

## Аннотация рабочих программ специальности 35.02.05 Агрономия

1. Основная образовательная программа по специальности **35.02.05** Агрономия
2. Квалификация – агроном
3. Характеристика направления подготовки:
  - нормативный срок обучения: 2г 10 м;
  - общая трудоемкость освоения ППСССЗ: 4104 час.
  - область профессиональной деятельности: организация и выполнение работ по производству, первичной обработке, хранению и транспортировке продукции растениеводства
  - объектами профессиональной деятельности выпускников являются: сельскохозяйственные культуры, их сорта и гибриды, семена и посадочный материал, товарная продукция; почва и ее плодородие; удобрения, пестициды, гербициды; сельскохозяйственная техника и оборудование; технологии производства продукции растениеводства и ее первичной обработки; технологии хранения, транспортировки и предпродажной подготовки продукции растениеводства; процессы организации и управления структурным подразделением сельскохозяйственного производства, малым предприятием; первичные трудовые коллективы.
  - виды профессиональной деятельности: реализация агротехнологий различной интенсивности и первичная обработка продукции растениеводства; защита почв от эрозии и дефляции, воспроизводство их плодородия; осуществление хранения, транспортировки и предпродажной подготовки продукции растениеводства; управление работами по производству продукции растениеводства; выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (приложение к ФГОС).
4. Перечень формирующих компетенций: агроном должен обладать **профессиональными компетенциями**, соответствующими основным видам профессиональной деятельности:
  - **Реализация агротехнологий различной интенсивности**
    - ПК 1.1. Выбирать агротехнологий для различных сельскохозяйственных культур.
    - ПК 1.2. Готовить посевной и посадочный материал.
    - ПК 1.3. Осуществлять уход за посевами и посадками сельскохозяйственных культур.
    - ПК 1.4. Определять качество продукции растениеводства.
    - ПК 1.5. Проводить уборку и первичную обработку урожая.
  - **Защита почв от эрозии и дефляции, воспроизводство их плодородия**
    - ПК 2.1. Повышать плодородие почв.
    - ПК 2.2. Проводить агротехнические мероприятия по защите почв от эрозии и дефляции.
    - ПК 2.3. Контролировать состояние мелиоративных систем.
  - **Хранение, транспортировка, предпродажная подготовка и реализация продукции растениеводства.**
    - ПК 3.1. Выбирать способы и методы закладки продукции растениеводства на хранение.
    - ПК 3.2. Подготавливать объекты для хранения продукции растениеводства к эксплуатации.
    - ПК 3.3. Контролировать состояние продукции растениеводства в период хранения.
    - ПК 3.4. Организовывать и осуществлять подготовку продукции растениеводства к реализации и ее транспортировку.
    - ПК 3.5. Реализовывать продукцию растениеводства.
  - **Управление работами по производству продукции растениеводства.**
    - ПК 4.1. Участвовать в планировании основных показателей производства продукции растениеводства.
    - ПК 4.2. Планировать выполнение работ исполнителями.
    - ПК 4.3. Организовывать работу трудового коллектива.
    - ПК 4.4. Контролировать ход и оценивать результаты выполнения работ исполнителями.
    - ПК 4.5. Вести утвержденную учетно-отчетную документацию.
  - **Выполнение работ по рабочей профессии цветовод.**
5. Структура основной образовательной программы:
  - учебный план (составлен в соответствии с ФГОС СПО от 07.05.2014 № 454, утвержден 31.05.2016 г)
  - график учебного процесса
  - рабочие программы учебных дисциплин
  - программы практик
6. Итоговая государственная аттестация (включает подготовку и защиту выпускной квалификационной работы).

**Рабочие программы учебных дисциплин специальности 35.02.05 Агрономия**  
**Основы философии**

**Шифр дисциплины по УП: ОГСЭ.01**  
**Число часов: 56**  
час.

**Аннотация дисциплины**

Дисциплина входит в общий гуманитарный и социально-экономический цикл и объединяет в себе научно-теоретические знания с духовно-практической, ценностной стороной человеческого опыта. Он 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 сформировать широкий кругозор выпускника, дать представления о различных философских воззрениях, научить ориентироваться в наиболее общих философских проблемах бытия, познания, ценностей, свободы и смысла жизни, привить навыки анализа современных глобальных процессов.

