

**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**