

## Аннотации рабочих программ

### 1. Программа подготовки специалистов среднего звена по специальности 36.02.02

#### Зоотехния

#### 2. Квалификация – Зоотехник

#### 3. Характеристика направления подготовки:

**нормативный срок освоения** основной образовательной программы среднего профессионального образования базовой подготовки при очной форме получения образования на базе основного общего образования 3 года 10 месяцев

**общая трудоемкость освоения ППССЗ составляет 6426**

#### **область профессиональной деятельности**

Область профессиональной деятельности выпускников: организация и выполнение работ по содержанию и разведению сельскохозяйственных животных, производству, переработке и реализации продукции животноводства в сельскохозяйственных организациях.

#### **объекты профессиональной деятельности**

Объектами профессиональной деятельности выпускников являются:

- сельскохозяйственные животные, их окружение, условия содержания и разведения, корма;

- средства труда в животноводстве, включая орудия труда, оборудование, машины и механизмы;

- технологии и технологические процессы в животноводстве;

- процессы организации и управления в животноводстве;

- первичные трудовые коллективы.

Зоотехник готовится к следующим видам деятельности:

- содержание, кормление и разведение сельскохозяйственных животных;

- производство и первичная переработка продукции животноводства;

- хранение, транспортировка и реализация продукции животноводства

- управление работами по производству продукции животноводства;

- выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих.

#### **виды профессиональной деятельности**

Зоотехник готовится к следующим видам деятельности:

- содержание, кормление и разведение сельскохозяйственных животных;

- производство и первичная переработка продукции животноводства;

- хранение, транспортировка и реализация продукции животноводства;

- управление работами по производству продукции животноводства;

- выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих.

#### 4. Перечень формируемых компетенций

Выпускник, освоивший ППССЗ СПО **базовой подготовки**, должен обладать **общими компетенциями**, включающими в себя способность:

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. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.

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

ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.

ОК 6. Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.

ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий.

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

ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.

Зоотехник должен обладать **профессиональными компетенциями**, соответствующими основным видам профессиональной деятельности:

#### **Содержание, кормление и разведение сельскохозяйственных животных.**

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.

#### **Производство, первичная переработка и реализация продукции животноводства.**

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 количества и качества сырья, материалов, полуфабрикатов, готовой продукции животноводства.

#### **Хранение, транспортировка и реализация продукции животноводства.**

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

ПК 3.2. Подготавливать объекты 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.

#### **Управление работой структурного подразделения организации отрасли.**

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

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

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

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

ПК 4.5 Анализировать состояние рынка продукции и услуг в области животноводства

### **Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих:**

оператор машинного доения.

-рабочие программы учебных дисциплин

### **Аннотации РП**

#### **Русский язык**

**Шифр дисциплины по УП:** БД.01

**Год обучения:**

1 год, 1 семестр

**Максим./аудит.:**

117/78 часов

#### **Аннотация курса**

Дисциплина «Русский язык» является углублением и систематизацией школьного курса русского языка. Ориентирована дисциплина на темы, способствующие выработке грамотности устной и письменной речи студентов, освоению всех уровней языка, повторению и систематизацию имеющихся знаний лингвистики.

Изучение дисциплины носит теоретико-практический характер. Большое внимание уделяется развитию речи студентов.

Предполагается часть учебного материала вывести для самостоятельного изучения студентами.

Учебная задача дисциплины состоит в том, чтобы совершенствовать способности студентов к речевому взаимодействию, повышать уровень грамотности письменной и устной речи.

#### **Литература**

**Шифр дисциплины по УП:** БД.02

**Год обучения:**

1 год, 2 семестр

**Максим./аудит.:**

175/117 часов

#### **Аннотация курса**

Литература - базовая учебная дисциплина, формирующая духовный облик и нравственные ориентиры молодого поколения. Ей принадлежит ведущее место в эмоциональном, интеллектуальном и эстетическом развитии студента, в формировании его миропонимания и национального самосознания.

Специфика литературы в целом определяется сущностью литературы как феномена культуры: литература эстетически осваивает мир, выражая богатство и многообразие человеческого бытия в художественных образах. Она обладает большой силой воздействия на читателей, приобщая их к нравственно-эстетическим ценностям нации и человечества.

Изучение литературы на базовом уровне сохраняет фундаментальную основу курса, систематизирует представления студентов об историческом развитии литературы, позволяет глубоко и разносторонне осознать диалог классической и современной литературы. Курс литературы строится с опорой на текстуальное изучение художественных произведений, решает задачи формирования читательских умений, развития культуры устной и письменной речи.

В основу курса положена историко-хронологическая периодизация русского

#### **Иностранный язык**

**Шифр дисциплины по УП:** БД. 03

**Год обучения:**

1 год, 1, 2 семестр

**Максим./аудит.:**

176 час./117 час.

#### **Аннотация дисциплины**

Целью изучения дисциплины является практическое владение разговорно-бытовой речью для активного применения иностранного языка в повседневном общении.

В процессе изучения дисциплины используются как традиционные, так и инновационные технологии проектного, игрового, ситуативно-ролевого, объяснительно-иллюстрированного обучения.

Дисциплина имеет практическую направленность.

В результате изучения дисциплины студент должен:

#### **уметь:**

- общаться (устно и письменно) на иностранном языке на повседневные темы;

- переводить (со словарем) аутентичные тексты;

- самостоятельно совершенствовать устную и письменную речь, пополнять словарный запас.

**знать:**

- лексический и грамматический минимум, необходимый для чтения и перевода текстов различных стилей.

## Математика

**Шифр дисциплины по УП:** БД.04

**Год обучения:**

1 год, 2 семестр

**Максим./аудит.:**

234 час. / 156 час.

### Аннотация дисциплины

Цель изучения дисциплины направлена на овладение математическими знаниями и умениями, необходимыми для изучения естественнонаучных дисциплин, для получения образования в областях, не требующих углубленной математической подготовки; понимания значимости математики для научно-технического прогресса, отношения к математике как к части общечеловеческой культуры через знакомство с историей развития математики. Данная дисциплина ориентирована на развитие способностей: организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество; принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность. Дисциплина содержит необходимый теоретический и практический материал, отвечающий требованиям стандарта. Также предполагается самостоятельная работа студентов, включающая освоение теоретического материала.

## История

**Шифр дисциплины:** БД.05

**Год обучения:** 1 год, 1 и 2 семестр

**Максим./аудитор.:**

176 час./117 часов

### Аннотация дисциплины

Цель данной дисциплины – воспитание гражданственности, национальной идентичности, развитие мировоззренческих убеждений студентов на основе осмысления исторически сложившихся культурных, религиозных, этнонациональных традиций, нравственных и социальных установок, идеологических доктрин.

Учебная задача дисциплины состоит в том, чтобы закрепить имевшиеся ранее и полученные в ходе изучения исторические знания студентов. Воспитать гуманистическое видение мира, неприятие всех проявлений дискриминации, уважения к другим культурам, формировать гражданские идеалы и патриотические чувства.

В ходе лекций, практических занятий и выполнения самостоятельных работ, студенты знакомятся с историческими проблемами, анализируют, обсуждают, высказывают свои суждения.

## Физическая культура

**Шифр дисциплины по УП:** БД.06

**Год обучения:**

1 год, 1, 2 семестр

**Максим./аудит.:**

176 час./117 час.

### Аннотация дисциплины

Основное назначение дисциплины «Физическая культура» состоит в укреплении здоровья, повышении физического потенциала работоспособности обучающихся, на формирование у них жизненных, социальных и профессиональных мотиваций.

Цели дисциплины: формирование у учащихся устойчивых мотивов и потребностей в бережном отношении к своему здоровью, целостном развитии физических и психических качеств, творческом использовании средств физической культуры в организации здорового образа жизни.

В ходе изучения дисциплины студенты должны:

Знать/понимать: влияние оздоровительных систем физического воспитания на укрепление здоровья, профилактику профессиональных заболеваний и вредных привычек. Способы контроля и оценки физического развития и физической подготовленности. Правила и способы планирования системы индивидуальных занятий физическими упражнениями различной направленности.

Уметь: выполнять индивидуально подобранные комплексы и адаптивной (лечебной) физической культуры. Выполнять простейшие приемы самомассажа и релаксации. Преодолевать искусственные и естественные препятствия с использованием разнообразных способов передвижения. Осуществлять

творческое сотрудничество в коллективных формах занятий физической культурой.

Использовать приобретенные знания и умения в практической деятельности и повседневной жизни для: повышения работоспособности, укрепления и сохранения здоровья. Организации и проведения индивидуального, коллективного и семейного отдыха, участия в массовых спортивных соревнованиях.

Содержание дисциплины включает теоретический, практический и контролирующий материал.

Качество обучения достигается за счет использования следующих форм учебной работы: еженедельно 2 часов обязательных аудиторных занятий и 2 часов самостоятельных занятий.

Контроль успеваемости. Дисциплина завершается зачетом во втором семестре. При этом студент должен сдать тест по теоретическому разделу программы, сдать тесты по физической подготовке.

## ОБЖ

**Шифр дисциплины по УП:** БД.07

**Год обучения:** 1 год, 1 семестр;

**Максим./Аудитор.:** 105 час./70 час.

### Аннотация дисциплины

Дисциплина ориентирована на темы, актуальные для современной России. Предлагается самостоятельная работа студентов, включающая освоение теоретического материала, обдумывание проблемных ситуаций в настоящее время.

Учебная задача дисциплины состоит в том, чтобы углубить знание студентов в области безопасности жизнедеятельности, дать представление о современном состоянии стихийных бедствий, техногенных чрезвычайных ситуаций, научить как правильно вести себя в различных чрезвычайных ситуациях.

## Астрономия

**Шифр дисциплины по УП:** БД.08

**Год обучения:** 1 год, 2 семестр;

**Максим./Аудитор.:** 54/36

### Аннотация дисциплины

Дисциплина Астрономия способствует формированию представлений о современной естественнонаучной картине мира, о единстве физических законов, действующих на Земле и в безграничной Вселенной, о непрерывно происходящей эволюции нашей планеты, всех космических тел и их систем, а также самой Вселенной.