**Русский язык и культура речи**

**Шифр дисциплины по УП: ОГСЭ. 05**  
**Число часов: 72**  
часа

**Аннотация дисциплины**

Дисциплина «Русский язык и культура речи» включена в вариативную часть цикла ОГСЭ и является продолжением и развитием дисциплины общеобразовательного цикла «Русский язык».

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.

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.

**Иностранный язык**

**Шифр дисциплины по УП: ОГСЭ.03**  
**Число часов: 184**

**Аннотация дисциплины**

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 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.06**  
**Число часов : 304**

#### **Аннотация дисциплины**

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 дисциплиной 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.

### **Основы социологии и политологии**

**Шифр дисциплины по УП: ОГСЭ. 04**  
**число часов: 72**  
**часа**

#### **Аннотация дисциплины**

Дисциплина «Основы социологии и политологии» предполагает изучение основ двух наук социологии и политологии. *Цель дисциплины* дать представление о современном мире как духовной, культурной, интеллектуальной и экологической целостности; осознавать себя и свое место в современном обществе. Дисциплина имеет цель воспитывать политически грамотных людей, способных рационально - критически оценивать политические реальности в стране и в мире. Ориентация программы дисциплины не только на общетеоретическое, но и на прикладное знание поможет уберечь будущее поколение участников политических процессов от схоластики, утопизма и негативизма. И, наконец, политическое образование, представляет необходимое условие для превращения общества из объектов манипуляции со стороны властей в коллективный сознательный субъект политики.

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

**Шифр дисциплины по УП: ОП.07**  
**Число часов: 48**

#### **Аннотация дисциплины**

Курс «Основы экономики, менеджмента и маркетинга» в ряду учебных дисциплин, призванных обеспечить социально-экономическое образование студентов. Изучение экономики — это путь к повышению знаний человека. Все свои

проблемы экономика черпает из жизни и решает их с единственной целью: помочь человеку решить экономические задачи развития общества, совершенствовать и выработать новые методы и способы решения экономических проблем.

Как учебный предмет «Основы экономики, менеджмента и маркетинга» базируется на межпредметных связях с другими дисциплинами учебного плана и связана с такими дисциплинами, как «Экономика организации», «Основы политологии и социологии» и др. Изучение дисциплины тесно связано с такими дисциплинами, как политология, социология, математика.

Курс имеет цель воспитывать, передавать знания, а также научить человека ориентироваться в окружающей действительности, понимать ее, анализировать и находить оптимальные способы решения жизненных задач. Дисциплина имеет теоретико- практическую направленность.

На изучение дисциплины отведено 36 часов, из них:

- теоретических –30 часов;
- практических- 6 часов.

Можно выделить четыре основных блока: введение- исходные положения экономической теории, микро- и макроэкономический анализ, мирохозяйственные связи и экономический рост. Все блоки вполне творческое выражение того, что должна представлять собой экономика как учебная дисциплина — здесь обзор основных проблем экономического развития, анализ микро- и макроэкономического развития Российской Федерации, международные экономические и мирохозяйственные связи.

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

#### **Экологические основы природопользования**

**Шифр дисциплины по УП:** ЕН.01

**Число часов:** 48 часов

##### **Аннотация дисциплины**

Дисциплина Экологические основы природопользования относится к циклу естественнонаучных дисциплин.

В настоящее время мировым сообществам признано, что сохранение жизни на земле определяется успешным решением экологических проблем и предотвращением негативных последствий производственной деятельности человека. Любые успехи научно-технического прогресса будут обесценены, если они сопровождаются разрушением природы. Человек не сможет жить без чистого воздуха, свободной от вредных примесей воды и продуктов питания. *Цель дисциплины* – дать студентам знания о биосфере, экологическом кризисе, экологических системах, природных ресурсах и их рациональном использовании, охране окружающей среды и нормативно-правовых вопросах природопользования.

