимых для реализации процесса ветеринарной обработки животных, с учетом сроков их хранения и объема планируемых работ по искусственному осеменению
	Приготовление стерильных растворов и сред, необходимых для реализации процесса ветеринарной обработки животных
	Размещение на хранение стерильных растворов и сред, предназначенных для использования в процессе ветеринарной обработки животных, и компонентов для их приготовления в соответствии с ветеринарно-санитарными правилами, действующими в области воспроизводства сельскохозяйственных животных
	Оформление учетно-отчетной документации по подготовке материалов, оборудования и инструментов для ветеринарной обработки животных
Необходимые умения	Осуществлять очистку и мытье инструментов перед процессом стерилизации для удаления загрязнений механическим способом
	Стерилизовать с соблюдением требований охраны труда стеклянные и металлические инструменты

	кипячением с использованием стерилизатора
	Стерилизовать с соблюдением требований охраны труда стеклянные инструменты, вату и марлю сухим жаром с использованием сушильного шкафа
	Стерилизовать с соблюдением требований охраны труда металлические инструменты методом фламбирования с использованием открытого пламени
	Стерилизовать с соблюдением требований охраны труда инструменты из полимерных материалов, растворы, хлопчатобумажные салфетки, полотенца автоклавированием с использованием автоклава
	Пользоваться специальным оборудованием: стерилизаторами, сушильными шкафами, автоклавами в соответствии с инструкциями по эксплуатации
	Пользоваться лабораторным оборудованием при приготовлении стерильных растворов заданной концентрации, необходимых для искусственного осеменения
	Осуществлять выбор средств индивидуальной защиты и применять их в соответствии с выполняемыми работами
	Заполнять журналы приготовления и расходования растворов
Необходимые знания	Техника стерилизации инструментов и материалов различными методами в соответствии с ветеринарно-санитарными правилами, действующими в области воспроизводства сельскохозяйственных животных
	Правила работы со специальным оборудованием - стерилизаторами, сушильными шкафами, автоклавами согласно инструкциям по их применению
	Требования к хранению и упаковке стерильных инструментов в месте ветеринарной обработки животных в соответствии с ветеринарно-санитарными правилами, действующими в области воспроизводства сельскохозяйственных животных
	Правила хранения стерильных растворов, сред и компонентов для их приготовления
	Правила оформления журналов приготовления и расходования растворов
	Требования к средствам индивидуальной защиты, спецодежде и санитарной обработке рук при выполнении работ по подготовке материалов, оборудования и инструментов к проведению ветеринарной обработки животных в соответствии с ветеринарно-санитарными правилами, действующими в области воспроизводства сельскохозяйственных животных

	Требования охраны труда в сельском хозяйстве
Другие характеристики	-

Трудовая функция А/03.3- Санитарная обработка животных перед ветеринарной обработкой животных

Трудовые действия	Выбор инвентаря и дезинфицирующих растворов для санитарной подготовки животных к ветеринарной обработке животных
	Санитарная подготовка животных перед ветеринарной обработкой животных
Необходимые умения	Чистить и мыть животных накануне ветеринарной обработки в соответствии с ветеринарно-санитарными правилами, действующими в области воспроизводства сельскохозяйственных животных
	Осуществлять выбор средств индивидуальной защиты и применять их в соответствии с выполняемыми работами
Необходимые знания	Инвентарь, дезинфицирующие и моющие средства, используемые при санитарной обработке животных и птицы перед искусственным осеменением
	Требования к средствам индивидуальной защиты, спецодежде и санитарной обработке рук при санитарной обработке животных и птицы перед искусственным осеменением в соответствии с ветеринарно-санитарными правилами, действующими в области воспроизводства сельскохозяйственных животных
	Требования охраны труда в сельском хозяйстве
Другие характеристики	-

Обобщенная трудовая функция В - Организация проведения ветеринарной обработки животных

