Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Мишкина Л. В.
Должность: директор
Дата подписания: 11.12.2023 18:21:05
Уникальный программный ключ:
8816e64d7bbb2e4cb90358045a91cd7fed713c59

# ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ ОП.03 ЭЛЕКТРОТЕХНИКА И ЭЛЕКТРОНИКА

## 1.1. Область применения рабочей программы

Рабочая программа учебной дисциплины является частью основной образовательной программы в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования по специальности 08.02.13 Монтаж и эксплуатация внутренних сантехнических устройств, кондиционирования воздуха и вентиляции, утвержденным приказом Министерства просвещения Российской Федерации № 1094 от 12 декабря 2022 года, зарегистрированного Министерством юстиции (рег. № 72110 от 24 января 2023 года) и примерной рабочей программы учебной дисциплины «Электротехника и электроника».

Образовательная деятельность при освоении отдельных компонентов учебной дисциплины «Электротехника и электроника» организуется в форме практической подготовки.

## 1.2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Учебная дисциплина «Электротехника и электроника» принадлежит к профессиональному циклу.

Учебная дисциплина «Электротехника и электроника» обеспечивает формирование профессиональных и общих компетенций по всем видам деятельности ФГОС по специальности 08.02.13 Монтаж и эксплуатация внутренних сантехнических устройств, кондиционирования воздуха и вентиляции. Особое значение дисциплина имеет при формировании и развитии ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 09, ЛР 2-4, 7, 9, 10, ЛР 13-17

## 1.3. Цель и планируемые результаты освоения дисциплины:

В рамках программы учебной дисциплины обучающимися осваиваются умения и знания

| Код ПК, ОК | Умения | Знания |
|---|---|---|
| ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 09<br>ЛР 2-4, 7, 9, 10, ЛР 13-17 | использовать электротехнические законы для расчета электрических цепей постоянного и переменного тока;<br>выполнять электрические измерения;<br>использовать электротехнические законы для расчета магнитных цепей<br>эксплуатировать электрооборудование | основные электротехнические законы;<br>методы составления и расчета простых электрических и магнитных цепей;<br>основы электроники: основные виды и типы электронных приборов |

## 2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

### 2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

| Вид учебной работы | Объем в часах |
|---|---|
| **Объем образовательной программы учебной дисциплины** | **68** |
| **в т.ч. в форме практической подготовки** | **15** |
| **в т. ч.:** | |
| теоретическое обучение | **38** |
| лабораторные и практические работы | **24** |
| *Самостоятельная работа* | **4** |
| **Промежуточная аттестация** | **2** |