

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 мес.

Форма обучения Очная / заочная

Год начала подготовки 2019 г.

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-1 - Способен осуществлять поиск, обработку и анализ информации различных источников и представлять ее в требуемом формате с использованием информационных, компьютерных и сетевых технологий

Общая трудоемкость дисциплины: 5 зачетные единицы

Форма итогового контроля по дисциплине: Экзамен
