

Аннотации к рабочим программам ППССЗ 36.02.02 Зоотехния

ОГСЭ. 01 Основы философии

1.1. Область применения программы

Программа учебной дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы 36.02.02 Зоотехния базовой подготовки.

1.2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы: общий гуманитарный и социально-экономический цикл

1.3.. Цели и задачи учебной дисциплины - требования к результатам освоения дисциплины:

В результате освоения дисциплины обучающийся должен **уметь:**

- ориентироваться в наиболее общих философских проблемах бытия, познания, ценностей, свободы и смысла жизни как основе формирования культуры гражданина и будущего специалиста;

знать:

- основные категории и понятия философии;
- роль философии в жизни человека и общества;
- основы философского учения о бытии;
- сущность процесса познания;
- основы научной, философской и религиозной картин мира;
- об условиях формирования личности, свободе и ответственности за сохранение жизни, культуры, окружающей среды;
- о социальных и этических проблемах, связанных с развитием и использованием достижений науки, техники и технологий

1.4. Рекомендованное количество часов на освоение учебной дисциплины:

максимальной учебной нагрузки обучающегося 52 часов, в том числе: обязательной аудиторной учебной нагрузки 48 часов, самостоятельной работы обучающегося 4 часов.

ОГСЭ.02 История

1.1. Область применения программы

Программа учебной дисциплины является частью программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 36.02.02 Зоотехния.

1.2. Место дисциплины в структуре программы подготовки специалистов среднего звена: учебная дисциплина «История» принадлежит к общегуманитарному и социально-экономическому циклу.

1.3. Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины:

В результате освоения дисциплины обучающийся **должен уметь:**

- ориентироваться в современной экономической, политической и культурной ситуации в России и мире;
- выявлять взаимосвязь отечественных, региональных, мировых социально-экономических, политических и культурных проблем.

В результате освоения дисциплины обучающийся **должен знать:**

- основные направления развития ключевых регионов мира на рубеже веков (20 и 21 вв.);
- сущность и причины локальных, региональных, межгосударственных конфликтов в конце 20- начале 21 в.;
- основные процессы (интеграционные, поликультурные, миграционные и иные) политического и экономического развития ведущих государств и регионов мира;
- назначение ООН, НАТО, ЕС и других организаций и основные направления их деятельности;
- о роли науки, культуры и религии в сохранении и укреплении национальных и государственных традиций;
- содержание и назначение важнейших правовых и законодательных актов мирового и регионального значения.

1.4. Рекомендуемое количество часов на освоение программы дисциплины:

максимальной учебной нагрузки обучающегося -58 часов, в том числе самостоятельная работа 10 часов; обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 48 часа.

ОГСЭ.03 ИНОСТРАННЫЙ ЯЗЫК

1.1. Область применения программы

Программа учебной дисциплины является частью программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 36.02.02 Зоотехния.

1.2. Место дисциплины в структуре программы подготовки специалистов среднего звена: дисциплина входит в общий гуманитарный и социально-экономический цикл.

1.3. Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины:

В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:

- общаться (устно и письменно) на английском языке на профессиональные и повседневные темы
- переводить (со словарем) иностранные тексты профессиональной направленности
- самостоятельно совершенствовать устную и письменную речь, пополнять словарный запас

В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:

- лексический (1200-1400 лексических единиц) и грамматический минимум, необходимый для чтения и перевода (со словарем) иностранных текстов профессиональной направленности

1.4. Рекомендуемое количество часов на освоение программы дисциплины:

максимальной учебной нагрузки обучающегося 200 часов, в том числе: обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 160 часов; самостоятельной работы обучающегося 40 часа.

ОГСЭ 04 ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА

1.1. Область применения программы

Программа учебной дисциплины является частью программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 36.02.02 Зоотехния.

1.2. Место дисциплины в структуре программы подготовки специалистов среднего звена: обязательная часть общего гуманитарного и социально-экономического цикла ОПОП СПО.

1.3. Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины:

уметь;

использовать физкультурно-оздоровительную деятельность для укрепления здоровья, достижения жизненных и профессиональных целей;

знать;

о роли физической культуры в общекультурном, профессиональном и социальном развитии человека; основы здорового образа жизни

1.4. Рекомендуемое количество часов на освоение программы дисциплины:

максимальной учебной нагрузки обучающегося 320 часов, в том числе: обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 160 часов; самостоятельной работы обучающегося 160 часов.

ОГСЭ.05 Валеология

1.1. Область применения программы

Программа учебной дисциплины является вариативной дисциплиной

1.2. Место дисциплины в структуре программы подготовки специалистов среднего звена: общий гуманитарный и социально-экономический цикл

1.3.. Цели и задачи учебной дисциплины - требования к результатам освоения дисциплины:

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

уметь:

- применять эффективные профилактические меры поддержки здоровья

знать:

- способы профилактики и поддержания здоровья на оптимальном уровне, новые методы лечения

1.4. Рекомендуемое количество часов на освоение учебной дисциплины:

максимальной учебной нагрузки обучающегося 48 часов,

в том числе:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 32 часов,

самостоятельной работы обучающегося 16 часов.

ЕН.01 Экологические основы природопользования

1.1. Область применения программы

Программа учебной дисциплины является частью программы подготовки

специалистов среднего звена по специальности 36.02.02 Зоотехния

1.2. Место дисциплины в структуре программы подготовки специалистов среднего звена: учебная дисциплина «Экологические основы природопользования» принадлежит к математическому и общему естественнонаучному циклу.