Дисциплина направлена на формирование знаний о физической природе небесных тел и систем, строения и эволюции Вселенной, пространственных и временных масштабах Вселенной, наиболее важных астрономических открытиях, определивших развитие науки и техники; умений объяснять видимое положение и движение небесных тел принципами определения местоположения и времени по астрономическим объектам,; навыков использования естественнонаучных, особенно физико-математических знаний для объективного анализа устройства окружающего мира на примере достижений современной астрофизики

## Физика

**Шифр дисциплины по УП:** БД. 09

**Год обучения:** 1 год, 2 семестр

**Максим./аудит.:** 145 час. /97час.

### Аннотация дисциплины

Дисциплина является естественнонаучным, формирующим современное научное мировоззрение, вносит существенный вклад в систему знаний об окружающем мире. Курс состоит из разделов: механика, молекулярная физика, электродинамика, оптика, квантовая физика, строение Вселенной.

*Цель данной дисциплины* – освоение знаний о методах научного познания природы, современной физической картине мира, свойствах вещества и поля, пространственно-временных закономерностях, динамических и статистических законах природы, элементарных частицах и фундаментальных взаимодействиях, строения и эволюции Вселенной.

В результате изучения дисциплины студент должен уметь описывать и объяснять результаты наблюдений и экспериментов, описывать фундаментальные опыты, применять полученные знания для решения физических задач, приводить примеры практического применения физических знаний, использовать приобретенные знания и умения в практической деятельности повседневной жизни.

Дисциплина имеет теоретическую и практическую направленность. В процессе изучения курса студенты выполняют следующие виды работ: конспектируют материал, работают с дополнительной литературой по заданным темам и вопросам, выполняют лабораторные работы по инструкционно-технологическим картам.

### **Обществознание (включая экономику и право)**

**Шифр дисциплины:**  
БД.10  
**Год обучения:**  
1 год, 1 и 2 семестр  
**Максим./аудитор.:**  
162 час./108 часов

#### **Аннотация дисциплины**

Цель данной дисциплины – развитие личности, духовной нравственности, политической и правовой культуры, экономического образа мышления, социального поведения, основанного на уважении закона и правопорядка; способности к личному самоопределению и самореализации; интереса к изучению социальных и гуманитарных дисциплин.

Особенностью дисциплины является большое внимание, уделяемое воспитанию общероссийской идентичности, гражданской ответственности, правового самосознания, толерантности, гуманистическим и демократическим ценностям, закреплённым в Конституции Российской Федерации.

В ходе лекций, практических занятий и выполнения самостоятельных работ, студенты анализируют ход обсуждения, высказывают свои суждения.

Учебная задача состоит в том, чтобы сформировать опыт применения полученных знаний и умений в области социальных отношений.

### **География**

**Шифр дисциплины:**  
БД.11  
**Год обучения:** 1 год,  
1 семестр  
**Максим./аудитор.:**  
54/36

#### **Аннотация дисциплины**

Цель данной дисциплины — освоение системы географических знаний о целостном, многообразном и динамично изменяющемся мире, взаимосвязи природы, населения и хозяйства на всех территориальных уровнях; овладение умениями сочетать глобальный, региональный и локальный подходы для описания и анализа природных, социально-экономических, геоэкологических процессов и явлений.

### **Экология**

**Шифр дисциплины:**  
БД.12  
**Год обучения:** 1 год,  
1 семестр  
**Максим./аудитор.:**  
54 час./36 часов

#### **Аннотация дисциплины**

Цель данной дисциплины — получение фундаментальных знаний об экологических системах и особенностях их функционирования в условиях нарастающей антропогенной нагрузки; истории возникновения и развития экологии как естественно-научной и социальной дисциплины, ее роли в формировании картины мира; о методах научного познания.

### **Информатика**

**Шифр дисциплины по УП:** ПД.01  
**Год обучения:**  
1 год, 1 семестр  
**Максим./аудит.:**  
150 час./ 100 час.

#### **Аннотация дисциплина**

Дисциплина «Информатика» позволяет дать студентам теоретические знания и сформировать у них практические навыки в создании и применении информационных технологий для решения практических задач. Данная дисциплина ориентирован на развитие способностей: осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития; использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности. В цели изучения дисциплины «Информатика» на базовом уровне входит: освоение системы базовых знаний, отражающих вклад информатики в формирование современной научной картины мира, роль информационных процессов в обществе, биологических и технических системах, приобретение опыта использования информационных технологий в индивидуальной и коллективной учебной и познавательной деятельности. Дисциплина содержит необходимый теоретический и практический материал, отвечающий требованиям стандарта. Также предполагается самостоятельная работа студентов, включающая освоение теоретического материала.

### **Химия**

**Шифр дисциплины по УП:** ПД.02

#### **Аннотация дисциплины**

Дисциплина является продолжением и развитием курса химии, изучаемого в школе. Дисциплина делится на три больших раздела: общая,

**Год обучения:**  
1 год, 2 семестр  
**Максим./аудит.:**  
162 час./108 час.

## Биология

**Шифр дисциплины по УП.:** БД.03  
**Год обучения:**  
1 год,  
2 семестр  
**Максим./аудит.:**  
108 час./72 час.

неорганическая и органическая химия. Дисциплина включает теоретические, практические занятия, а также предполагается самостоятельная работа студентов, включающая освоение теоретического материала. Практические занятия проводятся в химических лабораториях, в мини-группах. Учебная задача дисциплины состоит в том, чтобы дать студентам фундаментальные знания по химии, необходимые для понимания научной картины мира, научить применять полученные знания и умения для: безопасной работы с веществами в лаборатории, быту и на производстве; решения практических задач в повседневной жизни.

### Аннотация дисциплины

Изучение данной дисциплины базируется на знаниях, умениях и навыках, полученных в школьном курсе биологии.

Знания, умения и навыки, приобретаемые обучающимися на дисциплине «Биология», используются на старших курсах при изучении специальных предметов.

В дисциплине биологии рассматриваются фундаментальные биологические концепции и теории, формируется представление о биоразнообразии и методах его изучения, раскрывается значение биологических знаний для человечества.

Цель изучения дисциплины. Формирование у студентов целостного представления о свойствах живых систем, биоразнообразии, историческом развитии жизни, о современных направлениях, проблемах и перспективах биологических наук.

В дисциплине биология решаются задачи: показать обучающимся возможности применения общебиологических знаний для решения профессиональных и личностных задач; на основе общебиологических знаний сформировать основы биологической культуры обучающихся.

Структура дисциплины. Сущность жизни; разнообразие и уровни организации биологических систем; клетки, их цикл, дифференциация; организмы, их основные системы, принципы классификации; наследственность и изменчивость, биологическая эволюция, основные концепции и методы биологии; перспективы развития биологических наук и стратегия охраны природы, роль биологического знания в решении социальных проблем.

Основные образовательные технологии. Технология объяснительно-иллюстративного обучения с элементами проблемного изложения, элементы технологии модульного обучения, лабораторные работы, практические работы, самостоятельная работа.

Требования к результатам освоения дисциплины. В результате освоения дисциплины формируются следующие компетенции:

- имеет ясные представления о здоровом образе жизни
- владение базовыми знаниями фундаментальных разделов биологии, экологии в объеме, необходимом для освоения специальных дисциплин

В результате изучения дисциплины обучающийся должен:

– знать современные биологические теории и концепции, основы структурной организации и функционирования живых систем, механизмы обеспечения их гомеостаза; особенности проявлений живого на разных уровнях организации жизни; принципы классификации биологических видов, формирования и функционирования надорганизменных систем различных уровней;

– уметь применять полученные знания для доказательства единства живой и неживой природы; диалектического характера биологических явлений; объяснять принципы регуляции функционирования живых систем; использовать биологические знания в профессиональной деятельности;

– иметь навыки работы с биологическим микроскопом; проведения исследований биологических объектов; выполнения эксперимента и обработки его результатов.

## Индивидуальный проект

**Шифр дисциплины**

### Аннотация дисциплины

Дисциплина направлена на развитие познавательных интересов,

по УП: ПОО. 01  
Год обучения: 1 год,  
1 семестр  
Максим./аудит.:  
58/39

интеллектуальных и творческих способностей в процессе приобретения знаний с использованием различных источников информации и современных информационных технологий; воспитание убежденности в возможности познания законов природы и использования достижений на благо развития человеческой цивилизации, необходимости сотрудничества в процессе совместного выполнения задач, уважительного отношения к мнению оппонента при обсуждении проблем естественно-научного содержания, готовности к морально-этической оценке использования научных достижений, чувства ответственности за защиту окружающей среды

## Основы философии

Шифр  
дисциплины  
по УП: ОГСЭ.01

Год обучения: 3  
год,  
6 семестр

Число часов:  
60 час./48 час.

### Аннотация

Дисциплина входит в социально-экономический цикл и призван дать студенту теоретические знания об основах развития философии, философских категорий, взаимоотношений человека и общества. Она изучает философские научные и религиозные научные картины мира, соотношение духовных и материальных ценностей, роль науки и научного познания, социальные и этические проблемы, связанные с развитием и использованием достижений науки и техники. Данная дисциплина позволяет получить необходимые знания, соответствующие требованиям к уровню подготовки выпускников, практические выводы ориентируют как применить полученные знания в жизни. В дисциплине предусмотрены темы для самостоятельного освоения студентами.

*Учебная задача курса* состоит в том, чтобы помочь человеку совершенствоваться и выработать мировоззренческие духовно-нравственные эстетические установки, идеалы и ценности личности с помощью которых возможно добиваться успеха.

Изучение философии позволяет свободно оперировать понятиями, выдвигать, обосновывать и подвергать критике те или иные суждения, различать существенное и несущественное и раскрывать взаимосвязи всех явлений действительности.

Программа имеет *цель* воспитывать, передавать знания, а также развивать размышления о философских проблемах, что помогает реально осознать окружающую действительность и развивать моральные качества личности.

