АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ
ОПЦ.11 Основы почвоведения

1.Область применения программы

Рабочая программа дисциплины является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС по специальности СПО 35.02.05 Агрономия.

2. Место дисциплины в структуре программы подготовки специалистов среднего звена: дисциплина входит в общепрофессиональный цикл.

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

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

А) обладать общими компетенциями, включающими в себя способность:

ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам;.

ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности;.

ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях;.

Б) обладать профессиональными компетенциями:

ПК 1.1. Осуществлять подготовку рабочих планов-графиков выполнения полевых работ;

ПК 1.5. Принимать меры по устранению выявленных в ходе контроля качества технологических операций дефектов и недостатков;

ПК 1.6. Осуществлять технологические регулировки почвообрабатывающих и посевных агрегатов, используемых для реализации технологических операций;

ПК 2.7. Проводить почвенную и растительную диагностику питания растений.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:

– давать оценку состояния почвенного покрова;

– распознавать основные типы и разновидности почв, пользоваться почвенными картами и агрохимическими картограммами;

– использовать известные источники информации, систематизировать и обработать полученную информацию о почвах, делать выводы.

– определять гранулометрический состав и влажность почвы органолептическим методом;

– проводить несложные аналитические работы с почвенными образцами и правильно их интерпретировать.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:

– основные типы почв страны и региона;

– происхождение, состав и свойства почв;

– способы поддержания и повышения плодородия почв;

– приемы защиты почв от эрозии;

– методы почвенной и растительной диагностики питания растений;

– правила использования различного оборудования при проведении почвенной или растительной диагностики (ОК 01; ОК 02; ОК 07; ПК 1.1; ПК 1.5; ПК 1.6; ПК 2.7).