

Специальность 35.02.05 Агрономия
АННОТАЦИЯ
ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
ОП.04 ОСНОВЫ МЕХАНИЗАЦИИ, ЭЛЕКТРИФИКАЦИИ И
АВТОМАТИЗАЦИИ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО
ПРОИЗВОДСТВА

1. Область применения программы

Рабочая программа учебной дисциплины Основы механизации, электрификации и автоматизации сельскохозяйственного производства – является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальностям СПО 35.02.05. Агрономия Рабочая программа предназначена для реализации среднего (полного) общего образования в пределах ОПОП по специальности 35. 02. 05. Агрономия

2. Место дисциплины в структуре ОПОП:

Дисциплина входит в группу базовых дисциплин профессионального цикла среднего (полного) общего образования

3. Цели и задачи учебной дисциплины

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен уметь:

- применять в профессиональной деятельности средства механизации, электрификации и автоматизации сельскохозяйственного производства.

Обучающийся должен знать:

- общее устройство и принципы работы тракторов, сельскохозяйственных машин, их воздействие на почву и окружающую среду; - технологии и способы выполнения сельскохозяйственных работ в соответствии с агротехническими требованиями; - требования к выполнению механизированных операций в отрасли растениеводство; - методы подготовки машин и агрегатов к работе и их регулировки; - правила эксплуатации тракторов, комбайнов и сельскохозяйственных машин, обеспечивающие наиболее эффективное их использование; - методы контроля качества выполняемых операций;

- принципы автоматизации сельскохозяйственного производства; технологии использования электрической энергии в сельском хозяйстве.

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен владеть следующими компетенциями:

ОК. 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.

ОК.2- Организовывать собственную деятельность, определять методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество

ОК.3 - Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.

ОК.6 - Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями

4. Рекомендуемое количество часов на освоение рабочей программы учебной дисциплины:

максимальная учебная нагрузка обучающегося - 96 часов, в том числе:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося -64 часов;
самостоятельной работы обучающегося 32 часов.