## История

Шифр  
дисциплины  
по УП: ОГСЭ.02

Год обучения: 2  
год,  
3 семестр

Число часов:  
56 час./48 час.

### Аннотация

Дисциплина входит в общий гуманитарный и социально-экономический цикл и призван продолжать формировать чувства гражданственности, национальной идентичности, развивать мировоззренческие убеждения учащихся. Она помогает формировать у студентов собственную жизненную позицию, понимать ответственность за сохранение культуры, окружающей природной среды, создает предпосылки для дальнейшего образования и самообразования. Дисциплина ориентирована не только на формирование базовых знаний, умений и навыков, но и на воспитание нравственной и гражданской позиции. В дисциплине предусмотрены темы для самостоятельного освоения студентами, с целью развития навыков поиска и систематизации материалов и выработки на их основе собственной позиции по определенной проблематике. *Учебная задача дисциплины* состоит в том, чтобы углубит знания студентов в области мировой и отечественной истории, дать представления об основных направлениях развития ключевых регионов мира в последние десятилетия, научить ориентироваться в современной экономической, политической и культурной ситуации в России и мире, привить навыки анализа современных интеграционных, поликультурных, миграционных, глобальных процессов.

## Иностранный язык

Шифр  
дисциплины  
по УП: ОГСЭ.03

Год обучения:  
2 год, 3, 4 семестр;  
3 год, 5, 6 семестр;

### Аннотация

Основное назначение дисциплины «Иностранный язык» состоит в формировании коммуникативной компетенции, т. е. способности и готовности осуществлять иноязычное межличностное и межкультурное общение с носителями языка.

Настоящая дисциплина предполагает организацию учебной деятельности в виде модулей, которые включают различные сферы



4 год, 7,8 семестр;

**Число часов:**  
188 час./160 час.

общения. Каждый модуль состоит из определенного количества занятий, которые организованы по ситуативно-тематическому принципу и объединяются одной учебной задачей.

Цели дисциплины:

- Формирование и совершенствование иноязычной коммуникативной компетенции в совокупности всех ее составляющих:
  - языковая компетенция;
  - речевая компетенция;
  - социокультурная компетенция;
  - компенсаторная компетенция;
  - профессионально-коммуникативная компетенция.
- Развитие у студентов навыков самостоятельной, исследовательской работы и творческих способностей.

Дисциплина имеет практическую направленность и находится в тесной взаимосвязи с другими дисциплинами.

Особое место отводится самостоятельной работе: выполнение домашних заданий репродуктивного и творческого характера, освоение лексического и грамматического материала, подготовка сообщений по различным ситуациям, чтение и перевод профессионально-ориентированных текстов, подготовка рефератов и проектов.

В результате изучения дисциплины студенты должны:

- знать базовую терминологическую лексику, базовые лексико-грамматические конструкции и формы;
- уметь использовать знание иностранного языка в профессиональной деятельности, профессиональной коммуникации и межличностном общении;
- владеть навыками поиска профессиональной информации, реферирования и аннотирования.

#### **Физическая культура**

**Шифр дисциплины по УП:** ОГСЭ.04

**Год обучения:**  
2 год, 3,4 семестр  
3 год, 5,6 семестр  
4 год, 7,8 семестр

**Число часов:**  
320 час./160 час.

#### **Аннотация**

Основное назначение дисциплины «Физическая культура» состоит в формировании общекультурных и профессиональных компетенций.

Цели дисциплины: формирование физической культуры личности и способности направленного использования различных средств и методов физической культуры для сохранения и укрепления здоровья, психофизической и самоподготовки к будущей профессиональной деятельности.

В ходе изучения дисциплины студенты должны:

- Знать о роли физической культуры в общекультурном, профессиональном и социальном развитии человека и основы здорового образа жизни.
- Уметь использовать физкультурно-оздоровительную деятельность для укрепления здоровья, достижения жизненных и профессиональных целей.

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с изучением следующих разделов: теоретического и практического, включающего в себя легкую атлетику, спортивные игры, гимнастику, лыжную подготовку.

Качество обучения достигается за счет использования следующих форм учебной работы: еженедельно 2 часов обязательных аудиторных занятий и 2 часов самостоятельных занятий.

Контроль успеваемости. Контроль текущей работы студентов над курсом физической культуры осуществляется путем тестирования на практических занятиях. Дисциплина завершается в восьмом семестре зачетом. При этом студент должен сдать тест по теоретическому разделу программы, сдать тесты по физической подготовке.

#### **Технология трудоустройства и проектирования карьеры**

**Шифр дисциплины по УП:** дисциплина

#### **Аннотация**

Цель данной дисциплины – приобретение знаний, умений и навыков успешного поиска работы, программирования имиджа, профессиональной

относится к вариативной части ОГСЭ	адаптации, нормативно-правовой базы трудовых правонарушений. В реалиях российской экономической ситуации проблема успешной адаптации на рынке труда выпускников среднеспециальных учебных заведений является важной. Выпускник должен обладать культурой мышления, понимать суть и социальную значимость своей профессии, обладать чувством социальной ответственности за результаты своего труда, уметь планировать работу, анализировать ее результаты, знать методы управления и организации работы коллектива
<b>Год обучения:</b> 2 год	<p>Данная дисциплина ориентирована на темы: источники получения информации о трудоустройстве, поиск работы выпускника, самооценка личности, профессиональная адаптация конфликты в коллективе, нормативно-правовая база трудовых отношений, социальное партнерство в сфере труда, выпускник и рынок.</p> <p>Выпускники должны знать о требованиях, предъявляемых к специалисту, его профессиональному уровню, профессиональным качествам, умениям и навыкам.</p>
3 семестр	
<b>Число часов:</b> 48 час./ 32 час	

### Русский язык и культура речи

<b>Шифр дисциплины по УП:</b> дисциплина относится к вариативной части цикла ОГСЭ	<b>Аннотация</b> Дисциплина «Русский язык и культура речи» включена в вариативную часть цикла ОГСЭ и является продолжением и развитием дисциплины общеобразовательного цикла «Русский язык».
<b>Год обучения:</b> 2 год, 3 семестр	Дисциплина ориентирована на темы, актуальные для современного человека: основные понятия культуры речи, правила речевого этикета, структура и стилистические ресурсы русского языка, общие сведения о лингвистике как науке, основные нормы русского литературного языка.
<b>Число часов:</b> 48 час./32 час.	Дисциплина содержит практические занятия, цель которых – применять на практике полученные теоретические знания, отрабатывать необходимые навыки. Предполагается самостоятельная работа студентов, включающая освоение теоретического материала, выполнение закрепляющих упражнений и задания творческого характера. Учебная задача дисциплины состоит в том, чтобы сделать речь обучающихся грамотной, яркой и выразительной; дать навыки, необходимые для эффективного общения с коллегами, руководством, потребителями; систематизировать знания в области лингвистики.

### Психология общения

<b>Шифр дисциплины по УП:</b> дисциплина относится к вариативной части цикла ОГСЭ	<b>Аннотация</b> Настоящая дисциплина ориентирована на решение одной из основных задач модернизации российского образования – подготовку квалифицированного выпускника, конкурентоспособного на рынке труда, компетентного, ответственного, готового к эффективной работе по специальности на уровне мировых стандартов. Актуальным становится обучение навыкам и умениям общения, освоения его этических и психологических основ. Разработка содержания курса определяется особенностями социальной динамики в современном мире и требованиями к процессу общения с учетом социально – экономических изменений в обществе. В дисциплину включены такие темы, как коммуникативный аспект общения; коммуникативные барьеры; субъективные каналы восприятия и передачи информации; социальная перцепция; имидж личности как воспринимаемый и передаваемый образ; интерактивный аспект общения; асееативное поведение. Предполагается самостоятельная работа студентов, включая освоение теоретического материала, обдумывание проблемных ситуаций. В цели дисциплины входит: дать студентам знания о взаимосвязи общения и деятельности; целях, функциях, видах и уровнях общения; техниках и приемах общения, правилах слушания, ведения беседы, убеждения; этических принципах общения; источниках, причинах, видах и способах разрешения конфликтов. В процессе практических занятий студенты учатся применять техники и приемы эффективного общения в профессиональной деятельности; использовать приемы саморегуляции поведения в процессе межличностного общения.
<b>Год обучения:</b> 2 год, 3 семестр	
<b>Число часов:</b> 48 час./32 час.	

### Экологические основы природопользования

<b>Шифр</b>	<b>Аннотация</b>
-------------	------------------

**дисциплины по УП:** ЕН. 01  
**Год обучения:** 2 год, 3 семестр  
**Число часов:** 48 часов/32 часа

Цель данной дисциплины- подготовить грамотного специалиста, знающего общие принципы рационального природопользования, современное состояние природных ресурсов и их охрану, а так же способного не только объективно оценивать состояние окружающей природной среды, но и квалифицированно проводить необходимые природозащитные мероприятия, осуществлять свою производственную деятельность с позиций стратегии экологической безопасности. В процессе изучения дисциплины студенты получают представление о методах рационального использования и защиты окружающей среды, глобальных проблемах экологии, современном состоянии окружающей среды России и Республики Хакасия, мониторинге окружающей среды, международной деятельности Российской Федерации в области охраны окружающей среды. Изучение дисциплины тесно связано с такими дисциплинами как: информатика, содержание, кормление и разведение сельскохозяйственных животных, а также с экономическими дисциплинами

## **Информатика**

**Шифр дисциплины по УП:** дисциплина относится к вариативной части цикла ЕН

**Год обучения:** 2 год,  
4 семестр

**Число часов:**  
90 час./60 час.

### **Аннотация**

Дисциплина имеет практическую направленность: учит использовать и применять информационные технологии в сфере профессиональной деятельности. Дисциплина воспитывает информационную и коммуникативную культуру, помогает развивать абстрактное и логическое мышление. Дисциплина является основой для изучения дисциплины «Информационные технологии в профессиональной деятельности».

В практической части студентами приобретаются навыки работы с ПК, работы с основным программным обеспечением.