*Задача дисциплины* - научить студентов использовать экологические знания в профессиональной деятельности, так как от грамотности агронома зависит результативность работы по предотвращению отрицательного влияния сельскохозяйственного производства на окружающую среду, так как современный специалист должен быть умелым организатором природоохранных мероприятий. Экологические знания создают основу для изучения специальных дисциплин: «Технология производства продукции растениеводства», «Технология производства овощей, ягод и плодов», «Технология производства кормов», «Семеноводство с основами селекции».

#### **Информатика**

**Шифр дисциплины по УП:** ЕН.02

**число часов:** 48

##### **Аннотация дисциплины**

*Основной целью* изучения дисциплины Информатика является освоение студентами основ информационных технологий; приобретение навыков практической работы на персональных компьютерах, а также создание базы для непрерывного самостоятельного повышения квалификации на основе современных образовательных и иных информационных технологий.

*Основными задачами* изучения являются:

- получение базовых знаний компьютерной грамотности и информационных технологий,
- получение устойчивых навыков практической работы по использованию современных пакетов прикладных программ на уровне квалифицированного пользователя для принятия экономических,

производственных и управленческих решений в области агробизнеса.

### Ботаника и физиология растений

**Шифр дисциплины по УП:** ОП.01

**Число часов:**  
204 часа

#### Аннотация дисциплины

Дисциплина ботаника является фундаментальной наукой, создающей научную основу для изучения специальных дисциплин: растениеводства, овощеводства, плодоводства, селекции и семеноводства, фитопатологии и др., позволяет познать сущность и закономерности строения, роста, развития культивируемых растений, тем самым, способствуя применению этих знаний для более полного получения максимального урожая плодов, семян и зеленой массы.

Ботанические знания необходимы при исследовании и освоении растительных богатств страны, разработке вопросов рационального использования, преобразования охраны природы. Будущий агроном должен быть знатоком природы, замечать происходящие в ней изменения и способствовать повышению продуктивности растений.

Основная цель дисциплины – дать студенту основные знания в области морфологии, анатомии, систематики, экологии и географии растений на основе диалектико-материалистического учения

### Основы животноводства и пчеловодства

**Шифр дисциплины по УП:** ОП. 03

**Число часов:**75 часов

#### Аннотация дисциплины

Дисциплина «Основы животноводства и пчеловодства» относится к циклу общепрофессиональных.

Дисциплина позволяет будущим специалистам приобрести современные знания об особенностях развития сельскохозяйственных животных и пчел, ознакомиться с породами сельскохозяйственных животных, рассмотреть вопросы биологии, содержания пчел, кормления и повышения продуктивности сельскохозяйственных животных.

*Цель дисциплины* - освоить технологии производства продукции животноводства и пчеловодства

*Задачи дисциплины* – изучить основы анатомии, физиологии, разведения, содержания и кормления сельскохозяйственных животных, с целью получения максимального количества животноводческой продукции.

Дисциплина «Основы животноводства и пчеловодства» находится в тесной связи с агрономическими дисциплинами. И увеличение производства мяса, молока, яиц, шерсти, снижение себестоимости, повышение производительности труда возможно не только за счет роста поголовья, выведения продуктивных пород животных, но и за счет обеспечения их полноценными кормами высокого качества в достаточном объеме, что является непосредственной обязанностью растениеводов.

### Информационные технологии в профессиональной деятельности

**Шифр дисциплины по УП:** ОП. 10

**Количество часов:** 54 часов

#### Аннотация дисциплины

Дисциплина направлена на получение и закрепление теоретических и практических знаний и умений по работе с вычислительной техникой и ориентирован на темы, актуальные в современном информационном обществе. Данная дисциплина включает лекционные и практические занятия, а также самостоятельную работу студентов.