1.3. Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины:

В результате освоения дисциплины обучающийся **должен уметь:**

- анализировать и прогнозировать экологические последствия различных видов деятельности;
- соблюдать регламенты по экологической безопасности в профессиональной деятельности;

В результате освоения дисциплины обучающийся **должен знать:**

- особенности взаимодействия общества и природы, основные источники техногенного воздействия на окружающую среду;
- об условиях устойчивого развития экосистем и возможных причинах возникновения экологического кризиса;
- принципы и методы рационального природопользования;
- основные источники техногенного воздействия на окружающую среду;
- принципы размещения производств различного типа;
- основные группы отходов, их источники и масштабы образования;
- основные способы предотвращения и улавливания промышленных отходов, методы очистки, правила и порядок переработки, обезвреживания и захоронения промышленных отходов;
- методы экологического регулирования;
- понятие и принципы мониторинга окружающей среды;
- правовые и социальные вопросы природопользования и экологической безопасности;
- принципы и правила международного сотрудничества в области природопользования и охраны окружающей среды;
- природоресурсный потенциал Российской Федерации;
- охраняемые природные территории;
- принципы производственного экологического контроля;
- условия устойчивого состояния экосистем.

1.4. Рекомендуемое количество часов на освоение программы дисциплины:

максимальной учебной нагрузки обучающегося – 48 часов,
в том числе самостоятельная работа 16 часов;
обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 32 часа.

ОП.01 Анатомия и физиология животных

1.1. Область применения программы

Программа учебной дисциплины является частью программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 36.02.02 Зоотехния.

Программа учебной дисциплины может быть использована для всех форм обучения, а также для всех типов и видов образовательных учреждений, реализующих основные профессиональные образовательные программы среднего образования.

1.2. Место дисциплины в структуре программы подготовки специалистов среднего звена: в профессиональном цикле

1.3. Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины:

В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:

- определять топографическое расположение и строение органов и частей тела животных;

- определять анатомические и возрастные особенности животных;

- определять и фиксировать физиологические характеристики животных;

В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:

- основные положения и терминологию цитологии, гистологии, эмбриологии, морфологии, анатомии и физиологии животных;

- строение органов и систем органов животных: опорно-двигательной, кровеносной, пищеварительной, дыхательной, покровной, выделительной, половой, эндокринной, нервной, включая центральную нервную систему (ЦНС) с анализаторами;

- их видовые особенности;

- характеристики процессов жизнедеятельности;

- физиологические функции органов и систем органов животных;

- физиологические константы сельскохозяйственных животных;

- особенности процессов жизнедеятельности различных видов сельскохозяйственных животных;

- понятия метаболизма, гомеостаза, физиологической адаптации животных;

- регулирующие функции нервной и эндокринной систем;

- функции иммунной системы;

- характеристики процессов размножения различных видов сельскохозяйственных животных

- характеристики высшей нервной деятельности (поведения) различных видов сельскохозяйственных животных;

1.4. Рекомендуемое количество часов на освоение программы дисциплины:

максимальной учебной нагрузки обучающегося 240 часов, в том числе:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 160 часов;

самостоятельной работы обучающегося 80 часов.

ОП 02. МИКРОБИОЛОГИЯ, САНИТАРИЯ И ГИГИЕНА

1.1. Область применения программы

Программа учебной дисциплины является частью программы подготовки

специалистов среднего звена по специальности 36.02.02 Зоотехния.

1.2. Место дисциплины в структуре программы подготовки специалистов среднего звена: учебная программа дисциплины «Микробиология, санитария и гигиена» принадлежит к профессиональному циклу.

1.3. Цели и задачи учебной дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины:

В результате освоения дисциплины обучающийся должен **уметь:**

- обеспечивать асептические условия работы с биоматериалами;
- проводить микробиологические исследования и давать оценку полученным результатам;
- пользоваться микроскопической оптической техникой;
- соблюдать правила личной гигиены и промышленной санитарии, применять необходимые методы и средства защиты;
- готовить растворы дезинфицирующих и моющих средств;
- дезинфицировать оборудование, инвентарь, помещения, транспорт и др.;

В результате освоения дисциплины обучающийся должен **знать:**

- основные группы микроорганизмов, их классификацию;
- значение микроорганизмов в природе, жизни человека и животных;
- микроскопические, культуральные и биохимические методы исследования;
- правила отбора, доставки и хранения биоматериала;
- методы стерилизации и дезинфекции;
- понятия патогенности и вирулентности;
- чувствительность микроорганизмов к антибиотикам;
- формы воздействия патогенных микроорганизмов на животных;
- санитарно – технические требования к помещениям, оборудованию, инвентарю, одежде, транспорту и др.;
- правила личной гигиены работников;
- нормы гигиены труда;
- классификацию моющих и дезинфицирующих средств, правила их применения, условия и сроки хранения;
- правила проведения дезинфекции инвентаря и транспорта, дезинфекции, дезинсекции и дератизации помещений;
- основные типы пищевых отравлений и инфекций, источники возможного заражения;
- санитарные требования к условиям хранения сырья, полуфабрикатов и продукции.

1.4. Рекомендуемое количество часов на освоение учебной дисциплины:

максимальной учебной нагрузки обучающегося 60 часов в том числе: обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 40 часов; самостоятельной работы обучающегося 20 часов.

