

**Вводные. Рабочая
программа дисциплины
(модуля) «Технологии
беспроводной связи»**

#стримеры_стримят

Расписание

5 курс	Технологии беспроводной связи (252)								
1 пара	ЛК	ЛК	ЛК	ЛК	ЛК	ЛК	ЛК	ПР	ЗАЧЕТ
2 пара		ЛК		ПР		ПР		ПР	ЗАЧЕТ
Дата	11. 02	25. 02	11. 03	25. 03	08. 04	22. 04	06. 05	20. 05	27.05
№ учебной недели	1	3	5	7	9	11	13	15	16

Учебные вопросы

Тема № 1. Электромагнитный спектр. Связь в микроволновом и иных диапазонах. Спутники связи.

Тема № 2. Мобильная телефонная система. Мобильные телефоны (системы) первого, второго и третьего поколений.

Учебные вопросы

Тема № 3. Беспроводные локальные сети. Стандарт 802.11, архитектура и стек протоколов (Wi-Fi).

Тема № 4. Широкополосные беспроводные сети. Стандарт 802.16, архитектура и стек протоколов (WiMAX).

Учебные вопросы

Тема № 5. Bluetooth. Архитектура, набор протоколов. Приложения Bluetooth. Radio Frequency Identification (RFID).

Тема № 6. Оценка защищенности сети связи. Метрики и методики CVSS.

Учебные вопросы

Тема № 7. Трафик и качество функционирования сетей связи.

Практическая нагрузка

**Лабораторная работа №1
«Аутентификация в сетях передачи
данных класса Wi-Fi» (Эмулятор
сети Packet Tracer).**

**Лабораторная работа №2
«Разграничение доступа в сетях
передачи данных класса Wi-Fi»
(Эмулятор сети Packet Tracer).**

Практическая нагрузка

Типовой расчет. Оценка
защищенности сети связи по
методике CVSS.

Итоговая аттестация

- защита лабораторных работ;
- теоретические вопросы по учебной программе.