

**АННОТАЦИЯ**  
к рабочей программе дисциплины  
«Инженерная графика»

**Направление подготовки 15.03.01 – Машиностроение**

**Профиль Технологии, оборудование и автоматизация**  
**машиностроительных производств**

**Квалификация выпускника Бакалавр**

**Нормативный период обучения - / 4 г и 11 м**

**Форма обучения - / Заочная**

**Год начала подготовки 2019 г.**

**Цели дисциплины**

Цель изучения дисциплины - овладение знаниями по общей геометрической и графической подготовке, формирующей способность правильно воспринимать, перерабатывать и воспроизводить графическую информацию.

**Задачи освоения дисциплины**

- изучить геометрические свойства фигур по плоским изображениям;
- овладеть методами построения изображений пространственных форм на плоскости;
- изучить способы решения задач;
- развить логическое мышление и пространственное представление геометрических объектов;
- приобрести навыки пользования чертежом, схемой, как основным конструкторским документом и как средством выражения технической мысли;
- изучить требования государственных стандартов ЕСКД.

**Перечень формируемых компетенций**

ОПК-1 – умением использовать основные законы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности, применять методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования.

**Общая трудоемкость дисциплины ЗЕТ: 3.**

**Форма итогового контроля по дисциплине: Зачет.**