*Цель дисциплины* - научить студентов использовать вычислительную технику для решения различных профессиональных задач. Особенностью дисциплины является проведение практических занятий в компьютеризированных аудиториях и уделение внимания индивидуальной работе каждого обучающегося с вычислительной техникой и разнообразным программным обеспечением. В дисциплине активно используется специально разработанный и постоянно обновляемый образовательный портал.

### Правовое обеспечение профессиональной деятельности

**Шифр дисциплины по УП:** ОП. 08

**Количество часов:** 48

#### Аннотация дисциплины

Программа учебной дисциплины «Правовое обеспечение профессиональной деятельности» предназначена для реализации требований к минимуму содержания и уровню подготовки выпускников образовательных учреждений среднего профессионального образования.

Учебная дисциплина является общепрофессиональной, основывается на знаниях, полученных студентами при изучении дисциплины « Основы права», имеет

прикладной характер, т.е. цель дисциплины – показать: где и когда изучаемые теоретические положения и практические навыки могут быть использованы в практической деятельности. Изучение материала необходимо вести в форме доступной пониманию студентов, соблюдать единство терминологии в соответствии с действующими государственными стандартами. Для проведения занятий целесообразно использовать лекционные, семинарские и практические занятия, организационно - деятельностные и деловые игры.

Наряду с теоретическими занятиями реализуется междисциплинарная связь, чтобы применять полученные правовые знания на практике, а также закреплять у студентов основные модели правомерного поведения в типичных ситуациях. Предусмотренная программой тематика может быть изменена в зависимости от специфики и материально-технического обеспечения образовательного учреждения.

Учебная дисциплина состоит из четырех разделов:

- Право и экономика.
- Право и труд.
- Административное право.
- Право социальной защиты граждан.

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

**Шифр дисциплины по УП: ОП 04**  
**Число часов: 225 часов**

#### **Аннотация дисциплины**

Применение механизации сельскохозяйственного производства имеет важное значение в с/х, обеспечивает высокую производительность производства и качество сельскохозяйственной продукции. Необходимость введения дисциплины «Основы механизации, электрификации и автоматизации сельскохозяйственного производства» обусловлена реализацией широкой программы повышения урожайности с/х культур. Это в полной мере достигается внедрением новой сельскохозяйственной техники, как тракторов и с/х машин.

*Целью* дисциплины является: обеспечить рациональное использование сельскохозяйственной техники, осуществлять технический контроль за эксплуатацией тракторов и автомобилей, за рациональным комплексным оборудованием и за состоянием техники безопасности на производственном участке.

*Задачей* дисциплины является дать студентам основные знания в области основного устройства и основных регулировок применяемых тракторов и автомобилей. Знания студентами устройства и регулировки применяемых машин позволяет им более полно проводить работы по обработке почвы, посеву сельскохозяйственных растений и уборке.

Механизация и автоматизация сельскохозяйственного производства в сельскохозяйственном колледже является одной из наук, создающей основу для изучения специальных дисциплин, таких как: Технология производства продукции растениеводства, Земледелие с почвоведением, овощеводство, Плодоводство и Агрехимия.

Предполагается самостоятельная работа студентов, включающая освоение теоретического материала, решение ситуационных задач. *Учебная задача дисциплины* состоит в том, чтобы углубить знания студента в области механизации, научить анализировать применение машин в сельском хозяйстве, прививать навыки использования новых машин в сельскохозяйственном производстве.

### **Безопасность жизнедеятельности**

**Шифр дисциплины по УП: ОП.16**  
**Количество часов: 102 часа**

#### **Аннотация дисциплины**

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

*В цели дисциплины* входит: дать знания и навыки, позволяющие достаточно детально Учебная задача курса состоит в том, чтобы углубить знание студентов в области безопасности жизнедеятельности, дать представление о современном состоянии стихийных бедствий, техногенных чрезвычайных ситуации, научить как правильно вести себя в различных чрезвычайных ситуациях.