ОП 03. Основы зоотехнии

1.1. Область применения программы

Программа общепрофессиональной дисциплины является частью программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 36.0.02 Зоотехния.

1.2. Место дисциплины в структуре программы подготовки специалистов среднего звена: учебная программа дисциплины «Основы зоотехнии» принадлежит к профессиональному циклу, к подциклу общепрофессиональных дисциплин.

1.3. Цели и задачи учебной дисциплины требования к результатам освоения дисциплины:

В результате освоения дисциплины обучающийся должен **уметь:**

- определять вид, породу, упитанность, живую массу, масть сельскохозяйственных животных, оценивать их физиологическое состояние разными методами;
- подбирать содержания, кормления и разведения разных видов и пород сельскохозяйственных животных в различных климатических и иных условиях;
- выбирать методы производства продукции животноводства;

знать:

- основные виды и породы сельскохозяйственных животных и их хозяйственные особенности;
- факторы, определяющие продуктивные качества сельскохозяйственных животных;
- технику и способы ухода за сельскохозяйственными животными, их содержания, кормления и разведения;
- общие гигиенические требования к условиям содержания и транспортировки животных;
- основы разведения животных;
- организацию воспроизводства и выращивания молодняка;
- технологии производства животноводческой продукции;
- профилактические мероприятия по предупреждению заболеваний сельскохозяйственных животных;
- приемы оказания первой помощи сельскохозяйственным животным.

1.4. Рекомендуемое количество часов на освоение учебной дисциплины: максимальной учебной нагрузки обучающегося 60 часов в том числе: обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 40 часов (в т.ч. ПЗ – 10 часа); самостоятельной работы обучающегося 20 часов.

ОП.04. Сельскохозяйственная биотехнология

3.1. Область применения программы

Программа учебной дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности 36.02.02 «Зоотехния» и соответствующих профессиональных компетенций.

Программа учебной дисциплины может быть использована для всех форм обучения, а также для всех типов и видов образовательных учреждений, реализующих основные профессиональные программы среднего и профессионального образования.

3.2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы: дисциплина входит в цикл общепрофессиональных дисциплин.

3.3. Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины:

В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:
- использовать результаты биотехнологических исследований и наработок в животноводстве.

Знать:

- направления, методы и продукцию сельскохозяйственной биотехнологии;
- микробные инсектициды: грибные, протозойные, бактериальные и вирусные энтомопатогенные препараты;
- биодеграцию микробных препаратов;
- биотехнологии силосования кормов;
- биотехнология утилизации отходов растениеводства и животноводства и получения экологически чистых органических удобрений;
- принципы генной инженерии;
- технологии производства биофармацевтических препаратов (протеинов, ферментов, антител);
- сферы применения культур животных клеток;
- технологии клонального размножения;
- принципы и значение выращивания чистых линий и гибридизации;
- методы получения и перспективы использования трансгенных организмов.

3.4. Рекомендуемое количество часов на освоение программы дисциплины:

Очное отделение

- максимальной учебной нагрузки обучающегося 60 часов, в том числе:
- обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 40 часов;
- самостоятельной работы обучающегося 20 часа.

Заочное отделение

- максимальной учебной нагрузки обучающегося 8 часов, в том числе:

- обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 4 часов;
- самостоятельной работы обучающегося 4 часа.

ОП.05. Основы механизации, электрификации и автоматизации сельскохозяйственного производства

1.1. Область применения примерной программы

Программа учебной дисциплины является частью ППССЗ 36.02.02. «Зоотехния» базовой подготовки.

1.2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы: Дисциплина относится к группе общепрофессиональных дисциплин профессионального цикла

1.3. Цели и задачи учебной дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины:

В результате освоения дисциплины обучающийся должен **уметь:**

применять в профессиональной деятельности средства механизации, электрификации и автоматизации сельскохозяйственного производства;

знать:

общее устройство и принцип работы тракторов, сельскохозяйственных машин и автомобилей, их воздействие на почву и окружающую среду;

технологии и способы выполнения сельскохозяйственных работ в соответствии с агротехническими и зоотехническими требованиями;

требования к выполнению механизированных операций в растениеводстве и животноводстве;

методы подготовки машин к работе и их регулировки;

правила эксплуатации, обеспечивающие наиболее эффективное использование технических средств;

методы контроля качества выполняемых операций;

принципы автоматизации сельскохозяйственного производства;

технологии использования электрической энергии в сельском хозяйстве;

1.3. Рекомендуемое количество часов на освоение программы учебной дисциплины:

максимальной учебной нагрузки обучающегося – 246 часа, включая:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося – 164 часов;

самостоятельной внеаудиторной работы обучающегося – 82 часа;

ОП 09 Основы экономики, маркетинга и менеджмента

1.1. Область применения программы

Программа учебной дисциплины является частью программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 36.02.02 Зоотехния.

1.2. Место дисциплины в структуре программы подготовки специалистов среднего звена: профессиональный цикл

1.3. Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины:

В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:

- рассчитывать основные технико-экономические показатели деятельности организации;
- применять в профессиональной деятельности приемы делового и управленческого общения;
- анализировать ситуацию на рынке товаров и услуг;

В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:

- основные положения экономической теории;
- принципы рыночной экономики;
- современное состояние и перспективы развития отрасли;
- роли и организацию хозяйствующих субъектов в рыночной экономике;
- механизмы ценообразования на продукцию (услуги);
- формы оплаты труда;
- стили управления,
- виды коммуникации;
- принципы делового общения в коллективе;
- управленческий цикл;
- особенности менеджмента в области животноводства;
- сущность, цели, основные принципы и функции маркетинга, его связь с менеджментом.

