

"Сервисные маршрутизаторы семейства ESR"

В процессе обучения по данному курсу учащимися будут изучены функциональные возможности маршрутизаторов серии ESR и исполняемые роли на сетях. Будут рассмотрены принципы управления и конфигурирования маршрутизаторов, технические характеристики устройств, возможности, а так же схемы использования данных устройств на сети.

Длительность курса: 3 дня

Необходимая подготовка:

- знание ПК на уровне уверенного пользователя;
- понятие локальных и глобальных компьютерных сетей;
- знание стека TCP/IP

Программа курса:

- *Линейка устройств, технические характеристики:*
 - Описание линейки устройств;
 - Основные технические характеристики;
 - Роль и схемы применения устройства на сети;
- *Основные моменты при конфигурировании:*
 - Методология конфигурирования;
 - Обновление прошивки;
- *Описание функционала, процесс конфигурирования:*
 - Управление устройством:
 - Создание пользователей/ аутентификации/распределение прав;
 - tech-support;
 - Система автосохранения конфигурации;
 - Конфигурирование интерфейсов:
 - L2 режим;
 - L3 режим;
 - Конфигурирование туннелей
 - Конфигурирование подключаемых модулей:
 - USB 3G/LTE;
 - Безопасность:
 - Функция ACL;
 - Firewall;
 - Маршрутизация:
 - OSPF;
 - BGP;
 - QoS:
 - Базовый;
 - Расширенный;
 - Сервера удаленных подключений:
 - L2TP;
 - PPTP
 - OpenVPN
 - VRF-lite;
 - Трансляция адресов NAT;

- Системы мониторинга:
 - SNMP (мониторинг параметров и аварий);
 - SYSLOG;
 - Mirroring;
 - Netflow;

ПЛАН ОБУЧЕНИЯ¹:

День 1:

Линейка устройств, технические характеристики.
Основные моменты при конфигурировании.
Описание функционала, процесс конфигурирования.
Конфигурирование интерфейсов.
Конфигурирование туннелей.
Конфигурирование подключаемых модулей.

День 2:

Безопасность.
Маршрутизация.
QoS.

День 3:

Трансляция адресов NAT.
Сервера удаленных подключений.
Системы мониторинга.
VRF-lite.

¹ Возможно изменение плана обучения по запросам участников тренинга.