Возможные наименования должностей, профессий	Оператор ветеринарной обработке животных
Требования к образованию и обучению	Среднее профессиональное образование - программы подготовки квалифицированных рабочих (служащих) или Профессиональное обучение - программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, должностям служащих, программы переподготовки рабочих, служащих

Требования к опыту практической работы	Не менее одного года опыта работы оператором по ветеринарной обработке животных при наличии профессионального обучения
Особые условия допуска к работе	-
Другие характеристики	Рекомендуются программы повышения квалификации рабочих, служащих не реже одного раза в пять лет

Трудовая функция В/01.4 - Своевременное обеспечение места проведения ветеринарной обработки животных расходными материалами и оборудованием

Трудовые действия	Определение потребности в оборудовании, видах и объемах расходных материалов, необходимых для обеспечения бесперебойного рабочего процесса места проведения ветеринарной обработки животных, с учетом его специфики и объема работы
	Подбор оборудования и расходных материалов для места проведения ветеринарной обработки животных с формированием перечня для закупки
	Формирование заявки на приобретение оборудования и материалов в соответствии с перечнем для передачи в службу организации, осуществляющую управление закупками
	Приемка оборудования и расходных материалов по количеству и качеству
	Размещение оборудования и расходных материалов на хранение в соответствии с требованиями производителей
	Организация установки и ввода в эксплуатацию нового оборудования, демонтажа оборудования с истекшим сроком эксплуатации в соответствии с инструкциями по эксплуатации, техническими паспортами
	Ведение документооборота по обеспечению места проведения ветеринарной обработки животных оборудованием и расходными материалами
Необходимые умения	Анализировать характеристики и особенности оборудования и материалов, используемых в процессе ветеринарной обработки животных, для оценки конкурентных преимуществ
	Оформлять заявки на комплектование места проведения ветеринарной обработки животных оборудованием и расходными материалами
	Оценивать качество поступившего оборудования и расходных материалов

	Вести учетно-отчетную документацию по приобретению оборудования и расходных материалов
	Оформлять акты на списание расходных материалов, а также оборудования с истекшим сроком эксплуатации
Необходимые знания	Устройство места проведения ветеринарной обработки животных, включая перечень оборудования в соответствие с действующими нормами
	Виды и нормы расхода материалов для ветеринарной обработки животных
	Форма составления заявки на приобретение материалов и оборудования
	Требования к качеству оборудования и расходных материалов, используемых в обработки животных в соответствие со стандартами, техническими регламентами
	Методы и способы оценки качества оборудования и расходных материалов при их приемке
	Правила безопасного хранения оборудования и материалов, в том числе химических реактивов в соответствии с методическими рекомендациями, инструкциями, правилами
	Правила установки (монтажа), ввода в эксплуатацию и демонтажа оборудования согласно инструкциям по эксплуатации, техническим паспортам
	Формы документов и правила учета поступления, расходования материалов, оборудования
	Формы документов и порядок списания расходных материалов и оборудования
	Требования охраны труда в сельском хозяйстве
Другие характеристики	-

Трудовая функция В/02 - Оценка состояния животных для готовности к ветеринарной обработки животных

Трудовые действия	Диагностическое исследование животных перед ветеринарной обработкой
	Выбраковка животных с признаками заболевания
Необходимые умения	Выявлять перед ветеринарной обработкой отклонения в состоянии здоровья животных от нормы по поведению и внешним признакам
	Осуществлять выбор средств индивидуальной защиты и применять их в соответствии с

	выполняемыми работами
Необходимые знания	Внешние признаки заразных и незаразных болезней животных
	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
	Требования охраны труда в сельском хозяйстве
Другие характеристики	-

