

MikroTik Certified Routing Engineer (MTCRE)

Сертифицированный инженер MikroTik по маршрутизации

Содержание тренинга

Продолжительность 3 дня

**Требования к желающим
пройти обучение** Наличие сертификата MTCNA

Название	Содержание
Модуль 1 Статическая маршрутизация	<ul style="list-style-type: none">• More specific routes (более узкие маршруты)• ECMP• Проверка доступности шлюза• Policy Routing (PBR) И его реализация в RouterOS• Рекурсивная маршрутизация и scope/target-scope usage• Лабораторная работа• Лабораторная работа по Модулю 1
Модуль 2 Point to Point Addressing	<ul style="list-style-type: none">• Адресация Point-to-Point• Лабораторная работа по Модулю 2
Модуль 3 VPN	<ul style="list-style-type: none">• Что такое VPN?• Типы VPN• Объединение сетей посредством туннелей• IPsec, EoIP, PPTP, SSTP, L2TP, PPPoE• Использование VLAN• Реализация QinQ• VLAN И управляемый свич• VLAN на свич-чипе в оборудовании MikroTik• Лабораторная работа по Модулю 3

Модуль 4 OSPF	<ul style="list-style-type: none">• Что такое OSPF?• Как работает протокол OSPF• Hello-протокол• LSDB и типы LSA• Структура сети OSPF• Areas• Типы роутеров• Соседство и его статусы (выборы DR и BDR)• Внешние маршруты и редистрибуция (type1, type2)• Стоимость интерфейса и его типа (broadcast, NBMA, etc.)• SFP алгоритм• OSPF и мультикаст (проблемы с NBMA)• Stub, NSSA и area ranges (суммаризация маршрутов)• Virtual links, использование и ограничения• OSPF роутинг фильтры и ограничения• Лабораторная работа по Модулю 4
-------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Данная программа является официально рекомендованной компанией MikroTik и может быть дополнена по усмотрению тренера. Тренеры MikroTik Courses на тренингах далеко выходят за рамки программы и дают слушателям большое количество дополнительной полезной информации и делятся многочисленными примерами из практики.