

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Пономарева Светлана Викторовна
Должность: Проректор по УР и НО
Дата подписания: 18.09.2023 12:33:37
Уникальный программный ключ:
bb52f959411e64617366ef2977b97e87139b1a2d

ОП.03 Электротехника и электроника

1.1 Область применения рабочей программы

Рабочая программа учебной дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС 3+ по специальности СПО 23.02.05 Эксплуатация транспортного электрооборудования и автоматики (по видам транспорта, за исключением водного).

Рабочая программа учебной дисциплины может быть использована в дополнительном профессиональном образовании (в программах повышения квалификации и переподготовки) и профессиональной подготовке по профессии.

1.2 Место учебной дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы: учебная дисциплина является общепрофессиональной относится к профессиональному циклу.

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

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен уметь:

- пользоваться измерительными приборами;
- производить проверку электронных и электрических элементов;
- рассчитывать параметры электрических и магнитных цепей;
- производить подбор элементов электрических цепей и электронных схем;
- собирать и читать электрические схемы;
- правильно эксплуатировать электрооборудование.

знать:

- методы расчета и измерения основных параметров электрических, магнитных и электронных цепей;
- компоненты электронных приборов;
- методы электрических измерений;
- устройство и принцип действия электрических машин;
- основные законы электротехники и уметь их применять на практике;
- правила эксплуатации электрооборудования;
- способы получения, передачи и распределения электрической энергии.