Трудовая функция В/03.4 - Проведение ветеринарной обработки животных

Трудовые действия	Подборка препаратов и инструментов для массовых лечебно-профилактических обработок
	Подборка вакцин для животных в соответствии с требованиями
	Подборка препаратов для животных для оказания первой помощи животным при травматических повреждениях, отравлениях
Необходимые умения	Проводить массовые лечебно-профилактические обработки
	Проводить термометрию животных
	Проводить вакцинацию животных
	Уметь вводить диагностические препараты при массовых исследованиях животных
	Выполнять ветеринарно-профилактических мероприятия по предупреждению заболеваний и падеже животных
	Ухаживать за больными животными в изоляторе
	Оказывать помощь ветеринарным специалистам в лечении животных
	Оказывать первую помощь животным при травматических повреждениях, отравлениях
Обрабатывать раны животных	

	<p>Осуществлять выбор средств индивидуальной защиты и применять их в соответствии с выполняемыми работами</p>
<p>Необходимые знания</p>	<p>Основные сведения о наиболее распространенных болезнях животных и принципы их диагностики</p>
	<p>Меры профилактики в лечении больных животных</p>
	<p>Знать наиболее часто применяемые лекарственные средства, их действие и способ введения в организм животных</p>
	<p>Знать правила хранения и порядок использования медикаментов, биопрепаратов, дезинфицирующих средств, инструментов и дезинфекционной техники</p>
	<p>Порядок организации и проведения массовых прививок и других ветеринарных обработок животных</p>
	<p>Знать прививочные инструменты, приборы и аппараты, в том числе для аэрозольной вакцинации</p>
	<p>Знать основы ветеринарно-санитарных правил и ветеринарного законодательства</p>
	<p>Знать правила личной безопасности при работе с животными и ядовитыми веществами</p>
	<p>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</p>
	<p>Требования охраны труда в сельском хозяйстве</p>

3.1. Структура программы профессионального обучения по профессии 15808 «Оператор по ветеринарной обработке животных»

Продолжительность обучения в ОГБПОУ «Рязанский колледж имени Героя Советского Союза Н.Н. Комарова»: 2 месяца. Начало занятий проводится по мере комплектации учебной группы. Режим работы ОГБПОУ «Рязанский колледж имени Героя Советского Союза Н.Н. Комарова»: Понедельник, вторник, среда, четверг, пятница, суббота – начало работы – 08 час. 30 мин. – окончание работы в 14 час. 10 мин. Продолжительность рабочего времени в неделю – 36 часов. Регламент образовательного процесса: продолжительность учебной недели 6 дней (понедельник-суббота). Регламентирование образовательной деятельности на день 6 часов. Учебные занятия организуются в первую смену. Продолжительность занятий (академический час): 45 мин. Перерыв между занятиями -10 мин.

3.2. Учебный план профессионального обучения по профессии 15808 «Оператор по ветеринарной обработке животных»

Индекс	Наименование дисциплин	Форма контроля	Объем программы профессиональной подготовки в академических часах			
			Всего	Работа обучающихся во взаимодействии с преподавателем		Производственная практика
				Теоретическое обучение	В том числе лабораторных работ и практических занятий	
ОП	Общепрофессиональные дисциплины		66	36	18	-
ОП 01	Анатомия и физиология животных	зачёт	20	10	6	-
ОП 02	Основы микробиологии	зачёт	20	10	6	-
ОП 03	Ветеринарная фармакология	зачёт	20	10	6	-
ОП 04	Охрана труда	зачёт	6	6	-	-
ПД	Профессиональные дисциплины		180	106	74	-
ПД 01	Методики проведения зоогигиенических, профилактических и ветеринарно-санитарных мероприятий	зачёт	72	42	30	-
ПД 02	Методика диагностики и лечения заболеваний сельскохозяйственных животных	зачёт	56	34	22	-
ПД 03	Методика ветеринарно-санитарной экспертизы продуктов и сырья животного происхождения	зачёт	52	30	22	-
ПП	Производственная практика	зачёт	36	-	-	36
ИА	Итоговая аттестация	Квалификационный экзамен	6	6	-	-
	Итого		288	154	92	36

**3.3. Календарный учебный график профессионального обучения по профессии
15808 «Оператор по ветеринарной обработке животных»**