## **Анатомия и физиология животных**

Шифр дисциплины по УП: ОП.01

**Год обучения:** 2 год  
3,4 семестр

**Число часов:**  
138 час./ 92 час.

### **Аннотация**

Цель данной дисциплины– изучить основные законы биологического развития и адаптации животного организма в процессе филогенеза. Данная дисциплина ориентирована на темы: понятие о клетках, тканях и органах; аппарат движения; суставы и связки; мышечная система; кожный покров и его производные; аппарат пищеварения; система органов размножения; аппарат дыхания; система органов мочевого выделения; система органов крово – и лимфообращения; обмен веществ и энергии; органы внутренней секреции; нервная система и анализаторы; особенности анатомии с/х птиц. Изучение дисциплины тесно связано дисциплинами профессионального цикла: микробиология, санитария и гигиена, основы зоотехнии, сельскохозяйственная биотехнология, основы механизации, электрификации и автоматизации сельскохозяйственного производства; охрана труда; безопасность жизнедеятельности. Знания анатомии и физиологии домашних животных формирует практическое мышление у студентов и правильный подход к решению производственных задач.

## **Микробиология, санитария и гигиена**

**Шифр дисциплины по УП:** ОП.02

**Год обучения:** 2 год  
4 семестр

**Число часов:**  
90 час./ 60 час

### **Аннотация**

Данная дисциплина входит в профессиональный цикл. Цель дисциплины – изучить основные группы микроорганизмов, их классификацию; значение микроорганизмов в природе в жизни человека и животных; микроскопические, культурные 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 - технологические 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; основные типы пищевых отравлений и инфекций, источники возможного заражения; санитарные требования к условиям хранения сырья, полуфабрикатов и продукции. Дисциплина ориентирована на разделы: общая микробиология, частная микробиология, гигиена и санитария. Учебная задача курса состоит в том, чтобы выпускник умел обеспечивать асептические условия работы с биоматериалами; проводить микробиологические исследования и давать оценку полученным результатам.

#### Основы зоотехнии

**Шифр**

**дисциплины по УП:** ОП. 03.

**Год обучения:** 2 год  
3,4 семестр

**Число часов:**  
108 час./ 72 час

**Аннотация**

Цель данной дисциплины – изучить основные виды и породы сельскохозяйственных животных, их хозяйственные особенности; факторы определяющие продуктивные качества сельскохозяйственных животных; технику и способы ухода за сельскохозяйственными животными, их содержания, кормления и разведения; научные основы полноценного питания животных; 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.

#### Сельскохозяйственная биотехнология

**Шифр**

**дисциплины по УП:** ОП.04

**Год обучения:** 2 год  
4 семестр

**Число часов:**  
60 час./ 40 час

**Аннотация**

Цель данной дисциплины – научить студентов проводить мероприятия по улучшению воспроизводства стада, увеличению продуктивности и увеличению выхода молодняка сельскохозяйственных животных на сельскохозяйственных предприятиях, производить отбор животных на племя, отбор и подбор пар, разрабатывать и в настоящее время производство и переработка продукции животноводства представляет собой сложную биоинженерную систему, предусматривающую освоение научных достижений зоотехнии и перерабатывающей промышленности. Интенсификация производства и переработки продукции животноводства во всех её отраслях связана с освоением новых методов биотехнологии, обеспечивающих быструю реализацию, что позволяет выбрать оптимальный вариант высокоэффективного и экологически безопасного производства.

Данная дисциплина ориентирована на темы: Основные направления развития биотехнологии; история развития генетической инженерии; использование генетической инженерии в животноводстве, растениеводстве; планирование животных; трансплантация эмбрионов; ферменты и их применение; сущность силосования кормов; биотехнологические аспекты окружающей среды.

#### Основы механизации, электрификации и автоматизации сельскохозяйственного производства

**Шифр**

**дисциплины по УП:** ОП.05

**Год обучения:** 2 год,  
4 семестр

**Число часов:**  
90 час./60 час.

**Аннотация**

Целью дисциплины является изучение основ кормления, содержания и воспроизводства сельскохозяйственных животных по средствам комплексной механизации производственных процессов. Исходя из цели, в процессе изучения дисциплины выпускник должен: иметь представление о ресурсо- и энергосберегающих технологиях в животноводстве; знать основные правила эксплуатации технологического оборудования, машин и агрегатов; назначение, устройство, способы подготовки к работе машин, механизмов и оборудования, применяемых в кормопроизводстве и животноводстве; уметь использовать технологическое оборудование в животноводстве; выполнять отдельные технологические операции по производству и переработке продукции животноводства. Изучение дисциплины тесно связано с дисциплинами из цикла частная зоотехния,

кормопроизводство, технологическое оборудование предприятий по переработке продукции животноводства и птицеводства. Данная дисциплина ориентирован на темы: общее устройство тракторов, сельскохозяйственных машин и автомобилей; технологии и способы выполнения сельскохозяйственных работ в соответствии с агротехническими и зоотехническими требованиями; методы подготовки машин к работе и их регулировки; правила эксплуатации технических средств; методы контроля качества выполняемых операций; принципы автоматизации сельскохозяйственного производства; технологии использования электрической энергии в сельском хозяйстве. В ходе лекций, практических занятий и выполнения самостоятельных работ студенты знакомятся с устройством, ремонтом и техническим обслуживанием машин и агрегатов используемых для механизации технологических процессов в растениеводстве и животноводстве. Каждая тема дисциплины направлена на усвоение не только теоретических знаний, но и на формирование практических умений в данной области.

#### **Основы экономики, менеджмента и маркетинга**

##### **Шифр**

дисциплины по

УП: ОП.06

**Год обучения:** 2

год,

4 семестр

**Число часов:**

90 час / 60 час

##### **Аннотация**

Цель данной дисциплины – сформировать у студентов комплексные знания по основам экономики, менеджменту и маркетингу, а также научить рассчитывать основные технико-экономические показатели деятельности организации; применять в профессиональной деятельности приемы делового и управленческого общения; анализировать ситуацию на рынке товаров и услуг.

Дисциплина «Основы экономики, менеджмента и маркетинга» относится к общепрофессиональным дисциплинам по специальности 36.02.02 Зоотехния. В процессе изучения дисциплины студент приобретает следующие компетенции: владеет культурой мышления, способен к анализу, восприятию информации, постановке цели и выбору путей её достижения; осознает социальную значимость своей будущей профессии, проявляет к ней устойчивый интерес; умеет работать в коллективе и команде, эффективно общаться; обладает мотивацией к осуществлению профессиональной деятельности; способен использовать теоретические и практические знания экономических наук при решении социальных и профессиональных задач.

Настоящая дисциплина ориентирована на темы: 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, формы адаптации производства и сбыта к рыночной ситуации. В ходе лекций, практических занятий и выполнения самостоятельных работ студенты знакомятся с конкретной ситуацией, воспроизводят и анализируют ее, высказывают свои суждения на основе проводимых самостоятельно расчетов и анализа.

## Правовые основы профессиональной деятельности

**Шифр дисциплины по УП:** ОП.07

**Год обучения:** 2 год  
4 семестр

**Число часов:**  
60 час./40 час.

### Аннотация

Дисциплина является продолжением и развитием промежуточного курса по Обществознанию, раздела Право. Настоящая дисциплина ориентирована на темы, актуальные для современной российской юридической науки. Рассматриваются основные вопросы профессионального управления, формы и методы управления, комплексные вопросы цивилистических наук (гражданское, предпринимательское, финансовое право), участие государства в защите профессиональной деятельности граждан. Обучение осуществляется по вопросам правового регулирования профессиональной деятельности специалистов-выпускников колледжа. В органичном единстве рассматривается система действующих нормативных правовых актов и практика их реализации. Особое внимание уделено пониманию выпускниками взаимосвязи экономики и права, роли государственных органов и органов местного самоуправления в становлении, функционировании и развитии предпринимательства, взаимодействию специалистов с хозяйствующими субъектами. Профессиональные компетенции формирует изучение основ права, правового регулирования отношений в сфере профессиональной деятельности, правовое положение субъектов предпринимательской деятельности, правовое регулирование договорных отношений, законодательство по защите прав специалиста, трудовое право, ответственность работников, защита нарушенных прав специалиста, судебное разрешение споров. Дисциплина включает следующие разделы: 1) Экономика и право; 2) Механизмы правового регулирования профессиональной деятельности; 3) Субъекты хозяйственной деятельности; 4) Гражданско-правовой договор.

Акцент сделан на правовом регулировании форм и методов предпринимательской деятельности, содействии развитию малого предпринимательства, судебной защите прав предпринимателей.

Цель дисциплины состоит в предметном показе связи экономики и права, формировании у студентов правовых знаний в сфере профессиональной деятельности.

Практической направленностью дисциплины является совершенствование у студентов навыков правовой культуры специалиста.

Предполагается самостоятельная работа, включающая освоение теоретического материала, обдумывание проблемных ситуаций, выполнение творческих работ и решение тестовых заданий.

## Информационные технологии в профессиональной деятельности

**Шифр дисциплины по УП:** ОП.08

**Год обучения:** 2 год  
3 семестр

**Число часов:**  
48 час./32 час

### Аннотация

Цель дисциплины – формирование у студентов следующих общих компетенций:

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

ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.

Дисциплина имеет практическую направленность, позволяет научить студентов использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности, осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития, воспитывает информационную и коммуникативную культуру, готовность к использованию компьютерных технологий в профессиональной деятельности

## Охрана труда

**Шифр дисциплины по УП:** ОП. 09

**Год обучения:** 4 год  
7 семестр

**Число часов:**  
57 час./ 39 час

### Аннотация

Цель данной дисциплины – дать студентам теоретические знания и практические умения по трудовому законодательству, правилам безопасности, производственной санитарии и пожарной охране животноводства. Следует также использовать правила, положение, и инструкции по охране труда, действующие на предприятиях, в учреждениях и

в организациях АПК. Предполагается самостоятельная работа студентов, включающая освоение теоретического материала, обдумывание проблемных ситуаций и выполнение проекта, решение задач.

