

## Консультационная услуга «Использование магистральных маршрутизаторов Eltex ME»

Длительность: 5 дней

*Необходимая подготовка:*

- Знание принципов работы локальных и глобальных компьютерных сетей;
- Знание модели предоставления услуг провайдера;
- Знание принципов работы протоколов динамической маршрутизации и технологии MPLS.

Содержание:

1. Знакомство с линейкой устройств.
2. Основы работы с командным интерфейсом - конфигурирование, протокольные блоки, применение конфигураций.
3. Система резервирования конфигураций.
4. Настройка интерфейсов. Out-of-band интерфейсы, агрегированные интерфейсы, сабинтерфейсы.
5. Типы маршрутов, таблица маршрутизации.
6. Маршрутизация OSPFv2, методы обнаружения проблем и ошибок.
7. Маршрутизация BGP, настройка MP-BGP в качестве основы для MPLS-сервисов.
8. Настройка MPLS LDP, распространение транспортных меток и анализ LSP.
9. Настройка MPLS L3VPN, equal-cost multipath и балансировка трафика L3VPN.
10. Настройка MPLS L2VPN: VPLS martini mode, targeted LDP-сессии.
11. Настройка MPLS L2VPN: подключение CE site, перестроение топологии.
12. Настройка MPLS L2VPN: VPLS BGP discovery/BGP signalling.
13. MPLS Traffic engineering: настройка протокола RSVP-TE, активация расширений TE в протоколах IGP, создание туннелей.
14. MPLS Traffic engineering: привязка сервисов к LSP, работа L3VPN поверх RSVP-TE LSP.
15. MPLS Traffic engineering: RSVP-TE autobandwidth.