

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе дисциплины
«Инженерная графика»

Специальность 4.05.07 Самолето- и вертолетостроение

Специализация Самолетостроение

Квалификация выпускника инженер

Нормативный период обучения 5 лет и 6 м.

Форма обучения очная

Год начала подготовки 2024

Цель изучения дисциплины:

Дать общую геометрическую и графическую подготовку, формирующую способность: осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач. Научить студентов использовать современные информационные технологии и программные средства при решении задач профессиональной деятельности.

Задачи изучения дисциплины

Приобретение навыков пользования чертежом, схемой, как основным конструкторским документом и как средством выражения технической мысли; изучение требований государственных стандартов ЕСКД, уметь составлять описания принципов действия и устройства проектируемых изделий и объектов с обоснованием принятых технических решений, овладение методами контроля соответствия разрабатываемой технической документации стандартам, техническим условиям и нормативным правовым актам, использованием пакетов систем автоматического проектирования (САПР).

Перечень формируемых компетенций:

ОПК-1 - Способен применять естественнонаучные и общеинженерные и экспериментального исследования для решения инженерных задач профессиональной деятельности;

ОПК-3 - Способен разрабатывать нормативно-техническую документацию, связанную с профессиональной деятельностью.

Общая трудоемкость дисциплины: 6 з.е.