1.4. Рекомендуемое количество часов на освоение программы дисциплины:

максимальной учебной нагрузки обучающегося 120 часов,

в том числе:

- обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 80 часов;
- самостоятельной работы обучающегося 40 часов.

ОП 07. ПРАВОВЫЕ ОСНОВЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

1.1. Область применения программы

Программа учебной дисциплины является частью программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 36.02.02 Зоотехния.

1.2. Место дисциплины в структуре программы подготовки специалистов среднего звена: Профессиональный цикл.

Общепрофессиональные программы

1.3. Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины:

В результате освоения дисциплины обучающийся **должен уметь:**

- использовать нормативно-правовые документы, регламентирующие профессиональную деятельность;
- защищать свои права в соответствии с действующим законодательством.

В результате освоения дисциплины обучающийся **должен знать:**

- основные положения Конституции Российской Федерации;
- права, свободы человека и гражданина, механизмы их реализации;
- понятие правового регулирования в сфере профессиональной деятельности;
- законодательные акты и другие нормативные документы, регулирующие правоотношения в процессе профессиональной деятельности;
- права и обязанности работников в сфере профессиональной деятельности.

1.4. Рекомендуемое количество часов на освоение программы дисциплины:

максимальной учебной нагрузки обучающегося 108 часов, в том числе:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 72 часа;

самостоятельной работы обучающегося 36 часов

в том числе: практические занятия 20 часов.

Итоговая аттестация в форме контрольной работы

ОП.08.Информационные технологии в профессиональной деятельности

1.1. Область применения программы

Программа учебной дисциплины является частью программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 36.02.02 Зоотехния.

1.2. Место дисциплины в структуре программы подготовки специалистов среднего звена: дисциплина входит в профессиональный цикл.

1.3. Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины:

В результате освоения дисциплины обучающийся **должен уметь:**

1. использовать технологии сбора, размещения, хранения, накопления, преобразования и передачи данных в профессионально ориентированных информационных системах;
2. использовать в профессиональной деятельности различные виды программного обеспечения, в т.ч. специального;
3. применять компьютерные и телекоммуникационные средства.

В результате освоения дисциплины обучающийся **должен знать:**

1. основные понятия автоматизированной обработки информации;

2. общий состав и структуру персональных компьютеров и вычислительных систем;
3. состав, функции и возможности использования информационных и телекоммуникационных технологий в профессиональной деятельности;
4. методы и средства сбора, обработки, хранения, передачи и накопления информации;
5. базовые системные программные продукты и пакеты прикладных программ в области профессиональной деятельности;
6. основные методы и приемы обеспечения информационной безопасности.

1.4. Количество часов на освоение программы дисциплины:

максимальной учебной нагрузки обучающегося 66 часа, в том числе: обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 44 часов; самостоятельной работы обучающегося 22 часа.

ОП. 09 Охрана труда

1.2. Область применения программы

Программа учебной дисциплины является частью программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 36.02.02 Зоотехния.

1.2. Место дисциплины в структуре программы подготовки специалистов среднего звена: профессиональный цикл

1.3. Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины

В результате освоения дисциплины обучающийся **должен уметь:**

выявлять опасные и вредные производственные факторы и соответствующие им риски, связанные с прошлыми, настоящими или планируемыми видами профессиональной деятельности;

использовать средства коллективной и индивидуальной защиты в соответствии с характером выполняемой профессиональной деятельности;

проводить вводный инструктаж подчиненных работников (персонал), инструктировать их по вопросам техники безопасности на рабочем месте с учетом специфики выполняемых работ;

разъяснять подчиненным работникам (персоналу) содержание установленных требований охраны труда;

контролировать навыки, необходимые для достижения требуемого уровня безопасности труда;

вести документацию установленного образца по охране труда, соблюдать сроки ее заполнения и условия хранения;

В результате освоения дисциплины обучающийся **должен знать:**

системы управления охраной труда в организации.

законы и иные нормативные правовые акты, содержащие государственные нормативные требования охраны труда, распространяющиеся на деятельность организации;

- обязанности работников в области охраны труда;
- фактические или потенциальные последствия собственной деятельности (или бездействия) и их влияние на уровень безопасности труда;
- возможных последствий несоблюдения технологических процессов и производственных инструкций подчиненными работниками (персоналом);
- порядок и периодичность инструктирования подчиненных работников (персонала);
- порядок хранения и использования средств коллективной и индивидуальной защиты;
- порядок проведения аттестации рабочих мест по условиям труда, в том числе методику оценки условий труда и травмобезопасности.

1.4. Рекомендуемое количество часов на освоение программы дисциплины:

максимальной учебной нагрузки обучающегося 48 часа,
в том числе:

- обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 32 часов;
- самостоятельной работы обучающегося 16 часов.

ОП.10 Безопасность жизнедеятельности

1.1. Область применения примерной программы

Программа учебной дисциплины является частью программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 36.02.02 Зоотехния.

