**АННОТАЦИЯ**

**К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

**«ОСНОВЫ ЭЛЕКТОТЕХНИКИ И МИКРОЭЛЕКТРОНИКИ»**

* 1. **Область применения программы**

Рабочая программа учебной дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС среднего профессионального образования профессии ***15.01.20 Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике укрупнённой группы подготовки 15.00.00 Машиностроение.***

**1.2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:** дисциплина входит в общепрофессиональный цикл

**1.3. Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины:**

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

**уметь:**

* рассчитывать параметры электрических схем;
* эксплуатировать электроизмерительные приборы;
* контролировать качество выполняемых работ;
* производить контроль различных параметров;
* читать инструктивную документацию

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

**знать**:

* методы расчета электрических цепей;
* принцип работы типовых электронных устройств;
* техническую терминологию.