Компоненты программы	1 месяц								Теоретическое обучение часы	Производственная практика часы	Итоговая аттестация часы
	1 неделя	2 неделя	3 неделя	4 неделя	5 неделя	6 неделя	7 неделя	8 неделя			
Анатомия и физиология животных	12	8	-	-	-	-	-	-	20	-	-
Основы микробиологии	12	2	6	-	-	-	-	-	20	-	-
Ветеринарная фармакология	12	6	2	-	-	-	-	-	20	-	-
Охрана труда	-	6	-	-	-	-	-	-	6	-	-
Методики проведения зоогигиенических, профилактических и ветеринарно-санитарных мероприятий	-	14	14	12	12	12	8	-	72	-	-
Методика диагностики и лечения заболеваний сельскохозяйственных животных	-	-	10	12	12	12	10	-	56	-	-
Методика ветеринарно-санитарной экспертизы продуктов и сырья животного происхождения	-	-	4	12	12	12	12	-	52	-	-
Производственная практика	-	-	-	-	-	-	6	30	-	36	-
Итоговая аттестация	-	-	-	-	-	-	-	6	-	-	6
Итого									246	36	6

Условные обозначения:



Теоретическое обучение



Производственная практика



Итоговая аттестация

3.4. Тематический план профессионального обучения по профессии 15808 «Оператор по ветеринарной обработке животных»

Наименование учебных дисциплин и тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работа (проект) (если предусмотрены)	Объем часов	Уровень освоения
1	2	3	4
<i>ОП 01. Анатомия и физиология животных</i>	Анатомия и физиология животных		
	Содержание		
	1 Основные положения и терминология цитологии, гистологии, эмбриологии, морфологии, анатомии и физиологии животных.	2	2
	2. Строение органов и систем органов животных: опорно-двигательной, кровеносной, пищеварительной, дыхательной, покровной, выделительной, половой, эндокринной, нервной, включая центральную нервную систему (далее - ЦНС) с анализаторами.	2	2
	3. Физиологические функции органов и систем органов животных. Физиологические константы сельскохозяйственных животных. Особенности процессов жизнедеятельности различных видов сельскохозяйственных животных.	2	2
	4. Регулирующие функции нервной и эндокринной систем. Функции иммунной системы.	2	2
	5. Характеристики процессов размножения различных видов сельскохозяйственных животных.	2	2
	Практическое занятие		
	1 Топографическое расположение и строение органов и частей тела животных.	2	3
	2 Анатомические и возрастные особенности животных.	2	3
	3 Физиологические характеристики животных.	2	3
<i>ОП 02. Основы микробиологии</i>			
	Содержание		
	1. Основные группы микроорганизмов, их классификация.	2	2
	2. Значение микроорганизмов в природе, жизни человека и животных.	2	2
	3. Микроскопические, культуральные и биохимические методы исследования. Правила отбора, доставки и хранения биоматериала. Методы стерилизации и дезинфекции.	2	2

	4.	Понятия патогенности и вирулентности.	2	2
	5.	Чувствительность микроорганизмов к антибиотикам. Формы воздействия патогенных микроорганизмов на животных.	2	2
	Практические занятия			
	1.	Асептические условия работы с биоматериалами.	2	3
	2.	Проведение микробиологических исследований и оценка полученных результатов.	2	3
	3.	Работа с микроскопической и оптической техникой.	2	3
<i>ОП 03. Ветеринарная фармакология</i>				
	Содержание			
	1.	Общая рецептура.	2	2
	2.	Лекарственные формы.	2	2
	3.	Фармакокинетика и фармакодинамика.	2	2
	4.	Ядовитые, токсичные и вредные вещества, потенциальная опасность их воздействия на организмы и экосистемы.	2	2
	5.	Механизмы токсического действия, методы диагностики, профилактики и лечения заболеваний, развивающихся вследствие токсического воздействия.	2	2
	Практическое занятие			
	1.	Применение фармакологических средств лечения животных, правила их использования и хранения.	2	3
	2.	Приготовление жидких и мягких лекарственных форм.	2	3
	3.	Расчет дозировки лекарственных средств для различных животных.	2	3
<i>ОП 04 Охрана труда</i>				
	Содержание			
	1.	Обязанности работников в области охраны труда.	2	2
	2.	Обязанности работников в области охраны труда. Фактические или потенциальные последствия собственной деятельности (или бездействия) и их влияние на уровень безопасности труда. Возможные последствия несоблюдения технологических процессов и производственных инструкций работниками (персоналом).	2	2
	3.	Порядок хранения и использования средств коллективной и индивидуальной защиты.	2	2

