

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Клочков Юрий Сергеевич
Должность: и.о. ректора
Дата подписания: 18.07.2024 16:55:36
Уникальный программный ключ:
4e7c4ea90328ec8e65c5d8058549a2538d7400d1

**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 64 часа, из них:
аудиторные занятия – 52 часа, самостоятельная работа – 6 часов.
- 5. Вид промежуточной аттестации:** экзамен – 1 семестр.
- 6. Рабочую программу разработал:**
Ю.В. Каримова, преподаватель первой квалификационной категории, магистр

Председатель ЦК инжиниринга



Федчук О.В.