

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе дисциплины

«Методы и средства проектирования беспроводных систем и сетей связи»

Направление подготовки 09.03.01 Информатика и вычислительная техника

Профиль Системы автоматизированного проектирования

Квалификация выпускника бакалавр

Нормативный период обучения 4 года

Форма обучения очная

Год начала подготовки 2018

Цель изучения дисциплины:

Сформировать у студентов комплексный подход к решению задач проектирования мобильных беспроводных систем и сетей связи, познакомить их с современным состоянием технологии беспроводных сетей связи. Изучение дисциплины должно способствовать формированию у студентов теоретических фундаментальных основ разработки оборудования для каналов и сетей беспроводной цифровой связи с применением современных методов и средств проектирования.

Задачи изучения дисциплины:

изучение основ функционирования базовых компонентов мобильных беспроводных сетей связи;

ознакомление с методами и средствами проектирования мобильных беспроводных сетей связи;

приобретение навыков построения мобильных беспроводных сетей связи с применением современных систем автоматизированного проектирования.

Перечень формируемых компетенций:

ПК-5 - Способен выполнять администрирование сетевой инфраструктуры и инфокоммуникационных систем

ПК-6 - Способен выполнять проектирование автоматизированных систем среднего и большого уровня сложности

Общая трудоемкость дисциплины: 3 з.е.

Форма итогового контроля по дисциплине: Зачет