	Практическое занятие – не предусмотрены.		
<i>ЦД 01</i> Методики проведения зоогигиенических, профилактических и ветеринарно-санитарных мероприятий			
	Содержание		
	1. Предмет и основные задачи зоогигиены.	2	2
	2. Гигиена животных – основа общей профилактики.	2	2
	3. Физические свойства воздуха помещений. Теплообмен между организмом и внешней средой.	2	2
	4. Профилактика переохлаждений и перегреваний животных.	2	2
	5. Влажность воздуха. Мероприятия по снижению высокой влажности в помещениях для животных.	2	2
	6. Подвижность воздуха и его охлаждающая способность.	2	2
	7. Естественное и искусственное оптическое излучение и его применение в ветеринарной медицине.	2	2
	8. Санитарные показатели воздушной среды помещений.	2	2
	9. Санитарно-гигиеническое значение почвы.	2	2
	10. Санитарно-гигиенические требования к воде и поению животных.	2	2
	11. Контроль полноценности кормления животных и профилактика болезней кормового происхождения.	2	2
	12. Общие гигиенические и ветеринарно-санитарные мероприятия на животноводческих предприятиях.	2	2
	13. Санитарно-гигиенические мероприятия по уходу за доильной аппаратурой и молочной посудой.	2	2
	14. Зоогигиенический ветеринарно-санитарный надзор при строительстве и эксплуатации животноводческих объектов.	2	2
	15. Системы и способы содержания крупного рогатого скота.	2	2
	16. Гигиенические и профилактические мероприятия при содержании быков-производителей, коров. Гигиенический режим при выращивании телят и ремонтного молодняка.	2	2
	17. Цеховая организации содержания свиней и проводимые профилактические мероприятия. Гигиенические требования при выращивании свиноматок и поросят.	2	2
	18. Ветеринарно-санитарные мероприятия в хозяйствах различного	2	2

		производственного направления.		
	19.	Биологические особенности сельскохозяйственной птицы. Гигиена инкубации.	2	2
	20.	Зоогигиенические и технологические нормативы при выращивании ремонтного молодняка птицы.	2	2
	21.	Гигиена содержания кур.	2	2
	Практическое занятие			
	1.	Методика отбора проб различных видов кормов для зоогигиенической оценки.	2	3
	2.	Методика определения качества силоса и сенажа.	2	3
	3.	Методика определения качества зерновых кормов и кормов животного происхождения.	2	3
	4.	Изучение зоогигиенических требований к хранению и транспортированию кормов и их подготовке к скармливанию.	2	3
	5.	Изучение мер борьбы с вредными газами в воздухе животноводческих помещений.	2	3
	6.	Методика зоогигиенического обеспечения летнего содержания сельскохозяйственных животных.	2	3
	7.	Методика зоогигиенического обеспечения перевозки животных	2	3
	8.	Методика санитарной обработки транспортных средств.	2	3
	9.	Изучение гигиенических мероприятий в пути следования животных.	2	3
	10.	Изучение техники ухода за конечностями, копытами и копытцами	2	3
	11.	Изучение системы и способов содержания крупного рогатого скота. Гигиена молочных коров.	2	3
	12.	Методика зоогигиенической оценки состояния скотных дворов.	2	3
	13.	Изучение условий зимнего и летнего содержания свиней.	2	3
	14.	Методика санитарно-гигиенической оценки содержания, кормления и использования сельскохозяйственной птицы в условиях птицефабрик или птицеферм.	2	3
	15.	Составление акта зоогигиенического обследования животноводческих ферм	2	3
<i>ПД 02</i>	Методика диагностики и лечения заболеваний сельскохозяйственных животных			
	Содержание			
	1.	Понятие о клинической диагностике.	2	2