### **Охрана труда**

**Шифр дисциплины по УП: ОП.11**  
**Число часов: 54**

#### **Аннотация дисциплины**

Дисциплина «Охрана труда» служит одной из специальных агротехнических дисциплин, позволяет изучить суть воздействия на человека вредных и опасных производственных факторов.

часа

Целью учебной дисциплины является ознакомить студентов с воздействием негативных факторов, травмирующих и вредных факторов, а так же средств и методов защиты от опасных технических устройств и технологических процессов.

Охрана труда в колледже является важной специальной дисциплиной в среде учебных дисциплин, таких как растениеводство, земледелие, механизация, овощеводство и др., так как везде используются технические средства, которые в свою очередь, являются источником повышенной опасности.

Будущий агроном должен уметь оценивать и анализировать состояние охраны труда на производственном участке.

Предполагается самостоятельная работа студентов, включающая освоение теоретического материала, решение ситуационных задач. *Учебная задача дисциплины* состоит в том, чтобы углубить знания студента в области охраны труда, научить анализировать воздействие негативных факторов производства на человека и экологическую безопасность человека, прививать навыки использования средств защиты при проведении сельскохозяйственных работ.

### **Технологии производства продукции растениеводства**

**Шифр дисциплины по УП:** МДК 01.01  
**Число часов:**  
384 час

#### **Аннотация дисциплины**

В настоящее время будущему агроному принципиально важно овладеть комплексом современных знаний и навыков позволяющих повысить урожайность сельскохозяйственных культур, улучшить качество и сохранность продукции на основе знания биологии культур применительно к конкретным почвенно-климатическим условиям, а также эффективно использовать почвенно-климатические ресурсы и охрану окружающей среды.

Курс занимает центральное место в сельскохозяйственном производстве и строится на принципах (законах) биологической науки, изучающей особенности развития растений, их требования к условиям среды.

*Основной целью* курса является освоение студентами знаний в области морфологии, биологии и технологии выращивания сельскохозяйственных культур.

### **Технологии обработки и воспроизводства плодородия почв**

**Шифр дисциплины по УП:** МДК 02.01  
**Кол-во часов:**  
323 часа

#### **Аннотация дисциплины**

К числу наиболее актуальных проблем относится рациональное использование пахотных почв для возделывания культурных растений, использование и воспроизводство плодородия почв для получения высоких и устойчивых урожаев.

Необходимость введения дисциплины «Технологии обработки и воспроизводства плодородия почв» обусловлена тем, что значительная роль в реализации широкой программы воспроизводства плодородия почв принадлежит агрономическим кадрам среднего звена – непосредственным организаторам сельскохозяйственного производства. Они в полной мере должны владеть основами Земледелия с почвоведением. Задачи дисциплины – дать студенту знания в области комплексного применения всех элементов систем земледелия с целью получения высоких и устойчивых урожаев сельскохозяйственных культур, сохраняя при этом экологическую целостность сельскохозяйственных угодий. Приобретенные знания развивают мышление, память и внимание. Дисциплина учит использовать научные методы познания и описания явлений.

«Технологии обработки и воспроизводства плодородия почв» в сельскохозяйственном колледже является одной из наук, создающей научную основу для изучения специальных дисциплин таких как: технология производства продукции растениеводства, овощеводство, плодоводство, механизация и автоматизация сельскохозяйственного производства, агрохимия.

Дисциплина «Технологии обработки и воспроизводства плодородия почв» служит научной основой агрономических дисциплин, позволяет понять закономерности почвообразовательного процесса, плодородия почвы, факторы развития растений.

Основная цель дисциплины – дать студенту знания в области комплексного применения всех элементов систем земледелия для получения высоких и устойчивых урожаев сельскохозяйственных культур, сохраняя при этом экологическую целостность сельскохозяйственных угодий.

Дисциплина имеет теоретико - лабораторную направленность.

На изучение дисциплины отведено 168 часов, из них:

- теоретических - 108
- лабораторно – практических – 60 часов.

Изучается в течение третьего, четвертого семестров.

