

## **КРАТКАЯ АННОТАЦИЯ**

Данный курс предназначен для получения знаний и практических навыков в области современных инфокоммуникационных технологий, приобрести навыки решения широкого круга задач по построению беспроводных систем передачи данных. В курсе изучаются физические принципы передачи цифровой информации по радиоканалу с множественным доступом; существующие стандарты локальных беспроводных сетей передачи данных; общие принципы функционирования подвижных систем связи, включая современные стандарты сотовой связи. Помимо лекций проводятся практические занятия по построению компьютерных сетей стандарта IEEE 802.11, их технической реализации и конфигурированию. Изучается сетевая инфраструктура, способы соединений, топологии, а также процедуры аутентификации и аспекты защиты информации.