

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 – 4 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