

МТСРЕ

Table 1. MikroTik Certified Routing Engineer

Раздел	Содержание
Статическая маршрутизация	<ul style="list-style-type: none">• Выбор лучшего маршрута• ESRP• Использование интерфейса, как шлюза и указание интерфейса выхода для поиска шлюза• Проверка доступности шлюза и административная дистанция• Routing mark и route policy - PBR• Рекурсивный поиск маршрутов и их использование с scope/target-scope
Point to Point Addressing	<ul style="list-style-type: none">• Point-to-Point адресация
VPN	<ul style="list-style-type: none">• Что такое VPN?• Различные типы VPN• Site to site соединение используя VPN<ul style="list-style-type: none">◦ IPsec, EoIP, PPTP, SSTP, L2TP, PPPoE• VLAN и применение его в сетях• QinQ общая информация• VLAN и switch chip• VLAN и switch chip настройка в RouterBOARDS
OSPF	<ul style="list-style-type: none">• Что такое OSPF?• Как OSPF протокол работает<ul style="list-style-type: none">◦ Hello протокол◦ Database distribution и LSA типы• OSPF network топология<ul style="list-style-type: none">◦ Areas◦ Типы маршрутизаторов• OSPF соседи и состояние соседей (выбор DR и BDR)• Редистрибуция внешних маршрутов (type1, type2)• Цена интерфейса и типы интерфейсов (broadcast, NBMA и прочее)• SPT алгоритм калькуляции• OSPF и multicast (проблемы в сетях NBMA)• Stub, NSSA и area ranges (route aggregation) агрегирование маршрутной информации• Virtual links, использование и ограничения• OSPF фильтрация маршрутной информации