

## АННОТАЦИЯ

к рабочей программе дисциплины

«Инженерная и компьютерная графика»

**Направление подготовки 11.03.03 Конструирование и технология электронных средств**

**Профиль Проектирование и технология радиоэлектронных средств**

**Квалификация выпускника бакалавр**

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

**Форма обучения очная / заочная**

**Год начала подготовки 2018**

**Цель изучения дисциплины:** дать общую геометрическую и графическую подготовку, формирующую способность правильно воспринимать, перерабатывать и воспроизводить графическую информацию.

**Задачи освоения дисциплины** изучение элементов начертательной геометрии, геометрических свойств фигур по плоским изображениям; овладение методами построения изображений пространственных форм на плоскости; владение основами геометрического моделирования, программными средствами инженерной компьютерной графики; развитие у студентов 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-4-** готовность применять современные средства выполнения редактирования изображений и чертежей и подготовки конструкторско-технологической документации

**Общая трудоемкость дисциплины:** 5 зачетные единицы

**Форма итогового контроля по дисциплине:** Экзамен

---