

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе дисциплины
«Информатика»

Специальность 24.05.07 Самолето- и вертолетостроение

Специализация специализация "Самолетостроение"

Квалификация выпускника инженер

Нормативный период обучения 5 лет и 6 м. / 6 лет

Форма обучения очная / очно-заочная

Год начала подготовки 2021

Цель изучения дисциплины:

Обеспечение фундаментальной информационной подготовки, необходимой для дальнейшего использования ЭВМ в учебном процессе, в проведения инженерно-технических расчетов в самолетостроении

Задачи изучения дисциплины:

Сформировать основные понятия об архитектуре ЭВМ, принципах функционирования системного и прикладного программного обеспечения; уяснить общие характеристики процессов сбора, передачи, обработки и накопления информации; технические и программные средства реализации информационных процессов.

Перечень формируемых компетенций:

УК-1 - Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, выработать стратегию действий

ОПК-2 - Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности;

ОПК-8 - Способен разрабатывать алгоритмы и компьютерные программы, пригодные для практического применения;

Общая трудоемкость дисциплины: 3 з.е.

Форма итогового контроля по дисциплине: Зачет