

Аннотация

Дисциплина «Информационные технологии» входит в базовую часть образовательной программы подготовки студентов по направлению «11.03.01 «Радиотехника» направленность «Радиотехнические средства приема, передачи и обработки информации». Дисциплина реализуется кафедрой №24

Дисциплина нацелена на формирование у выпускника
общефессиональных компетенций и навыков:

знать

- теоретические основы базовых информационных технологий
- общие принципы построения (архитектуру) неоднородных информационных сетей на основе эталонной модели взаимосвязи открытых систем и современные тенденции развития информационных технологий

уметь

- использовать современные компьютерные, информационные и телекоммуникационные технологии для поиска информации, создания и обработки документов.
- применять полученные знания при решении задач проектирования и технологии радиоэлектронных средств.

владеть навыками

- навыками использования современных компьютерных, информационных и телекоммуникационных технологий для оформления профессиональной документации, создания раздаточного материала, создания интерактивного дидактического материала, создания баз данных; основными методами, способами и средствами поиска, хранения, переработки профессиональной информации, представленной в сети Internet
- методами использования современной вычислительной.

Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: лабораторные работы, практические занятия, самостоятельная работа обучающегося. Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости, промежуточная аттестация в форме зачета. Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 2 зачетных единицы, 72 часа. Язык обучения по дисциплине «русский».