Основной смысловой нагрузкой дисциплины является освоение будущими специалистами приобрести современные знания о структуре почвы, изучение состав и свойств ее. Земледелие с почвоведением дает возможность овладеть навыками проведения исследований и решение практических задач.

Дисциплина включает следующие разделы: Основы геологии и минералогии; Состав и свойства почвы; Почвы России; Научные основы земледелия; Севообороты; Сорняки и меры борьбы с ними; Обработка почвы; Системы земледелия; Эрозия почвы и меры борьбы с ней; Основы опытного дела.

**Агрохимия**  
**Шифр дисциплины**  
**по УП: МДК 02.02**  
**Число часов:**  
104 час.

#### **Аннотация дисциплины**

Курс обусловлен тем, что значительная роль в реализации широкой программы химизации принадлежит агрономическим кадрам среднего звена – непосредственным организаторам сельскохозяйственного производства.

*Задачи курса* – дать студенту основные знания в области комплексного применения всех элементов систем земледелия с целью получения высоких и устойчивых урожаев сельскохозяйственных культур, сохраняя при этом экологическую целостность сельскохозяйственных угодий; химического состава и питания растений, химической мелиорации почв, минерального и органического удобрения на основе диалектико-материалистического учения. Приобретенные знания развивают мышление, память и внимание. Курс учит использовать научные методы познания и описания явлений. Основной смысловой нагрузкой курса является освоение будущими специалистами современных знаний о структуре почвы, изучение состава и свойств почвы; способах обработки почвы, методах борьбы с сорной растительностью, о питании растений, изучение состава и свойств разных видов и форм минеральных и органических удобрений. Курс дает возможность овладеть навыками проведения исследований и решения практических задач. В процессе изучения данного курса студент слушает лекции, конспектирует материал с учебника по заданным темам и вопросам; принимает участие в ситуационных задачах, решает тесты; выполняет практические работы. Освоение курса предполагает, помимо посещения лекций и практических работ, выполнение домашних заданий по заданным темам.

#### **Защита растений**

**Шифр дисциплины**  
**по УП: МДК 01.05**  
**Число часов:** 96  
часов

#### **Аннотация дисциплины**

Дисциплина «Защита растений» изучает вопросы общей фитопатологии и энтомологии; данные о вреде, наносимом сельскому хозяйству вредителями, болезнями и сорняками; систему агротехнических, биологических, химических, механических и физических средств борьбы с вредными организмами сельскохозяйственных культур.

Основной целью курса является формирование общих и профессиональных компетенций соответствующего вида деятельности.

#### **Семеноводство с основами селекции**

**Шифр**  
**дисциплины по**  
**УП: ОП.14**  
**Число часов:**  
126 часов

#### **Аннотация дисциплины**

Дисциплина «Семеноводство с основами селекции» относится к циклу специальных дисциплин. Дисциплина включает 3 раздела: генетику, селекцию и семеноводство. Селекция на основе законов генетики изучает методы получения новых сортов и гибридов. Семеноводство занимается размножением новых сортов с сохранением их морфологических, биологических и урожайных качеств. На современном этапе актуальная проблема селекции создание сортов интенсивного типа, применение биотехнических методов селекции и генной инженерии в сельском хозяйстве.

Знание дисциплины «Семеноводство с основами селекции» необходимы агроному для того чтобы он умел проводить посевной и сортовой контроль, заполнять первичную и вторичную документацию, районирование сорта основных полевых культур, методику и технику селекционных процессов, системы семеноводства.

*Цель дисциплины* – дать студенту основные знания в области генетики (основные

законы), селекции, ее методах, видах отбора, гибридизации и семеноводства. Понятие о сорте семеноводства, методики проведения апробации, сортовых признаках и характеристику сортов, причины ухудшения семян в производстве. Производство семян элиты. Семеноводство зерновых, зернобобовых культур.