	Подход к животному, методы фиксации и укрощения. Личная гигиена и техни безопасности особенно фиксация пушных зверей и северных оленей. План клинического исследования животных. Регистрация больных животных.		
2.	Методы исследования животных (пальпация, перкуссия, аускультация). Симптом, синдром, диагноз, прогноз и исход болезни.	2	2
3.	Общее исследование больных животных (определение габитуса, температуры, исследование слизистых оболочек, лимфатических узлов, волосяного покрова кожи).	2	2
4.	Исследование сердечно-сосудистой системы.	2	2
5.	Исследование органов дыхания.	2	2
6.	Исследование органов пищеварения и печени.	2	2
7.	Исследование системы мочеиспускания	2	2
8.	Исследование системы крови.	2	2
9.	Исследование состояния обмена веществ и эндокринных органов.	2	2
10.	Исследование иммунной системы.	2	2
11.	История болезни.	2	2
12.	Принципы современной терапии. Виды и методы терапии. Диетотерапия. Зондирование. Этиотропная, патогенетическая, стимулирующая терапия. Фитотерапия	2	2
13.	Методы введения лекарственных веществ. Введение лекарственных веществ через рот.	2	2
14.	Введение лекарственных веществ парентерально. Зондирование желудка и рубца.	2	2
15.	Специфическое лечение. Неспецифическое лечение.	2	2
16.	Симптоматическое лечение. Антибиотикотерапия.	2	2
17.	Общеукрепляющее лечение. Ветеринарная аптека.	2	2
Практическое занятие			
1.	Отработка навыков фиксации и укрощении животных, подход к животному, определение габитуса, состояние слизистых оболочек, кожи и шерстяного покрова, лимфатических узлов, костяка.	2	3
2.	Освоение методов пальпации, перкуссии, аускультации, термометрии.	2	3

		Регистрация больных животных.		
	3.	Отработка методов клинического исследования сердца, артериального пульса.	2	3
	4.	Отработка методов исследования верхних дыхательных путей и легких.	2	3
	5.	Отработка приемов исследования ротовой полости, глотки, желудка и кишечника, рубца, книжки, сетки, печени.	2	3
	6.	Подсчет количества эритроцитов и лейкоцитов крови. Подготовка крови мазков, дифференцировка лейкоцитов и выделение лейкоцитарной формулы. Определение в крови количества гемоглобина и СОЭ.	2	3
	7.	Правила оформления бланков истории болезни	2	3
	8.	Техника введения лекарственных веществ через рот	2	3
	9.	Парентеральное введение лекарственных веществ	2	3
	10.	Применение жаропонижающих средств. Применение препаратов, улучшающих пищеварение. Применение отхаркивающих, вяжущих и мочегонных препаратов	2	3
	11.	Применение антибиотиков. Применение сульфаниламидных и нитрофурановых препаратов. Применение витаминов. Применение сульфаниламидных и нитрофурановых препаратов.	2	3
<i>ПД 03</i> Методика ветеринарно-санитарной экспертизы продуктов и сырья животного происхождения				
	Содержание			
	1.	Порядок приема и ветеринарный осмотр убойных животных и птицы.	4	2
	2.	Проведение отбора проб крови, мочи, фекалий, молока упаковка проб и подготовка к исследованию.	2	2
	3.	Отбор проб для бактериологического исследования, определения свежести мяса убойных животных.	2	2
	4.	Отбор проб для ветеринарно-санитарной экспертизы молочных продуктов.	2	2
	5.	Отбор проб для ветеринарно-санитарной экспертизы пищевых яиц.	2	2
	6.	Изучение нормативной документации на проведение ветеринарно-санитарной экспертизы продуктов убоя животных и птицы.	2	2

