

**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 11 м

**Форма обучения** очная / заочная

**Год начала подготовки** 2020

**Цель изучения дисциплины:**

– формирование системы знаний в области инженерной и компьютерной графики, а также готовности использовать эти знания при изучении профильных дисциплин и в профессиональной деятельности.

**Задачи изучения дисциплины:**

- развитие у студентов пространственного мышления, навыков геометрического моделирования твердотельных деталей и сборочных единиц; выработка способностей к анализу и синтезу пространственных форм;

- получение студентами знаний, умений по выполнению и чтению различных технических чертежей: рабочих чертежей деталей, сборочных чертежей и спецификации изделий, технических схем профессиональной направленности;

- получение навыков разработки и оформления проектно-конструкторской и технической документации в соответствии с требованиями стандартов комплекса ЕСКД;

- ознакомление с методами и средствами компьютеризации при работе с пакетами прикладных графических программ, с принципами и технологией получения конструкторской документации с помощью графических пакетов.

**Перечень формируемых компетенций:**

ОПК-4 – Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности

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

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