#### **Технологии хранения, транспортировки, предпродажной подготовки и реализации продукции растениеводства**

**Шифр дисциплины по УП:** МДК 03.01  
**Число часов:** 362 часа

##### **Аннотация дисциплины**

Основной дисциплины является освоение будущими специалистами современных знаний о хранении и переработки продукции, изучение различных режимов и способов хранения, а также технологических процессов производства, переработки, транспортировки и предпродажной подготовки сельскохозяйственной продукции.

Данная дисциплина является одной из заключительных в агрономическом цикле. Изложение материала основано на пройденных ранее дисциплинах учебного плана: ботаника и физиология растений, технология производства продукции растениеводства, агрохимия, основы механизации электрификации и автоматизация сельскохозяйственного производства и т.д.

#### **Управление структурным подразделением организации**

**Шифр дисциплины по УП:** МДК 04.01  
**Количество часов:** 229 часов

##### **Аннотация дисциплины**

Основная цель дисциплины – дать студенту основные знания в области экономики, воспитать экономическое мышление, что необходимо для эффективной практической деятельности в условиях рыночной экономики.

Курс «Управление структурным подразделением организации» в ряду учебных дисциплин, призванных обеспечить социально-экономическое образование студентов. Изучение экономики — это путь к повышению знаний человека. Все свои проблемы экономика черпает из жизни и решает их с единственной целью: помочь человеку решить экономические задачи развития общества, совершенствовать и вырабатывать новые методы и способы решения экономических проблем.

Курс имеет цель воспитывать, передавать знания, а также научить человека ориентироваться в окружающей действительности, понимать ее, анализировать и находить оптимальные способы решения жизненных задач. Дисциплина имеет теоретико- практическую направленность.

#### **Организация крестьянско- фермерского хозяйства с основы коммерческой деятельности**

**Шифр дисциплины по УП:** МДК 04.02  
**Число часов:** 114 часов

##### **Аннотация дисциплины**

В настоящее время актуальность дисциплины продиктована тем, что в условиях рыночного хозяйства производственная деятельность аграрных предприятий все более обретает форму предпринимательского бизнеса, ему отводится важная роль в стабилизации положения в отрасли сельского хозяйства и преодоление кризисной ситуации.

Дисциплина имеет теоретика – практическую направленность.

Основной смысловой нагрузкой дисциплины является освоение будущими специалистами современных знаний о сущности и содержании коммерческой работы, о процессах, выполняемых в торговле, о коммерческом риске, коммерческой информации, о связях организации, о расчетах, о оптовой и розничной работе предприятий. Учебный материал дисциплины отобран таким образом, чтобы он развивал мышление, память и внимание, отражал практическое умение вести коммерческую работу на предприятии.

Дисциплина включает следующие разделы: коммерческая деятельность и её значение; коммерческая информация и её содержание; Организация расчетов в коммерческой работе; коммерческая работа по оптовой и розничной продаже товаров; Цена и ценообразование на продукцию сельскохозяйственного предприятия.

#### **Технология производства овощей, ягод и плодов**

**Шифр дисциплины по УП:** МДК 03.01  
**Число часов:** 6 сем. – 76 часов

##### **Аннотация дисциплины**

Дисциплина включает совокупность средств, приемов, способов, методов производства продукции плодовоовощеводства, воспроизводства почвенного плодородия. Объектами профессиональной деятельности агронома являются растение, почва, технологические процессы производства продукции растениеводства и плодовоовощеводства. Агроном в соответствии с фундаментальной

и специальной подготовкой может выполнять следующие виды профессиональной деятельности: организационно-технологическую; производственно-управленческую; экспериментально-исследовательскую; консультативную.

Учебная программа разработана на основе учебного плана специальности

#### 35.02.05 *Агрономия*

Дисциплина Изучается в течение одного семестра.

Дисциплина включает следующие разделы: «плодоводство», «Овощеводство».

Программой дисциплины предусмотрено проведение теоретических и практических занятий, сдача экзамена.

### **Озеленение и декоративное цветоводство**

**Шифр дисциплины по УП:** МДК 05.01

**Число часов:**  
102 часа

#### **Аннотация дисциплины**

Задачей курса «Озеленение и декоративное цветоводство» – дать студенту знания, умения и навыки работы с декоративными растениями, организации новых зеленых объектов и поддержания ранее заложенных.

