

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе дисциплины
«Информатика»

Специальность 24.05.07 САМОЛЕТО- И ВЕРТОЛЕТОСТРОЕНИЕ

Специализация №1 Самолетостроение

Квалификация выпускника инженер

Нормативный период обучения 5 лет и 6 м.

Форма обучения очная/заочная

Год начала подготовки 2017

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:

ОПК-7 - способностью понимать сущность и значение информации в развитии современного общества, сознавать опасности и угрозы, возникающие в этом процессе, соблюдать основные требования информационной безопасности, в том числе защиты государственной тайны

ОПК-8 - владением основными методами, способами и средствами получения, хранения, переработки информации, умением работать с компьютером как средством управления информацией

ПК-2 - Владение навыками получать, собирать, систематизировать и проводить анализ исходной информации для разработки проектов летательных аппаратов и их систем

Общая трудоемкость дисциплины: 5 з.е.

Форма итогового контроля по дисциплине: Экзамен