

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Методы доступа к данным

Направление подготовки: 09.03.03 Прикладная информатика

Направленность (профиль): Прикладная информатика в экономике

Квалификация выпускника: бакалавр

Цель освоения дисциплины: формирование знаний актуальных технологий сетевого администрирования, в первую очередь информационной защиты сетей, а также других аспектов управления работой современными компьютерными сетями.

Объем дисциплины: 3 ЗЕ (108 часов)

Семестр: 4

Краткое содержание основных разделов дисциплины:

№ п/п раздела	Основные разделы дисциплины	Краткое содержание разделов дисциплины
1	Настройка беспроводных сетей IEEE 802.11	Концепция беспроводных сетей; Сравнение беспроводных локальных сетей с локальными сетями; Стандарты беспроводных локальных сетей; Сравнение стандартов WLAN; Основные способы использования Wi-Fi;
2	Настройка мобильных сетей 4G LTE	Организация информационных каналов; Проектирование беспроводных сетей связи четвертого поколения (4G); Сравнительный анализ стандартов 4G LTE – Advanced и WirelessMAN-Advanced;
3	Администрирование Windows- сетей	Различия в администрировании; Домены, деревья и леса; Групповая политика; Функции администратора Windows; Средства администратора; Мониторинг ресурсов.
4	Защита информации в сетях	Уровни безопасности; Шифрование файлов; Настройка брандмауэра Windows в режиме повышенной безопасности; Использование мастера настройки безопасности;

Форма промежуточной аттестации: зачет