

## Аннотация

к рабочей программе дисциплины

### **Б1.В.ДВ.4.1 Технологии беспроводного доступа в телекоммуникационных системах.**

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**

**Цель преподавания дисциплины** – обеспечение студентов базовыми компетенциями (знаниями, умениями и навыками) в области технологий беспроводного доступа.

**Для достижения цели ставятся задачи:**

- Изучение принципов функционирования систем беспроводного доступа
- Изучение принципов построения систем беспроводного доступа
- Освоение стандартных пакетов прикладных программ для решения практических задач
- Освоение методов и средств моделирования систем беспроводного доступа

**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

ПВК-10 Способность проводить вычислительные эксперименты с использованием стандартных программных средств с целью получения математических моделей процессов и объектов автоматизации и управления.

ПВК-13 Способность собирать, анализировать и систематизировать научно-техническую информацию в области построения телекоммуникационных систем, использовать достижения отечественной и зарубежной науки, техники и технологии для проектирования средств и сетей беспроводного доступа.

Общая трудоемкость изучения дисциплины составляет – 5 ЗЕТ (180 часов)

Изучение дисциплины заканчивается *экзаменом*.