

Список тем для подготовки:

1. Коммутация, MAC-адрес. Принцип работы коммутатора.
2. IPv4. IP- адрес, маска подсети, адрес сети, широковещательный адрес. Определение адреса сети и широковещательного по адресу хоста и маске.
3. Принцип работы маршрутизатора.
4. Статическая и динамическая маршрутизация. Протокол BGP.
5. MPLS. Принцип работы. L2/L3 сервисы.
6. Иерархия SDH. Поток E1.
7. Стандартизированные интерфейсы Ethernet (среда передачи, скорости).
8. ВОЛС по сравнению с РРЛ. Плюсы и минусы.