

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:

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:

занятия по учебной дисциплине – 46 часов, консультации – 2 часа, промежуточная аттестация – 6 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  Е.С. Багласова

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

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