1.2 Место дисциплины в структуре программы подготовки специалистов среднего звена: дисциплина относится к группе общепрофессиональных дисциплин профессионального цикла

1.3 Цели и задачи учебной дисциплины - требования к результатам освоения учебной дисциплины:

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен **уметь:**

- организовывать и проводить мероприятия по защите работающих и населения от негативных воздействий чрезвычайных ситуаций;
- предпринимать профилактические меры для снижения уровня опасностей различного вида и их последствий в профессиональной деятельности и быту;
- использовать средства индивидуальной и коллективной защиты от оружия массового поражения;
- применять первичные средства пожаротушения;

- ориентироваться в перечне военно-учетных специальностей и самостоятельно определять среди них родственные полученной специальности;
- применять профессиональные знания в ходе исполнения обязанностей военной службы на воинских должностях в соответствии с полученной специальностью;
- владеть способами бесконфликтного общения и саморегуляции в повседневной деятельности и экстремальных условиях военной службы;
- оказывать первую помощь пострадавшим;

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен **знать:**

- принципы обеспечения устойчивости объектов экономики, прогнозирования развития событий и оценки последствий при техногенных чрезвычайных ситуациях и стихийных явлениях, в том числе в условиях противодействия терроризму как серьезной угрозе национальной безопасности России;
- основные виды потенциальных опасностей и их последствия в профессиональной деятельности и быту, принципы снижения вероятности их реализации;
- основы военной службы и обороны государства;
- задачи и основные мероприятия гражданской обороны;
- способы защиты населения от оружия массового поражения;
- меры пожарной безопасности и правила безопасного поведения при пожарах;
- организацию и порядок призыва граждан на военную службу и поступления на нее в добровольном порядке;
- основные виды вооружения, военной техники и специального снаряжения, состоящих на вооружении (оснащении) воинских подразделений, в которых имеются военно-учетные специальности, родственные специальностям СПО;
- область применения получаемых профессиональных знаний при исполнении
- обязанностей военной службы;
- порядок и правила оказания первой помощи пострадавшим

1.4. Рекомендуемое количество часов на освоение рабочей программы учебной дисциплины:

максимальной учебной нагрузки обучающегося 102 часа, в том числе: обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 68 часов; самостоятельной работы обучающегося 34 часа.

ОП.11 КУЛЬТУРА ДЕЛОВОГО ОБЩЕНИЯ

1.1. Область применения программы

Программа вариативной учебной дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности СПО 36.02.02. «Зоотехния»

1.2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:

дисциплина входит в общепрофессиональный цикл дисциплин.

1.3. Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины:

Знать:

- взаимосвязь нравственных качеств специалиста, культуры поведения, его внешнего облика с профессиональными знаниями, умениями и навыками;
- этику поведения, природу конфликтных ситуаций, правила служебного этикета;
- особенности взаимоотношений личности и коллектива;
- общие этические принципы делового общения.

Уметь:

- применять полученные знания в профессиональной деятельности и повседневной жизни;
- корректировать свое поведение с учетом этических требований и норм делового этикета.

Для закрепления теоретических знаний и приобретения необходимых практических умений предусмотрено проведение практических занятий.

Практическая часть предусматривает проведение различных видов практических занятий по усмотрению преподавателя: деловые игры, тренинги, разыгрывание ролей. На семинарских занятиях проводится заслушивание рефератов по отдельным темам дисциплины, беседы, дискуссии, разбор ситуационных задач.

1.4. Рекомендуемое количество часов на освоение программы дисциплины:

максимальной учебной нагрузки обучающегося 40 часов, в том числе: обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 8 часов; самостоятельной работы обучающегося 32 часа.

ПМ 01. Содержание, кормление и разведение сельскохозяйственных животных

1.1. Область применения программы

Программа профессионального модуля является частью программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 36.02.02 Зоотехния в части освоения основного вида профессиональной деятельности (ВПД): **Содержание, кормление и разведение сельскохозяйственных животных и соответствующих профессиональных компетенций (ПК):**

ПК 1.1. Выбирать и соблюдать режимы содержания животных, составлять рационы кормления.

ПК 1.2. Рационально использовать корма, сенокосы, пастбища и другие кормовые угодья.

ПК 1.3. Проводить мероприятия по улучшению воспроизводства стада, увеличению продуктивности и увеличению выхода молодняка сельскохозяйственных животных в сельскохозяйственной организации.

ПК 1.4. Производить отбор животных на племя, отбор и подбор пар.

ПК 1.5. Организовывать и проводить санитарно-профилактические работы по предупреждению основных незаразных, инфекционных и инвазионных заболеваний сельскохозяйственных животных.

ПК 1.6. Оказывать первую помощь сельскохозяйственным животным. Программа профессионального модуля может быть использована в дополнительном профессиональном образовании и профессиональной подготовке работников в области зоотехнии (рабочие профессии 15699 «Оператор машинного доения», 11949 «Животновод»).

1.2. Цели и задачи профессионального модуля – требования к результатам освоения профессионального модуля:

С целью овладения указанным видом профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями обучающийся в ходе освоения профессионального модуля должен:

иметь практический опыт:

выбора способа содержания животных;
организации их рационального кормления и разведения;

уметь:

проводить зоотехнический анализ кормов и оценивать их качество и питательность;

определять потребность животных в основных питательных веществах, анализировать и составлять рационы кормления;

основные виды продуктивности и способы их учета;

методы оценки конституции, экстерьера, интерьера;

методы отбора, подбора, разведения животных, селекционно-племенной работы;

основы ветеринарии, методы профилактики основных незаразных, инфекционных и инвазионных заболеваний животных и оказания первой лечебной помощи больным животным;

способы искусственного осеменения и повышения оплодотворяемости животных;

способы оказания акушерской помощи животным и профилактику основных гинекологических заболеваний.

