

Аннотация рабочей программы учебной дисциплины
ОП.03 Электротехника и электроника
образовательной программы подготовки специалистов среднего звена
специальности 08.02.08 Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения

- 1. Цели изучения дисциплины:** формирование общих и профессиональных компетенций в рамках освоения дисциплины; применение полученных знаний, умений в будущей профессиональной деятельности.
- 2. Место дисциплины в структуре образовательной программы:** учебная дисциплина входит в общепрофессиональный цикл ППССЗ.
- 3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения учебной дисциплины:** ОК 01 – ОК 06, ОК 09 – ОК 11, ПК 2.2, ПК 2.3, ПК 2.5, ПК 3.1, ПК 3.3, ПК 3.4.
- 4. Требования к результатам освоения дисциплины**
в результате освоения дисциплины обучающийся должен:
знать:
 - основные электротехнические законы;
 - методы составления и расчета простых электрических и магнитных цепей;
 - основы электроники;
 - основные виды и типы электронных приборов;**уметь:**
 - использовать электротехнические законы для расчета электрических цепей постоянного и переменного тока;
 - выполнять электрические измерения;
 - использовать электротехнические законы для расчета магнитных цепей.
- 5. Общая трудоемкость дисциплины**
составляет - 64 часа, из них:
занятия по учебной дисциплине – 60 часов, самостоятельная работа – 4 часов.
- 6. Вид промежуточной аттестации:**
дифференцированный зачет – 3 семестр.
- 7. Рабочую программу разработал:**
Парфенова Е.М., преподаватель высшей квалификационной категории.

Председатель ЦК ООГСЭ и ОПД



С. А. Тростьянко

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

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