7.	Изучение сопроводительной документации на поступившие продукты убой животных и птицы.	2	2
8.	Проведение ветеринарно-санитарного осмотра головы, ливера (сердца, легких, печени, диафрагмы и пищевода) крупного рогатого скота.	2	2
9.	Проведение ветеринарно-санитарного осмотра туш крупного рогатого скота.	2	2
10.	Проведение ветеринарно-санитарного осмотра головы, ливера (сердца, легких, печени, диафрагмы и пищевода) мелкого рогатого скота.	2	2
11.	Проведение ветеринарно-санитарного осмотра головы, ливера (сердца, легких, печени, диафрагмы и пищевода) свиней.	2	2
12.	Проведение ветеринарно-санитарного осмотра головы, ливера (сердца, легких, печени, диафрагмы и пищевода) лошадей.	2	2
13.	Проведение обеззараживания мяса и мясопродуктов.	2	2
14.	Проведение уничтожения конфискатов с оформлением актов уничтожения продукции, актов списания проб и ветеринарных конфискатов.	2	2
Практическое занятие			
1.	Проведение предубойного ветеринарного осмотра и термометрии. Занесение результатов предубойного осмотра и термометрии в журнал установленной формы.	2	3
2.	Написание акта отбора проб крови, мочи, фекалий, молока и направления в лабораторию на исследование.	2	3
3.	Проведение трихинеллоскопии мяса.	2	3
4.	Методика ветеринарно-санитарного осмотра головы, ливера (сердца, легких, печени, диафрагмы и пищевода) крупного рогатого скота.	2	3
5.	Методика ветеринарно-санитарного осмотра головы, ливера (сердца, легких, печени, диафрагмы и пищевода) мелкого рогатого скота.	2	3
6.	Методика ветеринарно-санитарного осмотра головы, ливера (сердца, легких, печени, диафрагмы и пищевода) свиней.	2	3
7.	Методика ветеринарно-санитарного осмотра головы, ливера (сердца, легких, печени, диафрагмы и пищевода) лошадей.	2	3
8.	Методика проведения обеззараживания мяса и мясопродуктов.	2	3
9.	Методика проведения уничтожения конфискатов с оформлением актов уничтожения продукции, актов списания проб и ветеринарных	2	3

		конфискатов.		
	10.	Написание актов вскрытия трупов животных.	2	3
	11.	Оформление сопроводительных документов к патологическому материалу, направляемому на исследование.	2	3
Всего			246	

4. Разработка процедур и средств оценки результатов обучения по программе профессионального обучения по профессии 15808 «Оператор по ветеринарной обработке животных»

При освоении программы профессионального обучения оценка квалификации проводится в рамках итоговой аттестации. Формы, периодичность и порядок проведения промежуточной аттестации обучающихся по профессии 15808 «Оператор по ветеринарной обработке животных» устанавливаются организацией, осуществляющей образовательную деятельность, самостоятельно.

Формой итоговой аттестации является квалификационный экзамен, который включает в себя проверку теоретических знаний в пределах квалификационных требований, указанных в квалификационных справочниках, и (или) профессиональных стандартов по соответствующим профессиям рабочих, должностям служащих. К итоговой аттестации допускаются лица, выполнившие требования, предусмотренные программой профессиональной подготовки. К проведению квалификационного экзамена привлекаются представители работодателей, их объединений. Итоговая аттестация должна быть организована как демонстрация выпускником выполнения одного или нескольких основных видов деятельности по профессии. Для итоговой аттестации образовательной организацией разрабатывается программа итоговой аттестации и фонды оценочных средств. Содержание заданий квалификационного экзамена должно соответствовать результатам освоения всех учебных дисциплин, входящих в программу. Аттестационной комиссией

проводится оценка освоенных обучающимися знаний, умений, навыков в соответствии с программой и согласованными с работодателем критериями.

