

ОП.04. Основы электротехники

1.1. Область программы

Программа учебной дисциплины является частью ППКРС в соответствии с ФГОС по профессии 35.01.27 «Мастер сельскохозяйственного производства», входящий в укрупнённую группу профессий 350000 «Сельское и рыбное хозяйство»

1.2. Место учебной дисциплины в структуре ППКРС дисциплина входит в общепрофессиональный цикл

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

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен уметь:

- читать принципиальные, электрические и монтажные схемы.
- рассчитывать параметры электрических схем.
- собирать электрические схемы.
- пользоваться электроизмерительными приборами и приспособлениями.
- проводить сращивание, спайку и изоляцию проводов и контролировать качество выполняемых работ.

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен знать:

- электротехническую терминологию -основные законы электротехники -типы электрических схем
- правила графического изображения элементов электрических схем.
- методы расчета электрических цепей.
- основные элементы электрических сетей.
- принципы действия, устройство, основные характеристики электроизмерительных приборов, электрических машин, аппаратуры управления и защиты.
- схемы электроснабжения.
- основные правила эксплуатации электрооборудования.
- способы экономии электроэнергии.
- основные электротехнические материалы.
- правила сращивания, спайки и изоляции проводов.

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат 479392069178180993905932985988858338549683813779

Владелец Киреев Виктор Юрьевич

Действителен с 04.04.2023 по 03.04.2024