выявлять заболевших животных;

выполнять несложные ветеринарные назначения;

проводить профилактические мероприятия по указанию и под руководством ветеринарного специалиста;

1.3. Рекомендуемое количество часов на освоение примерной программы профессионального модуля:

максимальной учебной нагрузки обучающегося – 975 часов, включая:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося – 650 часа;

самостоятельной работы обучающегося – 325 часов;

учебной практики – 180 часов;
практики по профилю специальности – 72 часа.

ПМ 02 Производство и первичная переработка продукции животноводства

1.1. Область применения программы

Программа профессионального модуля является частью программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 36.02.02 Зоотехния *в части* освоения основного вида профессиональной деятельности (ВПД): **Обеспечение продуктами питания населения и соответствующих профессиональных компетенций (ПК):**

ПК 2.1. Выбирать и использовать эффективные способы производства и первичной переработки продукции животноводства.

ПК 2.2. Разрабатывать и проводить мероприятия по увеличению удоев, привесов и других производственных показателей животноводства.

ПК 2.3. Выбирать и использовать различные методы оценки и контроля качества и качества сырья, материалов, полуфабрикатов, готовой продукции животноводства.

Программа профессионального модуля может быть использована в дополнительном профессиональном образовании и профессиональной подготовке работников *в сфере области животноводства (рабочие профессии 15699 «Оператор машинного доения», 11949 «Животновод»).*

1.2. Цели и задачи профессионального модуля – требования к результатам освоения профессионального модуля:

С целью овладения указанным видом профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями обучающийся в ходе освоения профессионального модуля должен:

иметь практический опыт: по производству, первичной переработке и реализации продукции животноводства: молока и молочных продуктов, продуктов убоя животных, продуктов птицеводства. Оценки качества продукции животноводства;

уметь: выбирать и использовать технологии производства продукции животноводства;

составлять технологические схемы и проводить расчеты по первичной переработке продуктов животноводства;

выполнять отдельные технологические операции по производству и переработке продукции животноводства

осуществлять на предприятии контроль за соблюдением установленных требований и действующих норм, правил и стандартов;

оценивать качество и определять градации качества продукции животноводства;

знать: виды, технологические процессы производства продукции животноводства;

методику расчета основных технологических параметров производства;

технологии первичной переработки продукции животноводства (по видам);

действующие стандарты и технологические условия на продукцию животноводства;

основные методы оценки качества продукции животноводства

1.3. Рекомендуемое количество часов:

максимальной всего учебной нагрузки в том числе обучающегося – 648 часа, включая:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося – 432 часов;

самостоятельной работы обучающегося – 216 часов;

учебной и производственной практики – 288 часа.

ПМ.03 Хранение, транспортировка и реализация продукции животноводства

1.1. Область применения примерной программы

Программа учебной дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы 36.02.02. «Зоотехния» базовой подготовки.

1.2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы: Дисциплина относится к группе профессиональных дисциплин профессионального цикла в соответствии с ФГОС по специальности СПО 36.02.02ю «Зоотехния»

1.3. Цели и задачи учебной дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины:

К исходным требованиям, необходимым для изучения программы профессионального модуля «ПМ.03 Хранение, транспортировка и реализация продукции животноводства» относятся знания, умения и компетенции, сформированные в процессе изучения модуля

В результате изучения профессионального модуля обучающийся должен: **иметь практический опыт:**

анализа условий хранения и транспортировки продукции животноводства;

определения качества продукции животноводства при хранении;

уметь:

определять способы и методы хранения и транспортировки продукции животноводства;

подготавливать к работе объекты и оборудование для хранения и транспортировки продукции животноводства;

рассчитывать потери при транспортировке, хранении и реализации продукции животноводства;

знать:

основы стандартизации и подтверждения качества продукции животноводства; технологии ее хранения; требования к режимам и срокам хранения продукции животноводства;

характеристики объектов и оборудования для хранения продукции животноводства;

условия транспортировки продукции животноводства;

нормы потерь при транспортировке, хранении и реализации продукции животноводства;

порядок реализации продукции животноводства; требования к оформлению документов

1.4. Основные образовательные технологии.

В процессе изучения модуля используется как традиционные, так и технологии активного обучения: объяснительно – демонстрационные, лично и практика – ориентированные, организация самостоятельного обучения студентов.

В ходе лекций, практических занятий и выполнения самостоятельных работ студенты знакомятся с технологиями хранения, транспортировки и реализацией продукции животноводства.

Требования к результатам освоения модуля

Результатом освоения программы профессионального модуля является овладение обучающимися видом профессиональной деятельности по хранению, транспортировке и реализации продукции животноводства, в том числе профессиональными и общими:

ПК 3.1. Выбирать способы и методы закладки продукции животноводства на хранение.

ПК 3.2. Подготавливать объекты и оборудование для хранения продукции животноводства к эксплуатации.

ПК 3.3.. Контролировать состояние продукции животноводства в период хранения.

ПК 3.4. Проводить подготовку продукции животноводства к реализации и ее транспортировку.

ПК 3.5. Реализовывать продукцию животноводства.

ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.

ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.

ОК 3. Решать проблемы, оценивать риски и принимать решения в нестандартных ситуациях

ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития

ОК 5. Владеть информационной культурой, анализировать и оценивать информацию с использованием информационно-коммуникационных технологий.

ОК 6. Работать в коллективе и команде, обеспечивать ее сплочение,

ОК 7. Ставить цели, мотивировать деятельность подчиненных, организовывать и контролировать их работу с принятием на себя ответственности за результат выполнения заданий.

ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.

ОК 9. Быть готовым к смене технологий в профессиональной деятельности.

1.4 Структура модуля.

Представленный модуль предназначен для изучения курса «Хранение, транспортировка и реализация продукции животноводства» и содержит МДК 03. 01. «Технология хранения, транспортировки и реализации продукции животноводства», учебную практику

1.5. Рекомендуемое количество часов на освоение программы профессионального модуля:

максимальной учебной нагрузки обучающегося 90 часов,

в том числе:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 60 часов;

самостоятельной работы обучающегося 30 часов.

(50 часов теории, 10 - ЛПЗ);

ПМ.04 Управление работами по производству и переработке продукции животноводства

1.1. Область применения программы

Программа профессионального модуля является частью программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 36.02.02 Зоотехния в части освоения основного вида профессиональной деятельности (ВПД): управление работами по производству и переработке продукции животноводства

и соответствующих профессиональных компетенций (ПК):

ПК 4.1. Участвовать в планировании основных показателей производства продукции и оказания услуг в области профессиональной деятельности в структурном подразделении организации отрасли.

ПК 4.2. Планировать и организовывать выполнение работ и оказание услуг в области профессиональной деятельности в структурном подразделении организации отрасли исполнителями.

ПК 4.3. Осуществлять контроль и оценку хода и результатов выполнения работ и оказания услуг в области профессиональной деятельности в структурном подразделении организации отрасли исполнителями.

ПК 4.4. Вести утвержденную учетно-отчетную документацию структурного подразделения организации отрасли.

1.2. Цели и задачи модуля – требования к результатам освоения модуля

С целью овладения указанным видом профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями обучающийся в ходе освоения профессионального модуля должен:

иметь практический опыт:

1. участия в планировании и анализе производственных показателей организации животноводства;
2. участия в управлении первичным трудовым коллективом;
3. ведения документации установленного образца;

уметь:

1. рассчитывать по принятой методике основные производственные показатели в области животноводства;
2. планировать работу исполнителей;
3. инструктировать и контролировать исполнителей на всех стадиях работ;
4. подбирать и осуществлять мероприятия по мотивации и стимулированию персонала;
5. оценивать качество выполняемых работ;

знать:

1. основы организации производства и переработки продукции животноводства;
2. структуру организации и руководимого подразделения;
3. характер взаимодействия с другими подразделениями;
4. функциональные обязанности работников и руководителей;
5. основные производственные показатели работы организации отрасли и его структурных подразделений;
6. методы планирования, контроля и оценки работ исполнителей;
7. виды, формы и методы мотивации персонала, в т.ч. материальное и нематериальное стимулирование работников;
8. методы оценивания качества выполняемых работ;
9. правила первичного документооборота, учета и отчетности.

1.3. Количество часов на освоение программы профессионального модуля:

всего – 513 часов, в том числе:

максимальной учебной нагрузки обучающегося – 369 часов, включая:
обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося – 246 часов;
самостоятельной работы обучающегося – 123 часа;
учебной практики – 72 часа;
практики по профилю специальности – 72 часа

ПМ. 05 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих

1.1. Область применения программы

Программа профессионального модуля является частью программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 36.02.02 Зоотехния в части освоения вида профессиональной деятельности. Рабочие профессии **15699 « Оператор машинного доения»** и **11949 «Животновод»**

соответствующих профессиональных компетенций (ПК):

- Осуществлять приемы по уходу за животными
- Выполнять технологические операции по машинному доению коров
- Осуществлять техническое обслуживание доильных аппаратов и установок

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

1.2. Цели и задачи профессионального модуля – требования к результатам освоения профессионального модуля:

С целью овладения указанным видом профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями обучающийся в ходе освоения профессионального модуля должен:

иметь практический опыт:

- по уходу за животными;
- их кормлении и выполнении операций по доению коров;
- оказании первой ветеринарной помощи;
- заполнение первичных документов по расходу кормов и продаже молока;
- подготовки кормов к скармливанию;
- выявлении коров в охоте.

уметь:

- определять породные, возрастные и анатомические особенности сельскохозяйственных животных;
- подгонять животных к месту доения;
- обеспечению соблюдения экологических норм и правил в производственной деятельности;
- соблюдать зоогигиенические нормы содержания животных на фермах;
- соблюдать правила личной гигиены и санитарные требования к работникам;
- самостоятельно работать на доильных установках всех видов;
- устранять простейшие неисправности доильных установок и осуществлять технический уход за доильными аппаратами;
- подготавливать корову и доильный аппарат к доению;
- проводить доение в соответствии с правилами, обеспечивающими полную отдачу молока коровами и их нормальное физиологическое состояние;
- подготовить корма к скармливанию и кормить животных в соответствии с кормовыми рационами, с учетом физиологического состояния животных;
- выявлять маток в «охоте» и подготавливать их к случке;
- определять субклинические формы мастита и оказывать первую помощь заболевшим животным;
- осуществлять запуск высокоудойных коров, готовить коров к отелу;
- раздаивать коров различными методами;
- осуществлять контроль за физическим состоянием коров и следить за ходом лактации;
- определять качество молока;
- разбираться в экономических показателях работы ферм и промышленных комплексов по производству молока;

