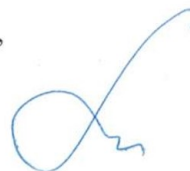


Аннотация рабочей программы учебной дисциплины
ОП.03 Электротехника и электроника
образовательной программы подготовки специалистов среднего звена
специальности 23.02.05 Эксплуатация транспортного электрооборудования и
автоматики (по видам транспорта, за исключением водного)

1. **Цели изучения дисциплины:** формирование общих и профессиональных компетенций в рамках освоения дисциплины; применение полученных знаний, умений и практического опыта в будущей профессиональной деятельности.
2. **Место дисциплины в структуре образовательной программы:** учебная дисциплина входит в профессиональный учебный цикл ППССЗ как общепрофессиональная дисциплина.
3. **Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины:** ОК 1-9, ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 2.2, ПК 2.3, ПК 3.2.
4. **Требования к результатам освоения дисциплины**
в результате освоения дисциплины обучающийся должен:
знать:
 - физические процессы, протекающие в электрических и магнитных цепях;
 - порядок расчета основных параметров;
 - методы измерений электрических величин;
 - способы включения электроизмерительных приборов;
 - принципы, лежащие в основе электронной техники;
 - виды полупроводниковых приборов и их свойства;
 - принципы построения интегральных микросхем;**уметь:**
 - собирать электрические цепи;
 - выбирать электроизмерительные приборы;
 - определять параметры электрических цепей;
 - проверять параметры полупроводниковых приборов;**иметь практический опыт:**
 - чтения и сборки схем электрических цепей;
 - расчета параметров электрических цепей;
 - выбора и оценки состояния электроизмерительных приборов.
5. **Общая трудоемкость дисциплины**
составляет 120 часов, из них аудиторные занятия – 80 часов, самостоятельная работа – 40 часов.
6. **Вид промежуточной аттестации:**
экзамен – 4 семестр.
7. **Рабочую программу разработал:**
Казиахмедов С.К., преподаватель высшей квалификационной категории.

Председатель цикловой комиссии

Технического обслуживания и ремонта двигателей,
систем и агрегатов автомобилей, эксплуатации
транспортного электрооборудования и автоматики



И.С. Михайлова

Сертификат: 008E624DF98BC2E90078B97FC72BE94C3F
Владелец: Ефремова Вероника Васильевна
Действителен: с 11.08.2023 до 03.11.2024