

## **АННОТАЦИЯ**

к рабочей программе дисциплины  
«Начертательная геометрия и инженерная графика»

**Направление подготовки** 09.03.01 Информатика и вычислительная техника

**Профиль** Системы автоматизированного проектирования

**Квалификация выпускника** бакалавр

**Нормативный период обучения** 4 года / 4 года и 11 м.

**Форма обучения** очная / заочная

**Год начала подготовки** 2019

### **Цель изучения дисциплины:**

получение знаний по общей геометрической и графической подготовке, формирующей способность правильно воспринимать, перерабатывать и воспроизводить графическую информацию.

### **Задачи изучения дисциплины:**

- изучение геометрических свойств фигур по плоским изображениям и овладение методами построения изображений пространственных форм на плоскости; изучение способов решения задач;

- развитие логического мышления и пространственного представления геометрических объектов;

- приобретение навыков пользования чертежом, схемой, как основным конструкторским документом и как средством выражения технической мысли;

- изучение требований государственных стандартов ЕСКД.

### **Перечень формируемых компетенций:**

ОПК-1 – Способен применять естественнонаучные и общеинженерные знания, методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования в профессиональной деятельности

**Общая трудоемкость дисциплины:** 5 з.е.

**Форма итогового контроля по дисциплине:** зачет с оценкой