- вести первичную учетную документацию на ферме;
- проводить мероприятия по повышению молочной продуктивности скота и профилактические мероприятия по предупреждению заболевания животных;
- выявлять охоты у животных и отделения их для осеменения;
- наблюдать за скотом;
- принимать отелы, опоросы;
- принимать, взвешивать и перегонять скот;
- эксплуатировать и контролировать различное доильное оборудование и диагностировать его неисправности;
- подготавливать к работе технологическое оборудование;
- выполнять технологические операции по производству и переработке продукции животноводства.
- соблюдать ветеринарно-санитарные правила, требования техники безопасности при работе с животными и механизмами, соблюдать правила пожарной безопасности на ферме или комплексе.

знать:

- анатомо-физиологические особенности животных и направления их продуктивности;
- основные сведения об организации кормовой базы, кормах, их составе, питательности, заготовке и подготовке к скармливанию.
- правила и технику кормления и поения в зимний и летний периоды, особенности кормления животных разных половых и возрастных групп с учетом их продуктивности и физиологического состояния;
- технику разведения крупного рогатого скота;
- способы содержания крупного рогатого скота;
- устройство и способы эксплуатации оборудования по механизации кормоприготовления и кормораздачи, навозоудаления и водоснабжения;
- устройство, правила разборки, сборки и эксплуатации двух- и трехтактных доильных аппаратов;
- основные типы доильных установок, их краткую характеристику;
- оборудование для первичной обработки молока и контроль за их работой;
- порядок технического обслуживания доильных установок и контроль за их работой;
- подбор молочных коров и приучение их к машинному доению;
- физиологию доения;
- технологию машинного доения;
- санитарию и гигиену при машинном доении;
- технические и санитарные требования к сдаваемому молоку и методы лабораторных анализов;
- технику безопасности, производственную санитарию;
- электробезопасность и противопожарные мероприятия на производстве.
- виды, породы, направление продуктивности с/х животных;
- санитарно-технологические требования к помещениям, оборудованию, инвентарю, санитарной одежде и транспорту;
- источники загрязнения окружающей среды;

- основные положения законодательства, регулирующего трудовые отношения;
- способы защиты населения от оружия массового поражения и меры пожарной безопасности;
- биологические и хозяйственные особенности различных видов животных;
- правила эксплуатации технологического оборудования, используемого в свиноводстве, птицеводстве, скотоводстве;
- основные требования зоогигиены и ветеринарии;
- правила проведения профилактических мероприятий по предупреждению заболевания животных.

1.3. Рекомендуемое количество часов на освоение примерной программы профессионального модуля:

всего – 360 часов,

в том числе: максимальной учебной нагрузки обучающегося – 216 час, включая: самостоятельной работы обучающегося – 72 часов
учебная практика 144 часов.

ПМ.06 ПРОДАЖА ЗООВЕТЕРИНАРНЫХ ТОВАРОВ И КОНСУЛЬТИРОВАНИЕ ПО ИХ ПРИМЕНЕНИЮ

1.1. Область применения программы

Программа профессионального модуля является частью программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 36.02.02

Зоотехния в части освоения вида профессиональной деятельности

Продажа зооветеринарных товаров и консультирование по их применению и соответствующих профессиональных компетенций (ПК):

- Консультировать по применению зооветеринарных товаров
- Консультировать по средствам ухода за животными
- Консультировать по питанию животных
- Продавать зооветеринарные товары

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

1.2. Цели и задачи профессионального модуля – требования к результатам освоения профессионального модуля:

С целью овладения указанным видом профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями обучающийся в ходе освоения профессионального модуля должен:

иметь практический опыт:

по продаже и консультированию по применению зооветеринарных товаров
уметь:

- Подбирать ветеринарные диеты в зависимости от заболевания животных

- Ориентироваться в кормах различных фирм производителей
- Подбирать биологические активные добавки в зависимости от состояния здоровья животного
- Рекомендовать ассортимент лакомств для собак, кошек, грызунов, рыб и птиц в соответствии с назначением
- Рекомендовать ассортимент средств для ухода за шерстью и кожей животных в соответствии с индивидуальной переносимостью
- Подбирать поводок, шлейку для различных пород собак
- Подбирать электрооборудование для дрессировки и коррекции поведения собак
- Подбирать индивидуальные средства для ухода за животными
- Охарактеризовывать действие средств для ухода за животными
- Выкладывать товар на полки магазина в соответствии с правилами мерчендайзинга
- Оформлять документы на товары
- Браковать некондиционные товары

знать:

- виды кормов для различных животных, рыб и птиц
- современные лекарственные средства и их применение
- средства для ухода за животными и их применение
- особенности содержания животных, рыб и птиц
- основы маркетинга и мерчендайзинга

1.3. Рекомендуемое количество часов на освоение примерной программы профессионального модуля:

всего – 149 часов, в том числе:

максимальной учебной нагрузки обучающегося – 131 час,

включая:

самостоятельной работы обучающегося – 41 час

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося – 90 часов,

из них лабораторно-практические работы – 34 часа

учебная практика 18 часов.

