

Аннотация рабочей программы учебной дисциплины
ОП.01 Электротехника
образовательной программы подготовки специалистов среднего звена
специальности 27.02.07 Управление качеством продукции, процессов и услуг (по
отраслям)

Цели изучения дисциплины: формирование общих и профессиональных компетенций в рамках освоения дисциплины; применение полученных знаний и умений в будущей профессиональной деятельности.

- 1. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы** учебная дисциплина входит в общепрофессиональный цикл ППССЗ.
- 2. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения учебной дисциплины:** ОК 01,04,07, ПК 1.1,1.3,1.4
- 3. Требования к результатам освоения дисциплины**
в результате освоения дисциплины обучающийся должен:
иметь практический опыт:
расчета параметров и элементов электрических устройств
знать:
 - назначение и принцип действия измерительного оборудования;
 - физические процессы в электрических цепях;
 - методы расчета электрических цепей;
 - методы преобразования электрической энергии.**уметь:**
 - рассчитывать параметры и элементы электрических устройств;
 - собирать электрические схемы и проверять их работу;
 - измерять параметры электрической цепи;
 - применять измерительное оборудование, необходимое для проведения измерений;
 - распознавать задачу и/или проблему в профессиональном и/или социальном контексте;
 - определять характеристики электрических схем различных устройств.
- 4. Общая трудоемкость дисциплины**
составляет 60 часов, из них:
аудиторные занятия – 46 часов, самостоятельная работа – 6 часов.
- 5. Вид промежуточной аттестации:** экзамен – 2 семестр.
- 6. Рабочую программу разработал:**
Ю.В. Каримова, преподаватель без квалификационной категории, магистр

Председатель ЦК инжиниринга



Федчук О.В.

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 6FA44C50384686A8E7BD5E27735179BC
Владелец: Ефремова Вероника Васильевна
Действителен: с 14.06.2022 до 07.09.2023