

Аннотация к рабочей программе дисциплины
Администрирование серверов и рабочих станций

Направление подготовки: 09.03.03 Прикладная информатика

Направленность (профиль): Прикладная информатика в экономике

Квалификация выпускника: бакалавр

Цель освоения дисциплины является получение знаний и навыков анализа трафика, поиска неисправностей и администрирования компьютерных сетей; изучение принципов безопасного функционирования сети, возможных сетевых угроз при работе в сети и способами их выявления и предотвращения. Также рассмотрены методы построения и конфигурирования корпоративных сетей

Объем дисциплины: 6 з.е./216ч.

Семестр: 7 сем.

Краткое содержание основных разделов дисциплины:

№ п/п раздела	Основные разделы дисциплины	Краткое содержание разделов дисциплины
1	Безопасность в сетях	Изучение принципов безопасного функционирования сети Интернет, возможных сетевых угроз при работе в Сети и способами их выявления и предотвращения. Получение практических навыков по конфигурированию серверов, межсетевых экранов и настройке так называемой демилитаризованной зоны.
2	Неисправности в сетях	Овладение методами поиска и диагностики неисправностей функционирования вычислительных сетей и рабочих станций, способами их устранения и предотвращения.
3	Корпоративные сети	Овладение с методами построения и конфигурирования корпоративных сетей, получение навыков по настройке NAT и DHCP.
4	Анализ сетевого трафика	Ознакомление с таким классом программного обеспечения, как анализаторы сетевого трафика. Получение навыка по захвату и анализу сетевого трафика с помощью Wireshark.

Форма промежуточной аттестации: экзамен