

Аннотация рабочей программы учебной дисциплины Основы почвоведения

Общепрофессиональные дисциплины

Специальность: 35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования

1.1. Область применения программы

Рабочая программа учебной дисциплины является частью программы подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ) в соответствии с ФГОС по специальности 35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования.

Рабочая программа дисциплины может быть использована в ходе освоения основной образовательной программы по специальности 35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования, в дополнительном профессиональном образовании и профессиональном образовании в области технического обслуживания и ремонта, при наличии среднего полного общего образования опыт работы не требуется.

1.2. Место учебной дисциплины в структуре программы подготовки специалистов среднего звена: дисциплина «Основы почвоведения» является дисциплиной базового уровня и представлена в структуре основной профессиональной образовательной программы по специальности 35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования в цикле общепрофессиональных дисциплин, профессионального цикла.

1.3. Цели и задачи учебной дисциплины – требования к результатам освоения учебной дисциплины:

Цели дисциплины: формирование знаний по теоретическим основам почвоведения.

Задача дисциплины: определить место и роль почвы в природе и в жизни человека; охарактеризовать особенности структуры, состава почвы и строение почвенного профиля почв разных типов; осветить особенности горизонтальной и вертикальной зональности почв.

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен уметь:

- составлять описание минералов и горных пород по образцам;
- определять типы почв по морфологическим признакам;
- определять простейшими методами механический состав, структурность и влажность почвы;
- объяснять особенности различных типов почвы и различия в их использовании, различать почвенные горизонты.

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен знать:

- разновидности почв по механическому составу;
- показатели водного, воздушного, теплового, режимов почвы;
- понятия структурности почвы, водопрочности почвенных агрегатов.

Формируемые компетенции

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

ОК 02. Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности.

ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие.

ОК 04. Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.

ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста.

ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.

ПК 1.3. Осуществлять подбор почвообрабатывающих, посевных, посадочных и уборочных машин, а также машин для внесения удобрений, средств защиты растений и ухода за сельскохозяйственными культурами, в соответствии с условиями работы

1.4. Количество часов на освоение рабочей программы учебной дисциплины:

максимальной учебной нагрузки обучающегося 60 часов, в том числе:
обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 50 часов;
самостоятельной работы обучающегося 9 часов.