Учебная задача дисциплины состоит в том, чтобы углубить знания студентов в области теоретических основ охраны труда, правовых вопросов, производственной санитарии и техники пожарной и электро- безопасности.

Иметь представление по медицинским знаниям, знать особенности безопасных условий труда в сфере профессиональной деятельности, правовые, нормативные и организационные основы охраны труда в организации (предприятии).

Уметь проводить анализ травмоопасных и вредных факторов в сфере профессиональной деятельности, использовать экибиозащитную и противопожарную технику.

#### **Безопасность жизнедеятельности**

Шифр дисциплины  
По УП: ОП.10.

Год обучения: 3 год,  
5, 6 семестр

Число часов:  
102час./68час.

##### **Аннотация**

В настоящее время особую актуальность принимает вопрос изучения дисциплины «Безопасность жизнедеятельности», в связи с сокращением срока прохождения срочной службы до одного года, а также оснащением армии и флота новой модернизированной техникой значительно осложнились задачи обучения и воспитания молодых защитников Отечества. Овладеть в короткие сроки современным оружием, стать достойной сменой уходящим в запас- дело сложное, по плечу только высокоинтеллектуальным, дисциплинированным, всесторонне развитым юношам. Поэтому каждый молодой человек заранее готовит себя к воинской службе, глубоко сознавать свою гражданскую ответственность перед Родиной и народом. Освоение курса безопасности жизнедеятельности поможет юношам призывного возраста быстрее освоить весь комплекс знаний, умений, навыков и в короткие сроки овладеть современным оружием и военной техникой. Знание предмета «Безопасность жизнедеятельности» направлено также на воспитание молодежи призывного возраста в духе патриотизма, беспредельной преданности интересам государства, формирование готовности к безупречному выполнению воинского долга. Для изучения дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» необходимы фундаментальные знания в таких предметах как: история, география, политология, химия; физика и т.д.

#### **Разведение сельскохозяйственных животных**

Шифр дисциплины  
по УП: дисциплина  
относится к  
вариативной части  
цикла ОП

Год обучения: 2 год,  
3,4 семестр

Число часов:  
144 час./ 96 час.

##### **Аннотация**

Целью данной дисциплины является изучение организации и повышения племенного дела, усиление работ по совершенствованию породных и продуктивных качеств сельскохозяйственных животных и птицы, изучение продуктивных, конституциональных и племенных качеств животных и методов получения в новых поколениях лучших животных.

Дисциплина «Разведение сельскохозяйственных животных» относится к общепрофессиональным дисциплинам по специальности Зоотехния. В процессе изучения дисциплины студент приобретает следующие компетенции: основы генетики, происхождение и эволюцию сельскохозяйственных животных, структуру, породы, пороодообразовательный процесс; основные виды продуктивности и способы их учета, методы оценки конституции, экстерьера, интерьера.

Настоящая дисциплина ориентирована на темы: закономерности наследственных признаков при половом размножении; конституция, экстерьер и интерьер сельскохозяйственных животных; отбор и подбор сельскохозяйственных животных; методы разведения сельскохозяйственных животных; племенная работа в животноводстве.

В результате освоения учебной дисциплины студенты должны научиться: вести учет продуктивности, проводить оценку животных по скрещиванию и качеству потомства, определять тип конституции, породы, составлять схемы скрещиваний; разрабатывать и проводить мероприятия по улучшению воспроизводства стада; использовать программное обеспечение в профессиональной деятельности.

## Содержание сельскохозяйственных животных

**Шифр дисциплины по УП:** МДК 01.01

**Год обучения:** 2 год,  
3,4 семестр

**Число часов:**  
186 час./ 124 час.

### Аннотация курса

Целью данного курса является изучение организации, обеспечение содержания и кормления животных, изучение теоретических и практических основ нормированного и полноценного кормления сельскохозяйственных животных.

Дисциплина «Содержание сельскохозяйственных животных» относится к междисциплинарному курсу по специальности Зоотехния. В процессе изучения студент приобретает следующие компетенции: методы оценки качества и питательности кормов; стандарты на корма; научные основы полноценного кормления животных; нормы кормления и принципы составления рационов для разных видов животных.

Настоящий курс ориентирован на темы: зоотехнический анализ кормов; оценка питательности кормов; корма; основные принципы нормированного кормления и кормление животных.

В результате освоения учебной дисциплины студенты должны научиться: организации рационального кормления животных; проводить зоотехнический анализ кормов и оценивать их качество и питательность; определять потребность животных в основных питательных веществах, анализировать и составлять рационы кормления.

## Кормопроизводство

**Шифр дисциплины по УП:** МДК.01.02

**Год обучения:** 2 год  
3,4 семестр

**Число часов:**  
162 час./ 108 час.

### Аннотация курса

Цель данного курса – изучить вопросы агротехники основных кормовых культур, технологии заготовки и хранения кормов.

*Учебная задача курса* состоит в том, чтобы изучить теоретические основы получения высоких урожаев кормовых культур и трав, сохранение питательной ценности кормов и создание на этой основе прочной, динамично развивающейся кормовой базы. В цели дисциплины входит изучение особенности перспектив развития отрасли и включает следующие разделы: земледелие и кормопроизводство. В структуре изучаемой выделяются следующие основные темы: основы земледелия: факторы жизни растений и законы земледелия; почва и воспроизводство ее плодородия; сорняки и борьба с ними; севообороты; удобрения и их применение; обработка почвы; приемы семян и посев сельскохозяйственных культур; мелиоративные и противоэрозионные мероприятия; системы земледелия; Кормопроизводство: зерновые культуры; зерновые, бобовые культуры; корнеплоды; клубнеплоды; бахчевые и другие культуры; сеяные травы; сенокосы и пастбища; зеленый конвейер; технология заготовки и хранения сена; технология производства искусственно - высушенных кормов; технология заготовки силоса и сенажа; химическое консервирование кормов; производство комбикормов; организация кормопроизводства в хозяйствах. Программой дисциплины предусмотрено: чтение лекций, проведение практических занятий, проведение учебной практики.

## Биотехника размножения, акушерство и гинекология сельскохозяйственных животных

**Шифр дисциплины по УП:** МДК.01.03

**Год обучения:** 3 год  
5, 6 семестр

**Число часов:**  
180 час./ 120 час

### Аннотация курса

Цель данного курса – дать студентам теоретические знания и практические навыки по определению стадий полового цикла, времени и методам искусственного осеменения самок разных видов. Отличительными чертами дисциплины является организация воспроизводства животных разных видов, обеспечение высокого уровня плодовитости, сохранение молодняка, разработка мероприятий по профилактике бесплодия и получение продукции животноводства высокого санитарного качества.

Учебная задача курса состоит в том, чтобы углубить знания студентов по актуальным вопросам физиологии половых органов



животных, патологии беременности, диагностики беременности, ветеринарного и зоотехнического контроля во время родов, а также в послеродовой период. Научить методике зоотехнического учета и контроля результатов искусственного осеменения.

#### Ресурсосберегающие технологии в кормлении сельскохозяйственных животных

**Шифр дисциплины по УП:** дисциплина относится к вариативной части цикла ПМ.01

**Год обучения:** 2 год  
3, 4 семестр

**Число часов:**  
102 час./ 68 час.

##### Аннотация курса

Дисциплина является продолжением курсов кормление и кормопроизводство. Настоящая дисциплина ориентирована на темы ресурсосберегающих технологий, обеспечивающих устойчивое развитие животноводческой отрасли в экономической, экологической и социальной перспективе.

В *цели* дисциплины входит: дать студентам знания и навыки, позволяющие овладеть правилами рационального использования кормов, сенокосов, пастбищ и других кормовых угодий; составления кормового плана, баланса кормов и зеленого конвейера, организацией рационального и полноценного кормления животных.

*Учебная задача курса* состоит в том, чтобы углубить знания студентов в области использования альтернативных источников в кормлении животных, научить анализировать основные формы кормообеспечения, особенности специализации и концентрации в кормлении сельскохозяйственных животных.

Предполагается самостоятельная работа студентов, включающая освоение теоретического материала и обдумывание проблемных ситуаций.

#### Технологии производства продукции животноводства

**Шифр дисциплины по УП:** МДК.02.01.

**Год обучения:** 3,4 год  
5,6,7,8 семестр

**Число часов:**  
481 час./321 час.

##### Аннотация курса

Цель данного курса – сформировать у студентов комплексные знания по производству продукции животноводства, а так же уметь разрабатывать и проводить мероприятия по увеличению производственных показателей животноводства, выбирать и использовать инновационные технологии производства продукции животноводства, проводить расчет основных технологических параметров. Дисциплина «Технология производства продукции животноводства» относится к профессиональному модулю по специальности Зоотехния.

В процессе изучения курса студент приобретает следующие компетенции: выбирать и использовать эффективные способы производства продукции животноводства, проводить мероприятия по улучшению стада, увеличению продуктивности и увеличению выхода молодняка сельскохозяйственных животных на сельскохозяйственном предприятии, знать методы рационального использования природных ресурсов и охраны окружающей среды, основные нормативно-правовые акты и терминологию в области профессиональной деятельности. Настоящая дисциплина ориентирована на темы: биологические и хозяйственные особенности животных; методы оценки конституции и экстерьера животных; организация и кормление животных; воспроизводство стада; технология откорма животных; нормы технологического проектирования при строительстве и реконструкции животноводческих предприятий; организация селекционно-племенной работы животноводстве; племенной и зоотехнический учет. В ходе лекции, практических занятий и выполнения самостоятельных работ студенты знакомятся с конкретной проблемой воспроизводства её и анализируют ход её научного обсуждения, высказывают свои суждения на основе проводимых самостоятельно расчетов и анализов.

