

# АННОТАЦИЯ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

## ОП.01 ИНЖЕНЕРНАЯ ГРАФИКА

### 1.1 Область применения рабочей программы

Рабочая программа учебной дисциплины «Инженерная графика» является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС СПО третьего поколения по специальности 15.02.08 Технология машиностроения (базовая подготовка).

### 1.2 Место учебной дисциплины в структуре программы подготовки специалистов среднего звена: профессиональный цикл

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

В результате освоения учебной дисциплины ОП. 01 Инженерная графика обучающийся должен **уметь**:

–выполнять графические изображения технологического оборудования и технологических схем в ручной и машинной графике;

–выполнять комплексные чертежи геометрических тел и проекции точек, лежащих на поверхности в ручной и машинной графике;

–выполнять чертежи технических деталей в ручной и машинной графике;

–читать чертежи и схемы;

–оформлять технологическую и конструкторскую документацию в соответствии с действующей нормативно-технической документацией. В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен **знать**:

–законы, методы и приемы проекционного черчения;

–правила выполнения и чтения конструкторской и технологической документации;

–правила оформления чертежей, геометрические построения и правила вычерчивания технических деталей;

–способы графического представления технологического оборудования и выполнения технологических схем;

– требования стандартов ЕСКД и ЕСТД к оформлению и составлению чертежей и схем.