

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе дисциплины
«Информационные технологии»

Специальность 11.05.01 Радиоэлектронные системы и комплексы
Направленность Радиоэлектронные системы передачи информации
Квалификация выпускника Инженер
Нормативный период обучения 5,5 лет
Форма обучения Очная
Год начала подготовки 2022 г.

Цель изучения дисциплины: формирование базовых знаний, умений и навыков в области использования средств вычислительной техники для решения инженерных задач и ознакомление с основами проектирования и программирования.

Задачи изучения дисциплины:

изучение основных понятий, моделей и методов информатики и информационных технологий

изучение назначения и принципа действия современных персональных компьютеров

изучение основ алгоритмизации и технологии программирования научно-технических задач

изучение языков программирования высокого уровня.

Перечень формируемых компетенций:

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

ОПК-8 - Способен использовать современные программные и инструментальные средства компьютерного моделирования для решения различных исследовательских и профессиональных задач.

Общая трудоемкость дисциплины ЗЕТ: 9 з.е.

Форма итогового контроля по дисциплине: ЭКЗАМЕН
(зачет, зачет с оценкой, экзамен)