#### Оценка и контроль качества продукции животноводства

**Шифр дисциплины по УП:** МДК.02.02

**Год обучения:** 4 год

##### Аннотация курса

Предметом дисциплины является изучение методов оценки и контроля количества и качества сырья, материалов, полуфабрикатов, готовой продукции животноводства. Настоящий курс ориентирован на

8 семестр

**Число часов:**  
83 час./ 55 час

приобретение навыков проведения оценки качества различных сельскохозяйственных продуктов, основные методы лабораторных анализов, которые используются при идентификации и оценке качества и безопасности различных продовольственных товаров.

В цели дисциплины входит: дать студентам знания и навыки, позволяющие достаточно детально овладеть методами исследования и определения количества и качества продукции животноводства.

#### **Технологии первичной переработки продукции животноводства**

**Шифр дисциплины по УП:** МДК.02.03.

**Год обучения:** 4 год  
7,8 семестр

**Число часов:**  
197 час./131 час

##### **Аннотация курса**

Цель данного курса – научить студентов выбирать и использовать прогрессивные экономические выгодные технологии переработки продукции животноводства, проводить расчет основных технологических параметров, составлять технологические схемы и проводить расчеты по первичной переработке продуктов животноводства, выполнять отдельные технологические операции по переработке продукции животноводства. В настоящее время производство и переработка продукции животноводства представляет собой сложную биоинженерную систему, предусматривающую освоение научных достижений зоотехнии и перерабатывающей промышленности. Интенсификация производства и переработки продукции животноводства во всех её отраслях связана с освоением новых методов биотехнологии, обеспечивающих быструю реализацию, что позволяет выбрать оптимальный вариант высокоэффективного и экологически безопасного производства.

Данная дисциплина ориентирована на темы: технология первичной переработки и хранение молока и молочной продукции; технология переработки продуктов убоя животных; первичная переработка продукции птицеводства; основные виды кожевенного и мехового сырья; стандартизация и сертификация продуктов животноводства. В ходе лекции, практических занятий и выполнения самостоятельных работ студенты знакомятся с технологией первичной переработки продукции животноводства, с действующими стандартами и техническими условиями на продукцию животноводства, составляют технологические схемы и проводят расчёты по первичной переработке продуктов животноводства.

#### **Основы исследовательской деятельности**

**Шифр дисциплины по УП:** дисциплина относится к вариативной части ПМ.02

**Год обучения:** 3 год  
5 семестр

**Число часов:**  
90 час./ 60 час.

##### **Аннотация курса**

Данный курс относится к вариативной части профессионального модуля. Дисциплина закладывает базовые знания, понятия о исследованиях, знакомит с общей ситуацией в России и мире выступает как основа изучения других наук, воспитания мышления, что необходимо для эффективной практической деятельности исследователя в условиях рыночной экономики. Дисциплина имеет теоретико-практическую направленность и состоит из тем: исследования и их роль в практической деятельности человека, основные понятия научно – исследовательской работы, методы научного познания, логические законы и правила, накопление научной информации, основные понятия о проведении научных исследований в животноводстве, методы и средства планирования организации исследований и разработок, проведение экспериментов и наблюдений обобщения и обработки информации. Дисциплина призвана обеспечить получение знаний об организации научных исследований в животноводстве, явлениях и процессах жизни общества, о методах, инструментах изучения этих явлений, о способах и средствах решения проблем.

Дисциплина завершается зачётом, обязательным условием допуска студента к зачету является выполнение: практических работ; защита реферата на предложенную тему, тестирование.

#### **Технологии хранения, транспортировки и реализации продукции животноводства**

**Шифр дисциплины по УП:** МДК.03.01.

**Год обучения:** 2 год,  
3 семестр

**Число часов:**  
96 час./64 час.

#### **Аннотация курса**

Цель данного курса – научить студентов выбирать способы и методы закладки продукции животноводства на хранение, подготавливать объекты и оборудование для хранения продукции животноводства к эксплуатации, контролировать состояние продукции животноводства в период хранения, проводить подготовку продукции животноводства к реализации и ее транспортировку, реализовывать продукцию животноводства.

В процессе изучения курса студент приобретает следующие компетенции: организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество, осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития, ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.

Данный курс ориентирован на темы: основы хранения пищевых продуктов; качество пищевых продуктов; требования к местам хранения сырья животного происхождения; молочные и мясные продукты и факторы, влияющие на их качество; хранение и транспортировка мясного сырья; технология хранения и отгрузки мясных консервов; продукты переработки яиц; упаковка, хранение и транспортировка пищевых яиц; контроль качества перо-пухового сырья; приемка и хранение пушно-мехового сырья. В ходе лекций, практических занятий и выполнения самостоятельных работ студенты знакомятся с технологиями хранения, транспортировки и реализацией продукции животноводства.

#### **Технологии и техника переработки молока**

**Шифр дисциплины по УП:** дисциплина

относится к вариативной части цикла ПМ.02

**Год обучения:** 3 год  
6 семестр

**Число часов:**  
108 час./ 72 час.

#### **Аннотация курса**

Цель данного курса – научить студентов технологии и технике переработки молока.

Данная дисциплина решает такие важнейшие задачи, как производство и переработка молока, породное районирование животных, существенное улучшение продуктивных и племенных качеств районированных пород применительно к конкретным условиям климата, выведение новых линий, зональных и заводских типов районированных естественно сформировавшихся пород, а также новых пород, отличающихся не только высокими продуктивными качествами, но и целым рядом других хозяйственно полезных признаков, их соответствие требованиям промышленных технологий, а также совершенствование методов наиболее эффективного использования ценнейших качеств этих пород, типов и линий (чистопородное разведение, межпородное скрещивание, межлинейная гибридизация). Таким образом, селекция животных и внедрение ее достижений в производство представляет собой одно из важнейших и наиболее эффективных направлений интенсификации животноводства.

#### **Технологическое оборудование предприятий по переработке продуктов животноводства и птицеводства**

**Шифр дисциплины по УП:** дисциплина

относится к вариативной части цикла ПМ.03

**Год обучения:** 3 год,  
5, 6 семестр

**Число часов:**  
90 час./60 час.

#### **Аннотация курса**

Предметом курса является изучение технических средств и оборудования мясной и молочной перерабатывающей промышленности. Основной целью дисциплины является формирование навыков по разработке теоретических основ формирования поточных линий по переработке молочной продукции и продукции животноводства и птицеводства. Исходя из цели, в процессе изучения дисциплины выпускник должен: знать научные основы и технологии производства продукции животноводства и птицеводства; знать методы внедрения технологических процессов производства и соответствующую техническую документацию; разрабатывать мероприятия по улучшению качества продукции и внедрению новых технологий производства продукции животноводства и птицеводства с целью энергоресурсосбережения. В результате освоения профессионального модуля, посещая лекции, практические занятия и выполняя задания для самостоятельной работы, студенты овладевают знаниями по определению потребности, оптимизации работы мясо- и молокоперерабатывающего оборудования на предприятиях с различным

объемом выпускаемой продукции. Изучение дисциплины тесно связано с такими дисциплинами как: механизация, электрификация и автоматизация сельскохозяйственного производства; технология переработки продукции животноводства. В структуре изучаемой дисциплины выделяются следующие основные темы: оборудование для уоя и транспортировки туш; механизмы для разделки туш и первичной обработки шкур; оборудования для приготовления колбас и полуфабрикатов; упаковки и фасовки продукции и оборудования для первичной обработки молока.

### **Технология производства и переработки продукции пчеловодства**

**Шифр дисциплины по УП:**

дисциплина относится к вариативной части цикла ПМ. 03.

**Год обучения:** 3 год  
5 семестр

**Число часов:**  
54 час./ 36 час

#### **Аннотация курса**

Цель данного курса – научить студентов основам пчеловодческой отрасли от знаний и умений которых, зависит эффективность производства меда и других продуктов пчеловодной деятельности. В настоящее время производство и переработка продукции пчеловодства представляет собой сложную биоинженерную систему, предусматривающую освоение научных достижений зоотехнии и перерабатывающей промышленности. Интенсификация производства и переработки продукции пчеловодства связана с освоением новых методов биотехнологии, обеспечивающих быструю реализацию, что позволяет выбрать оптимальный вариант высокоэффективного и экологически безопасного производства.

Данный курс ориентирован на темы: разведении содержание пчелиный семей; биологию пчелиной семьи; переработка продуктов пчеловодства; болезней и вредителей пчел, а также кормовой базы пчеловодства. В ходе лекции, практических занятий и выполнения самостоятельных работ студенты знакомятся с содержанием пчелиных семей в разных системах ульев в летний период, зимний период, а также с техникой безопасности при работе с пчелами. По биологии пчелиной семьи студенты знакомятся с анатомией, физиологией и морфологией пчел; в болезнях знакомятся с наиболее распространенными болезнями существующими на территории РХ.

Составляют технологические схемы и проводят расчёты кубатуры зимовников и сотохранилищ.

### **Управление структурным подразделением организации**

**Шифр дисциплины по УП:** МДК.04.01

**Год обучения:** 4 год,  
8 семестр

**Число / часов:**  
124 час./ 83 час.

#### **Аннотация курса**

Целью данного курса является изучение теоретических основ формирования системы управления АПК, функции и структуры органов управления на всех уровнях иерархии, технологии управления сельскохозяйственными формированиями, проблемы подготовки руководящих кадров и эффективности управления.

В процессе изучения курса студент узнает структуру организации и руководимого подразделения, характер взаимодействия с другими подразделениями, функциональные обязанности работников и руководителей, основные производственные показатели работы организации отрасли и его структурных подразделений ,методы планирования контроля и оценки работ исполнителей ,виды, формы и методы мотивации персонала, методы оценивания качества выполняемых работ, правила первичного документооборота, учета и отчетности.

Практические работы базируются на использовании конкретных данных и производственно- экономических показателях, как отдельных передовых хозяйств, так и итоговых результатов сельскохозяйственного производства

В результате освоения учебной дисциплины студенты должны научиться рассчитывать по принятой методологии основные производственные показатели в области животноводства.