5. Условия реализации программы профессионального обучения по профессии

15808 «Оператор по ветеринарной обработке животных»

5.1. Требования к материально-техническому оснащению программы

Помещения должны представлять собой учебные аудитории для проведения занятий всех видов, предусмотренных программой профессионального обучения, в том числе групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, а также помещения для самостоятельной работы, мастерские и лаборатории, оснащенные оборудованием, техническими средствами обучения.

Таблица 5 – Сведения об обеспечении образовательного процесса оборудованными учебными кабинетами, лабораториями и объектами для реализации программы профессионального обучения

15808 «Оператор по ветеринарной обработке животных»

Реализация программы предполагает наличие:

- учебных кабинетов «Информационные технологии в профессиональной деятельности», «Организация ветеринарного дела», «Животноводство», «Безопасность жизнедеятельности и охрана труда»
- учебные лаборатории «Анатомия и физиология животных», «Ветеринарная фармакология», «Зоогигиена и ветеринарная санитария», «Эпизоотология с микробиологией», «Ветеринарная хирургия», «Ветеринарно-санитарная экспертиза».

Оборудование учебных кабинетов:

- посадочных мест - по количеству обучающихся;

- стулья;
- доска классная;
- рабочее место преподавателя.

Учебные наглядные пособия:

- стенды;
- установки;
- осветительные приборы;
- измерительные приборы;
- таблицы;
- плакаты;
- комплект учебно-наглядных пособий;
- учебно-методический комплект.
- обучающий материал на электронных носителях.

5.1. Требования к кадровым условиям реализации программы

Реализация программы профессиональной подготовки обеспечивается педагогическими работниками образовательной организации, а также лицами, привлекаемыми к реализации программы профессиональной подготовки на условиях гражданско-правового договора, в том числе из числа руководителей и работников организаций, направление деятельности которых соответствует области профессиональной деятельности.

Педагогические работники, привлекаемые к реализации программы профессиональной подготовки, должны получать профессиональное образование по программам дополнительного профессионального

образования, в том числе в форме стажировки в организациях, направление деятельности которых соответствует области профессиональной деятельности не реже 1 раза в 3 года с учетом расширения спектра знаний, умений и навыков.

5.2. Учебно-методическое и информационное обеспечение программы

Основные источники: Учебные издания:

1. Зеленецкий, Н.В. Анатомия животных: учебное пособие/Н.В. Зеленецкий. - Издательство «Лань», 2014. – 848 с.
2. Колычев, Н.М. Ветеринарная микробиология и микология: учебник для студентов вузов/ Н.М. Колычев. - Издательство «Лань», 2014. – 1320 с.
3. Степанов, В.А. Препараты различных фармакологических групп. Механизм действия: учебное пособие/В.А. Степанов. - Издательство «Лань», 2014. – 368 с.
4. Девясилов, В. А. Охрана труда : учеб.для студ. учреждений сред. проф. образования / В. А. Девясилов. - 4-е изд., перераб. и доп. – М. : ФОРУМ, 2010. – 496 с. : ил. – (Профессиональное образование).
5. Коробов, А.В. Методологические основы к порядку клинического обследования больного животного: учебное пособие для слушателей курсов повышения квалификации/А.В. Коробов. - Издательство «Лань», 2014. – 64 с.
6. Седов, Ю.Д.: Настольная книга ветеринарного врача: учебное пособие для ветеринарных врачей/Ю.Д. Седов. - Издательство «Феникс».- 2014. – 446 с.
7. Полянцев, Н.В. Ветеринарное акушерство, гинекология и биотехнология размножения: учебник для студентов вузов/Н.В. Полянцев. – Издательство «Лань». – 2014. – 320 с.
8. Лыкасова, И.А. Ветеринарно-санитарная экспертиза сырья животного и растительного происхождения: учебник для студентов вузов/И.А. Лыкасова. – Издательство «Лань». – 2014. - 304 с.

Интернет-ресурсы:

1. <http://www.labyrinth.ru/books>

Дополнительные источники:

1. Библиотека инженера по охране труда [Журнал]. - 2014. - № 1 – 12.