

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе дисциплины
«Технологии беспроводного доступа в телекоммуникационных системах»

Направление подготовки **11.03.01 «Радиотехника»**

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

Квалификация выпускника **бакалавр**

Нормативный период обучения 4 года / 4 года 11 месяцев

Форма обучения **очная/заочная**

Год начала подготовки - **2023**

Цель преподавания дисциплины – формирование у студентов базового объема компетенций (знаний, умений и навыков) в области технологий беспроводного доступа.

Задачи освоения дисциплины:

Формирование у студентов знания терминологии в области беспроводного доступа, классификации, структуры и принципов функционирования систем беспроводного доступа. Ознакомление с современными тенденциями развития радиоэлектроники, систем беспроводного доступа. Освоение методов и средств анализа функциональных блоков систем передачи, приема и обработки сигналов на примере системы беспроводного доступа. Освоение пакетов прикладных программ для анализа функциональных блоков систем передачи, приема и обработки сигналов на примере системы беспроводного доступа. Ознакомление с методами актуализации (обновления) программных средств моделирования систем беспроводного доступа.

Перечень формируемых компетенций:

ПК-3 - способен осуществлять анализ радиотехнических цепей устройств радиоэлектроники, функциональных блоков систем передачи, приема и обработки сигналов;

ПК-4 - способен учитывать современные тенденции развития радиоэлектроники, измерительной и вычислительной техники в своей профессиональной деятельности.

Общая трудоемкость дисциплины ЗЕТ: 5 з.е.

Форма итогового контроля по дисциплине: экзамен