

**Аннотация рабочей программы дисциплины  
ОПЦ.02 «Основы почвоведения, земледелия и агрохимии»  
среднего профессионального образования  
по профессии 35.01.19 «Мастер садово-паркового и ландшафтного  
строительства»**

**1. Место дисциплины в структуре ОПОП**

Учебная дисциплина ОПЦ.02 «Основы почвоведения, земледелия и агрохимии» является обязательной дисциплиной общепрофессионального учебного цикла и реализуется в 1 семестре при сроке получения среднего профессионального образования по программам подготовки квалифицированных рабочих, служащих 10 месяцев.

**2. Цели и задачи дисциплины, планируемые результаты освоения учебной дисциплины:**

Содержание дисциплины «Основы почвоведения, земледелия и агрохимии» направлено на достижение следующих целей:

- формирование знаний о процессе становления почвоведения как науки в тесной связи с прикладными дисциплинами – земледелием и агрохимией как реальными производственными условиями;
- развитие у обучающихся стремления к углубленному изучению агрономических дисциплин и пониманию того, что от полноты накопленных ими знаний, профессионализма и гражданской позиции будет зависеть безопасность страны, и в первую очередь – продовольственная.

Учебная дисциплина «Основы почвоведения, земледелия и агрохимии» ориентирована на достижение следующих задач:

- знакомство с основными закономерностями взаимосвязи теоретического почвоведения с агрономическими науками с учетом процессов их исторического становления;
- формирование знаний об основных процессах почвообразования и их роли в развитии сельскохозяйственных культур и формировании ландшафта в целом;
- формирование чувства гордости, патриотизма, чести и достоинства ученого почвоведа-агронома посредством ознакомления с научными и практическими достижениями лучших представителей отечественной агрономической науки.

**Планируемые личностные результаты освоения учебной дисциплины:**

- понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес;
- уметь организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем;
- уметь анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты;
- обладать способностью поиска информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач.

**Планируемые предметные результаты освоения учебной дисциплины:  
знать/ понимать:**

- основные элементы технологии возделывания культур;
- основных компонентов агробиоценоза;
- структуру и основные виды почвы;

- виды обработки почвы;
- способы борьбы с эрозией почвы;
- основные виды удобрений, их применение;
- назначение севооборотов, их классификацию;
- способы орошения и осушения земель;
- мероприятия по охране окружающей среды.

**уметь:**

- проводить структурный анализ почвы;
- определять свойства почвы;
- подбирать необходимый способ обработки почвы;
- создавать культурный фитоценоз;
- обеспечивать формирование оптимальных условий для растений в течение всего периода вегетации;
- разрабатывать мероприятия по борьбе с эрозией почвы и охране окружающей среды.

**3. Количество часов на освоение учебной дисциплины.**

Максимальная учебная нагрузка обучающегося (всего) 54 часа,  
в том числе:

- обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося – 42 часа;
- самостоятельная работа обучающегося – 6 часов;
- практические занятия – 20 часов;
- промежуточная аттестация – 6 часов;
- консультации – 2 ч.

**4. Содержание дисциплины.**

Раздел I. Основы почвоведения

Раздел II. Основы земледелия

Раздел III. Основы агрохимии

Раздел IV. Защита почвы и окружающей среды

**5. Форма промежуточной аттестации – экзамен**

**6. Разработчик рабочей программы** – преподаватель по образовательным программам СПО Кольцова О.М.