### **Предпринимательство в АПК**

**Шифр дисциплины по УП:** дисциплина относится к вариативной части ПМ.04

#### **Аннотация курса**

Целью данного курса является изучение теоретических и практических основ предпринимательства, его видах, типах, свойствах и функциях о предпринимательской среде субъектах предпринимательской деятельности , о механизме создания собственного дела ,роли малого предпринимательства ,механизме создания собственного дела ,роли малого предпринимательства и

**Год обучения:**

3 год,

5 семестр

**Число часов:**

54 час./36 час.

предпринимательских рисках и тайне ,механизме прекращения предпринимательских организаций и об ответственности предпринимателей.

В процессе изучения курса студент узнает о роли и значении типологии предпринимательства, тенденции развития взаимоотношений между организациями АПК и их деловыми партнерами.

Практические работы базируются на использовании конкретных данных и производственно-экономических показателях, как отдельных передовых хозяйств, так и итоговых результатов сельскохозяйственного производства

В результате освоения учебной дисциплины студенты должны научиться рассчитывать по принятой методологии основные показатели коммерческой и маркетинговой деятельности юридических и физических лиц и методику разработки бизнес-плана.

## **Экономика отраслей АПК**

**Шифр дисциплины по**

**УП: МДК.06.01**

**Год обучения:** 4 год,

7,8 семестр

**Число часов:**

216 час./144 час.

### **Аннотация курса**

Целью данного курса является изучение теоретических и практических основ аграрной экономики, экономических законов и форм проявления их в сельском хозяйстве, развитие аграрных экономических отношений в условиях рынка, взаимодействие сельского хозяйства с другими отраслями материального производства, материально-технические ,трудовые и финансовые ресурсы отрасли и организации (предприятия), показатели их эффективного использования ,механизмы ценообразования на продукцию ,формы оплаты труда в современных условиях.

В процессе изучения дисциплины студент узнает о роли и значении экономической науки, основных законов экономической политики, о разных подходах и путях к организации и построению производственной структуры хозяйств всех форм собственности, о возможностях использования экономических рычагов управления для повышения эффективности производства.

Практические работы базируются на использовании конкретных данных и производственно-экономических показателях, как отдельных передовых хозяйств, так и итоговых результатов сельскохозяйственного производства

В результате освоения учебной дисциплины студенты должны научиться сознательному и ответственному подходам к решению вопросов организации и планирования продукции животноводства и сырья, находить наиболее приемлемые рынки сбыта и уметь проводить операционные и товарные расчеты в соответствии с современными требованиями, рассчитывать по принятой методологии основные производственно-экономические показатели деятельности организации (предприятия).

## **Организация и планирование сельскохозяйственного производства**

**Шифр дисциплины**

**по УП: МДК 06.02**

**Год обучения:** 4 год,

7,8 семестр

**Число часов:**

204 час./135 час.

### **Аннотация курса**

Целью данного курса является изучение теоретических и практических основ закономерностей развития сельскохозяйственного производства, принципов методов и форм организации производства, основных технологических процессов, нормирования и оплаты труда, издержек производства и себестоимости, основ учета и анализа в сельском хозяйстве.

В процессе изучения дисциплины студент узнает организационно-экономические основы деятельности сельскохозяйственных предприятий, подсобных промышленных производств различных форм хозяйствования, прогнозирование и планирование деятельности хозяйствующих субъектов, рациональную организацию использования ресурсного потенциала, методы сохранения и эффективной реализации продукции животноводства, новейшие методики анализа, характерные для рыночной экономики, финансового состояния предприятия.

В результате освоения дисциплины студенты приобретают навыки расчетов и анализа основных производственно-экономических показателей деятельности сельскохозяйственных предприятий; эффективного и рационального использования производственных ресурсов и всех факторов производства, нормирования и оплаты труда, издержек производства и себестоимости продукции, эффективности деятельности организации (предприятия), ведения

первичного зоотехнического учета в производственном подразделении, составления соответствующей отчетности, проведения учета и анализа мероприятий по эффективному использованию производственных ресурсов.

### Механизация и автоматизация в животноводстве

**Шифр дисциплины по УП:** ОП.05  
**Год обучения:** 2 год,  
5 семестр  
**Число часов:** 50 час./32 час.

#### Аннотация

Целью дисциплины является изучение основ кормления, содержания и воспроизводства сельскохозяйственных животных по средствам комплексной механизации производственных процессов. Исходя из цели, в процессе изучения дисциплины выпускник должен: иметь представление о ресурсо- и энергосберегающих технологиях в животноводстве; знать основные правила эксплуатации технологического оборудования, машин и агрегатов; назначение, устройство, способы подготовки к работе машин, механизмов и оборудования, применяемых в кормопроизводстве и животноводстве; уметь использовать технологическое оборудование в животноводстве; выполнять отдельные технологические операции по производству и переработке продукции животноводства. Изучение дисциплины тесно связано с дисциплинами из цикла частная зоотехния, кормопроизводство, технологическое оборудование предприятий по переработке продукции животноводства и птицеводства. Данная дисциплина ориентирован на темы: общее устройство тракторов, сельскохозяйственных машин и автомобилей; технологии и способы выполнения сельскохозяйственных работ в соответствии с агротехническими и зоотехническими требованиями; методы подготовки машин к работе и их регулировки; правила эксплуатации технических средств; методы контроля качества выполняемых операций; принципы автоматизации сельскохозяйственного производства; технологии использования электрической энергии в сельском хозяйстве. В ходе лекций, практических занятий и выполнения самостоятельных работ студенты знакомятся с устройством, ремонтом и техническим обслуживанием машин и агрегатов используемых для механизации технологических процессов в растениеводстве и животноводстве. Каждая тема дисциплины направлена на усвоение не только теоретических знаний, но и на формирование практических умений в данной области.

- программы практик

### Кормопроизводство

**Шифр дисциплины по УП:** УП  
**Год обучения:** 2 год  
4 семестр  
**Число часов:** 1 нед./36 час.

#### Аннотация учебной практики

*Цель учебной практики* - закрепление знаний по пройденному теоретическому курсу «Кормопроизводство»; изучение требований стандартов к качеству основных видов кормов и кормовых средств; изучение схемы зеленого конвейера, способов определения вместимости хранилищ и закладки кормов на хранение. Данные цели достигаются путем решения производственных задач, ознакомления с порядком ведения записей в первичных документах.

Учебная практика дает возможность студентам получить знания, по кормопроизводству, которые необходимы будущим специалистам.

*Учебная задача курса учебной практики* состоит в том, чтобы углубить знания студентов в области кормопроизводства, в частности: определение кормовых трав и культур; проведение оценки их качества; составление схемы закладки кормов на хранение.

### Биотехника размножения, акушерство и гинекология сельскохозяйственных животных

**Шифр дисциплины по УП:** УП  
**Год обучения:** 3 год

#### Аннотация учебной практики

*Цель учебной практики* - закрепление знаний по пройденному теоретическому курсу «Биотехника размножения, акушерство и гинекология

5,6 семестр

**Число часов:**  
7 нед./ 252 час

сельскохозяйственных животных »; навыки по определению стадий полового цикла, времени и методам искусственного осеменения самок разных видов. Отличительными чертами дисциплины является организация воспроизводства животных разных видов, обеспечение высокого уровня плодовитости, сохранение молодняка, разработка мероприятий по профилактике бесплодия и получение продукции животноводства высокого санитарного качества.

Учебная практика дает возможность студентам получить знания по актуальным вопросам физиологии половых органов животных, патологии беременности, диагностики беременности, ветеринарного и зоотехнического контроля во время родов, а также в послеродовой период. Научить методике зоотехнического учета и контроля результатов

#### **«Технология производства продукции животноводства»**

**Шифр дисциплины по УП:** УП

**Год обучения:**

3,4 год,

6,7 семестр

**Число часов:** 7 нед.  
/252 час.

#### **Аннотация учебной практики**

Учебная практика по дисциплине «Технология производства продукции животноводства» имеет цель закрепить и углубить знания, полученные в процессе обучения, привить необходимые для получения квалификации специалиста со средним профессиональным образованием базового уровня практических умений и навыков.

В период практики для получения первичных профессиональных умений и навыков, студент должен закрепить и углубить знания полученные в процессе обучения, приобрести умения и навыки по всем видам профессиональной деятельности.

На всех этапах практики студенты должны научиться организовывать рабочее место, качественно выполнять задание, само контролировать, анализировать и оценивать собственную деятельность

Учебная практика имеет своей задачей готовить студентов к осознанному изучению учебной дисциплины и привить им первичные навыки по специальности.

Данные цели достигаются путем решения производственных задач, ознакомления с технологическими процессами кормления, содержания сельскохозяйственных животных и птицы. Учебная практика дает возможность студентам получить знания, по приобретению практических навыков в сфере производства молока, говядины, свинины, баранины, шерсти, конины, яиц и мяса сельскохозяйственной птицы на промышленной основе, которые необходимы будущим специалистам.

Задачи учебной практики по дисциплине «Технология производства продукции животноводства»;

выбирать и использовать прогрессивные, экономически выгодные технологии кормления, содержания сельскохозяйственных животных и птицы на промышленной основе;

проводить расчет основных технологических параметров;

составлять технологические схемы и проводить расчеты по производству молока, говядины, свинины, баранины, шерсти, конины, яиц и мяса птицы на промышленной основе;

использовать технологическое оборудование в животноводстве;

По окончании практики студенты должны: иметь практический опыт по производству продуктов животноводства; составлять технологические схемы кормления животных; знать виды технологических процессов производства продукции животноводства; владеть навыками работы по выполнению отдельных технологических операций по производству и переработке продукции животноводства.

#### **Содержание сельскохозяйственных животных**

**Шифр дисциплины по УП:** УП

**Год обучения:**

3 год,

3,4 семестр

**Число часов:**  
3 недели / 108 час.

#### **Аннотация учебной практики**

Целью учебной практики является приобретение практического опыта по способу содержания животных и организации их рационального кормления и разведения.

В процессе прохождения учебной практики студент приобретает следующие навыки: методы оценки качества и питательности кормов; стандарты на корма; научные основы полноценного кормления животных; нормы кормления и принципы составления рационов для разных видов животных.

