## **MTCTCE**

Table 1. MikroTik Certified Traffic Control Engineer

Раздел	Содержание
Packet flow diagram	<ul> <li>Для чего необходима данная диаграмма?</li> <li>Обзор всех диаграмм</li> <li>Разбор диаграмм на примере прохождения трафика</li> <li>Более сложные примеры прохождения трафика</li> </ul>
Firewall filter/nat/mangle	• Connection tracking • Filter • chains по умолчанию и собственные цепочки • Pазбор всех "actions" • Все типы фильтров • NAT • chains по умолчанию и собственные цепочки • Pазбор всех "actions" • Все типы фильтров • NAT helpers ALG • Mangle • chains по умолчанию и собственные цепочки • Pазбор всех "actions • Bce типы фильтров • Hесколько способов применений для решения сложны кейсов • uPNP
Quality of Service	<ul> <li>НТВ</li> <li>НТВ Принцип работы</li> <li>НТВ Настройка (queue tree)</li> <li>НТВ Дерево</li> <li>НТВ Ограничения</li> <li>НТВ Приоритет</li> <li>Вurst</li> <li>Типы Очередей</li> <li>FIFO</li> <li>SFQ</li> <li>RED</li> <li>РСQ и несколько кейсов применения</li> <li>Размер очередей</li> <li>Простые очереди</li> <li>Разница между Simple queue и queue tree</li> </ul>
DNS client/cache	<ul> <li>Основные настройки</li> <li>Статические записи</li> </ul>

Раздел	Содержание
DHCP client/relay/server	<ul> <li>DHCP принцип работы</li> <li>DHCP-client настройки и опции</li> <li>DHCP server расширенные настройки: <ul> <li>DHCP networks</li> <li>DHCP опции предустановленные и собственные</li> <li>IP Pool</li> <li>Дополнительные настройки и возможности DHCP</li> </ul> </li> <li>DHCP relay настройка</li> </ul>
Web Proxy	<ul> <li>Основные настройки</li> <li>Правила доступа <ul> <li>Access листы</li> <li>Direct листы</li> <li>Cache листы</li> </ul> </li> <li>Регулярные выражения</li> </ul>