Лекция 1 IP Планирование адресного пространства.

ARP

DNS

Белые адреса маршрутизируются

IANA

Локалка 127.0.0.0 – 127.255.255.255

Экспериментальные 240.0.0.0 255.255.255.254

Методы ip адресации:  
прописать, dhcp, apipa

Договоренность

255,255,255,255 широковешательный

0,0,0,0 – хостовый адрес

Адрес шлюза

Bam

Broadcast, anycast, multicast

Маска переменной длины VLSM

Лекция 2 Ipv6

Тип адреса – начальная цифра

Локалка – fd

Локалка - fe80

Групповой – ff

Лекция 3

dns

Лекция 4

Dhcp

DORA

Лекция 5 Статическая маршрутизация.

Лекция 6. Динамические протоколы маршрутизации. RIP

Внешние и внутренние протоколы

Лекция 7 VPN

Personal, browser, корпоративный remote access, site-to-site

Лекция 8 NAT

SOHO роутер

Лекция 9 Wireshark