

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 2021

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.