

**Аннотация рабочей программы дисциплины
ОП.05 «Основы агрономии»
среднего профессионального образования
по профессии 35.01.19 «Мастер садово-паркового и ландшафтного
строительства»**

1. Место дисциплины в структуре ОПОП

Дисциплина ОП.05 «Основы агрономии» является обязательной дисциплиной общепрофессионального учебного цикла и реализуется в 1 семестре при сроке получения среднего профессионального образования по программам подготовки специалистов среднего звена 10 месяцев.

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

Содержание дисциплины «Основы агрономии» направлено на достижение следующих *целей*:

- формирование знаний о процессе становления агрономии как науки в тесной связи с 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 агрономии» ориентирована на достижение следующих *задач*:

- знакомство с основными агрономическими науками с учетом процессов их исторического становления;
- формирование знаний об основных процессах агрономической деятельности и получение навыков их использования в процессе познания основных агрономических дисциплин;
- формирование чувства гордости, патриотизма, чести и достоинства ученого 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.

Учебная нагрузка (всего) 62 часа, в том числе:

- обязательная аудиторная учебная нагрузка - 42 часа;
- самостоятельная работа обучающегося – 14 часов;
- консультации – 6 ч.

4. Содержание дисциплины.

Раздел I. Введение в агрономию

Раздел II. Почва как компонент агроценоза

Раздел III. Культурные фитоценозы

Раздел IV. Формирование культурных фитоценозов

Раздел V. Мероприятия по уходу за культурными растениями

Раздел VI. Защита почвы и окружающей среды

5. Форма промежуточной аттестации – дифференцированный зачет

6. Разработчик рабочей программы – преподаватель по образовательным программам СПО Несмеянова М.А.