

Аннотация
к рабочей программе дисциплины
Б1.Б.8 Информационные технологии

Направление подготовки **11.03.01 – Радиотехника**

Профиль «**Радиотехнические средства передачи, приема и обработки сигналов**»

Квалификация выпускника **бакалавр**

Срок освоения образовательной программы **4 года/5 лет**

Форма обучения **очная/заочная**

Год начала подготовки **2017**

Цели преподавания дисциплины: обеспечение студентов базовыми компетенциями (знаниями, умениями и навыками) в области информационных технологий.

Для достижения цели ставятся задачи:

- Изучение принципов функционирования информационных технологий
- Изучение принципов построения информационно-коммуникационных технологий
- Освоение стандартных пакетов прикладных программ для решения практических задач
- Освоение методов и средств моделирования радиотехнических систем

Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины:

ОПК-6 способность осуществлять поиск, хранение, обработку и анализ информации из различных источников и баз данных, представлять ее в требуемом формате с использованием информационных, компьютерных и сетевых технологий

ОПК-7 способностью учитывать современные тенденции развития электроники, измерительной и вычислительной техники, информационных технологий в своей профессиональной деятельности

ОПК-9 способностью использовать навыки работы с компьютером, владеть методами информационных технологий, соблюдать основные требования информационной безопасности

Общая трудоемкость изучения дисциплины составляет 7 ЗЕТ (252 часа).

Изучение дисциплины заканчивается: *зачет – 3 семестр, экзамен – 4 семестр.*