**АННОТАЦИЯ**

**К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

**«электротехника»**

* 1. **Область применения программы**

Рабочая программа учебной дисциплины является частью основной образовательной программы в соответствии с ФГОС СПО **27.02.07 Управление качеством продукции, процессов и услуг (по отраслям)**

**1.2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:** учебная дисциплина «Техническая механика» входит в общепрофессиональный цикл.

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

В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:

* определять характеристики электрических схем различных устройств;
* рассчитывать параметры и элементы электрических устройств;
* собирать электрические схемы и проверять их работу;
* измерять параметры электрической цепи.
* определять напряжения в конструкционных элементах

В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:

* физические процессы в электрических цепях;
* методы расчета электрических цепей;
* методы преобразования электрической энергии.