

# АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

## ОП.01 Инженерная графика

### 1.1 Область применения рабочей программы

Рабочая программа учебной дисциплины ОП.01 Инженерная графика (далее - УД) – является частью программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 27.02.02 *Техническое регулирование и управление качеством* разработанной в ГАПОУ СО «ТМК», в соответствии с ФГОС СПО третьего поколения.

Рабочая программа учебной дисциплины может быть использована в дополнительном профессиональном образовании (повышение квалификации и переподготовка) и профессиональной подготовке рабочих производства.

Рабочая программа составлена для очной и заочной формы обучения.

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

профессиональный цикл.

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

#### Обязательная часть:

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен **уметь:**

- пользоваться Единой системой конструкторской документации, ГОСТами технологической документацией и справочной литературой;
- оформлять технологическую и другую техническую документацию в соответствии ГОСТ;

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен **знать:**

- Основные правила чертежей и схем;
- Способы графического представления пространственных образов;
- Основные положения разработки и оформления конструкторской, технологической, и другой документации;

#### Вариативная часть:

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен **уметь:**

- Выполнять изображение разрезов и сечений на чертежах сварных соединений
- Обозначать различные швы на чертежах сварных соединений и конструкций

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен

#### **Знать**

- Требования Единой системы конструкторской документации и Единой системы технологической документации к оформлению и составлению чертежей сварных соединений и конструкций
- Основные правила построения чертежей сварных соединений и конструкций
- Способы графического изображения и обозначения различных видов сварных швов и способов сварки
- Возможности пакетов прикладных программ компьютерной графики в профессиональной деятельности
- Основы строительной графики.