Целью курса является формирование у студентов теоретических знаний о декоративных растениях и умений по уходу за ними, овладение приемами обработки почв, работ с деревьями, кустарниками и цветами,

Будущий агроном должен быть знатоком природы, замечать происходящие в ней изменения и способствовать повышению продуктивности растений. Предотвращать вредные воздействия на окружающую среду. Знать и уметь применять совокупность средств приемов, способов и методов создания и формирования благоприятной для человека объектно - пространственной среды с целью получения максимального санитарно - гигиенического, рекреационного, природоохранного, градостроительного, эстетического эффекта от системы благоустраиваемых и озеленяемых территорий населенных мест. Объектами профессиональной деятельности агронома работающего в озеленении территорий являются открытые незастраиваемые территории урбанизированной среды и ландшафта, объекты озеленения.

Изучение курса строится на основе базовых знаний, полученных при изучении дисциплины и профессионального модуля: «Ботаника и физиология растений», «Защита почв от эрозии и дефляции, воспроизводство их плодородия» .

### **Технология производства кормов**

**Шифр дисциплины по УП:** МДК 01.04  
**Число часов:**  
75 часов

#### **Аннотация дисциплины**

Дисциплина позволяет будущим специалистам приобрести современные знания о состоянии и развитии кормопроизводства.

Кормопроизводство – отрасль сельского хозяйства, занимающаяся производством кормов для сельскохозяйственных животных. Как наука кормопроизводство изучает биологию кормовых культур, изучает приемы их выращивания, технологию производства кормов

Данная программа построена в соответствии с государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования по специальности 35.02.05 «Агрономия»

Дисциплина имеет теоретическую направленность.

На изучение дисциплины отведено 50 часов, из них:

- теоретических – 50 часов.

Изучается в течение седьмого и восьмого семестров.

Основной смысловой нагрузкой дисциплины является освоение будущими специалистами приобрести современные знания о состоянии и развитии кормопроизводства.

Дисциплина включает следующие разделы: Общие сведения о кормах; Сенокосы и пастбища; Биологические и агротехнические основы использования сенокосов и пастбищ; Полевые кормовые культуры и их возделывание; Технология заготовки и хранения кормов.

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

**Шифр производственной практики (по профилю специальности) по УП:** ПП.01.01  
**Год обучения:** 3 год, 6

#### **Аннотация производственной практики (по профилю специальности)**

В процессе практики по профилю специальности происходит закрепление, углубление и апробация знаний, полученных при изучении общепрофессиональных дисциплин, междисциплинарных курсов профессиональных модулей получение практических навыков в области

семестр  
**Число часов:** 288 часов

технологии возделывания сельскохозяйственных культур; приобретение практических знаний области агрономии.

Главной *задачей* практики по профилю специальности является сбор и систематизация информации о деятельности субъектов, являющихся базой практики.

В процессе прохождения практики по профилю специальности студенты приобретают опыт возделывания сельскохозяйственных культур, ухода за ними, способах уборки в условиях промышленного производства.

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

**Шифр производственной практики**

**(преддипломной) по УП:**

ПДП

**Год обучения:** 4 год,  
8 семестр

**Число часов:** 144 часа

#### **Аннотация производственной практики (преддипломной)**

В процессе производственной практики происходит закрепление, углубление и апробация знаний, полученных при изучении специальных дисциплин, получение практических навыков в области агрономии.

Главной *задачей* производственной практики является сбор, систематизация, предварительная обработка и изучение конкретной исходной информации, характеризующей деятельность хозяйствующего или иного субъекта, являющегося базой практики, и используемой для подготовки выпускной квалификационной работы, выполняемой в соответствии с утвержденной темой и индивидуальным заданием.

В процессе прохождения производственной практики студенты приобретают опыт экономической и организаторской работы, а также необходимые практические навыки самостоятельной работы по специальности.