

# АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

## ОП.16 ОСНОВЫ ЭЛЕКТРОТЕХНИКИ

### 1.1. Область применения программы

Рабочая программа учебной дисциплины является частью программы подготовки специалистов среднего звена ГАПОУ СО «ТМК», разработанной в соответствии с ФГОС СПО по специальности 15.02.08 Технология машиностроения базовой подготовки вариативной части.

Рабочая программа учебной дисциплины может быть использована в дополнительном профессиональном образовании (в программах повышения квалификации и переподготовки)

### 1.2. Место дисциплины в структуре программы подготовки специалистов среднего звена:

профессиональный цикл

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

#### Вариативная часть

В результате освоения дисциплины студент должен **уметь:**

- пользоваться электроизмерительными приборами;
- определять основные параметры электрических цепей;
- читать электрические схемы.

В результате освоения дисциплины студент должен **знать:**

- сущность физических процессов, протекающих в электрических и магнитных цепях;
- свойства диэлектрических, проводниковых и магнитных материалов;
- устройство и принцип действия электрических машин;
- основы электропривода;
- основы электробезопасности.