В результате освоения учебной практики студенты должны научиться: проводить зоотехнический анализ кормов и оценивать их качество и питательность; определять потребность животных в основных питательных веществах, анализировать и составлять рационы кормления. Практические знания проводятся на сельскохозяйственных предприятиях и в учебных лабораториях.

#### **Технологии первичной переработки продукции животноводства**

**Шифр дисциплины по УП:** УП

**Год обучения:** 4 год  
8 семестр

**Число часов:**  
1 нед./ 72 часа

##### **Аннотация курса**

Целью учебной практики является научить студентов выбирать и использовать прогрессивные экономические выгодные технологии переработки продукции животноводства, проводить расчет основных технологических параметров, составлять технологические схемы и проводить расчеты по первичной переработке продуктов животноводства, выполнять отдельные технологические операции по переработке продукции животноводства. В настоящее время производство и переработка продукции животноводства представляет собой сложную биоинженерную систему, предусматривающую освоение научных достижений зоотехнии и перерабатывающей промышленности. Интенсификация производства и переработки продукции животноводства во всех её отраслях связана с освоением новых методов биотехнологии, обеспечивающих быструю реализацию, что позволяет выбрать оптимальный вариант высокоэффективного и экологически безопасного производства.

В результате освоения учебной практики студенты должны научиться: технологии первичной переработки и хранения молока и молочной продукции; технологии переработки продуктов убоя животных; первичной переработке продукции птицеводства.

#### **Механизации и автоматизации в животноводстве (оператор машинного доения)**

**Шифр дисциплины по УП:** УП

**Год обучения:** 3 год,  
5 семестр

**Число часов:** 2 нед. /72 час.

##### **Аннотация учебной практики**

Учебная практика по дисциплине имеет цель закрепить и углубить знания, полученные в процессе обучения, привить необходимые для получения квалификации специалиста со средним профессиональным образованием базового уровня практических умений и навыков.

Целями учебной практики являются: закрепление знаний по пройденному теоретическому курсу дисциплины «Основы механизации, электрификации и автоматизации сельскохозяйственного производства» изучение назначения, общего устройства, работы, подготовки к работе и технико-экономические характеристики машин, применяемых в производственных процессах на животноводческих фермах, комплексах и фабриках; изучение основ электротехники и автоматического управления машинами; изучение комплексной механизации и системы применяемых машин в кормопроизводстве и животноводстве. данные цели достигаются путем решения производственно-ситуационных задач и описательно-познавательных упражнений. Учебная практика дает возможность студентам получить знания, по механизации животноводства, которые необходимы будущим специалистам.

Задачи учебной практики по дисциплине: «Основы механизации, электрификации и автоматизации сельскохозяйственного производства»: внедрение новых технологий содержания животных и птицы на промышленной основе; организовывать технически обоснованную, высокопроизводительную эксплуатацию и техническое обслуживание системы машин в животноводстве и птицеводстве. По окончании практики студенты должны: иметь представление об информации в технической характеристики оборудования; знать теоретические основы механизации и автоматизации животноводства; уметь определять потребность в машинах и оборудовании; владеть навыками работы по выполнению отдельных технологических операций по производству и переработке продукции животноводства.

#### **Организация сельскохозяйственного производства**

**Шифр дисциплины по УП:** УП

**Год обучения:**

##### **Аннотация учебной практики**

Цель учебной практики – сформировать у студентов практические знания о современных экономически эффективных технологических процессах производства продукции животноводства.



4 год,  
7 семестр

**Число часов:**  
2 недели/72 час.

В процессе прохождения практики студент закрепляет знания по пройденному теоретическому курсу: экономика отрасли и организация сельскохозяйственного производства: организационно-экономические основы деятельности сельскохозяйственных предприятий, подсобных промышленных производств различных форм хозяйствования, прогнозирование и планирование деятельности хозяйствующих субъектов, рациональную организацию использования ресурсного потенциала, нормирование, оплату труда и методы сохранения и эффективной реализации продукции животноводства, новейшие методики анализа, характерные для рыночной экономики, финансового состояния предприятия.

В результате студенты приобретают навыки расчетов и анализа основных производственно-экономических показателей деятельности сельскохозяйственных предприятий; планирование сельскохозяйственного производства, эффективного и рационального использования производственных ресурсов и всех факторов производства, нормирование и оплату труда, издержек производства и себестоимости продукции, эффективности деятельности организации (предприятия), анализа мероприятий по эффективному использованию производственных ресурсов, решают задачи производственного характера.

### **Производственная практика (по профилю специальности)**

**Шифр практики по УП:** ПП

**Год обучения:** 3 год  
6 семестр

**Число часов:**  
6 недель / 216 час.

#### **Аннотация**

Целью производственной практики является закрепить и углубить знания, полученные в процессе обучения, привить необходимые для получения квалификации специалиста со средним профессиональным образованием базового уровня практических умений и навыков. Для реализации требований к результатам освоения основной профессиональной образовательной программы студент должен обладать общими компетенциями, включая в себя способность: понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес; организовывать собственную деятельность, выбирая типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество; принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность; осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития; использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности; работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями; брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполненных заданий; самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации; ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности; исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей). В период прохождения практики по профилю специальности студент должен обладать профессиональными компетенциями, соответствующими основным видам профессиональной деятельности: выбирать и соблюдать режимы содержания животных, составлять рационы кормления; рационально использовать корма, сенокосы, пастбища и другие кормовые угодья; проводить мероприятия по улучшению воспроизводства стада, увеличению продуктивности и увеличению выхода молодняка сельскохозяйственных животных в сельскохозяйственной организации; производить отбор животных на племя, отбор и подбор пар; организовывать и проводить санитарно-профилактические работы по предупреждению основных незаразных, инфекционных и инвазионных заболеваний сельскохозяйственных животных; оказывать первую помощь сельскохозяйственным животным; выбирать и использовать эффективные способы производства и первичной переработки продукции животноводства; выбирать и использовать различные методы оценки и контроля качества и качества сырья, материалов, полуфабрикатов, готовой продукции животноводства; выбирать способы и методы закладки продукции животноводства на хранение; контролировать состояние продукции

животноводства в период хранения; участвовать в планировании основных показателей производства продукции и оказания услуг в области профессиональной деятельности в структурном подразделении организации отрасли; планировать и организовывать выполнение работ и оказание услуг в области профессиональной деятельности в структурном подразделении организации отрасли.

Курс производственной практики по профилю специальности дает возможность студентам пополнять профессиональные знания, расширять свой теоретический кругозор, самостоятельно работать с книгой, проводить исследования, полученные результаты анализировать, сопоставлять литературные данные и делать научно обоснованные выводы. В процессе накопления и обработки материала производственной практики необходимо дополнить фотографиями, схемами, видеоматериалами (демонстрация производственных процессов и ситуаций) и справочными материалами.

Производственная практика по профилю специальности организуется на предприятиях, в организациях, учреждениях, соответствующих профилю специальности, а так же учебно-производственных хозяйствах и мастерских, выпускающих товарную продукцию, технология изготовления которой отвечает требованиям программы практики.

### **Производственная практика (преддипломная)**

#### **Шифр дисциплины по**

**УП: ПДП**

**Год обучения:** 4 год

8 семестр

**Число часов:**

4 недели/ 144 час.

#### **Аннотация**

Целью производственной практики является закрепить и углубить знания, полученные в процессе обучения, привить необходимые для получения квалификации специалиста со средним профессиональным образованием базового уровня практических умений и навыков. Для реализации требований к результатам освоения основной профессиональной образовательной программы студент должен обладать общими компетенциями, включая в себя способность: понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес; организовывать собственную деятельность, выбирая типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество; принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность; осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития; использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности; работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями; брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполненных заданий; самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации; ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности; исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей).

В период прохождения преддипломной практики студент должен обладать профессиональными компетенциями, соответствующими основным видам профессиональной деятельности: выбирать и соблюдать режимы выхода молодняка сельскохозяйственных животных в сельскохозяйственной организации; производить отбор животных на племя, отбор и подбор пар; организовывать и проводить санитарно-профилактические работы по предупреждению основных незаразных, инфекционных и инвазионных заболеваний сельскохозяйственных животных; оказывать первую помощь сельскохозяйственным животным; выбирать и использовать эффективные способы производства и первичной переработки продукции животноводства; выбирать и использовать различные методы оценки и контроля качества и качества сырья, материалов, полуфабрикатов, готовой продукции животноводства; выбирать способы и методы закладки продукции животноводства на хранение; контролировать состояние продукции животноводства в период хранения; участвовать в планировании основных показателей производства продукции и оказания услуг в области профессиональной деятельности в структурном подразделении организации

отрасли; планировать и организовывать выполнение работ и оказание услуг в области профессиональной деятельности в структурном подразделении организации отрасли.

Преддипломная практика дает возможность студентам пополнять профессиональные знания, расширять свой теоретический кругозор, самостоятельно работать с книгой, проводить исследования, полученные результаты анализировать, сопоставлять литературные данные и делать научно обоснованные выводы. В процессе накопления и обработки материала производственной практики необходимо дополнить фотографиями, схемами, видеоматериалами (демонстрация производственных процессов и ситуаций) и справочными материалами.

Преддипломная практика организуется на предприятиях, в организациях, учреждениях, соответствующих профилю специальности, а так же учебно-производственных хозяйствах и мастерских, выпускающих товарную продукцию, технология изготовления которой отвечает требованиям программы практики по профилю специальности.

*Учебная задача курса* Развитие навыков ведения самостоятельной работы и овладение методикой научно – практических исследований при решении разрабатываемых в работе проблем и вопросов.

- детальное изучение отдельных тем, проработка и накопление необходимого материала к выполнению и защите выпускной квалификационной работы;
- применение опыта, знаний и результатов, полученных в условиях практики.
- Освоение собственных возможностей и качеств как будущих специалистов.

## **6. Государственная итоговая аттестация**

**Государственная итоговая аттестация включает подготовку и защиту выпускной квалификационной работы.**