# Презентация по лабораторной работе № 11

Амуничников Антон

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

#### Докладчик

- Амуничников Антон Игоревич
- · 1132227133
- уч. группа: НПИбд-01-22
- Факультет физико-математических и естественных наук
- Российский университет дружбы народов



Провести подготовительные мероприятия по подключению локальной сети организации к Интернету.

#### Задание

- 1. Построить схему подсоединения локальной сети к Интернету;
- 2. Построить модельные сети провайдера и сети Интернет;
- 3. Построить схемы сетей L1, L2, L3;
- 4. При выполнении работы необходимо учитывать соглашение об именовании.

Таблица 1: Распределение ip-адресов модельного Интернета {#tbl:ip}

ІР-адреса	Примечание
192.0.2.1	provider-gw-1
192.0.2.11	www.yandex.ru
192.0.2.12	stud.rudn.university
192.0.2.13	esystem.pfur.ru
192.0.2.14	www.rudn.ru

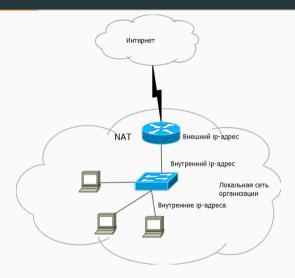


Рис. 1: Схема сети с NAT

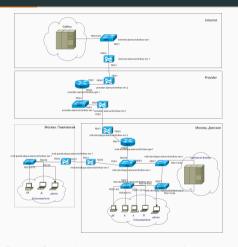


Рис. 2: Схема L1 сети с выходом в Интернет

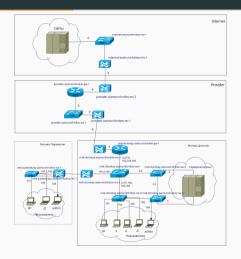


Рис. 3: Схема L2 сети с выходом в Интернет

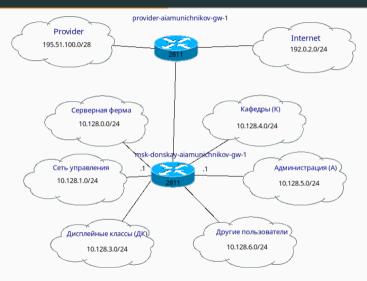


Рис. 4: Схема L3 сети с выходом в Интернет

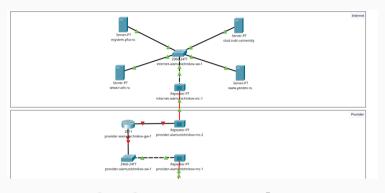


Рис. 5: Размещение новых устройств



Рис. 6: Схема сети в физической рабочей области Packet Tracer



Рис. 7: Медиаконвертер с модулями PT-REPEATER-NM-1FFE и PT-REPEATER-NM-1CFE

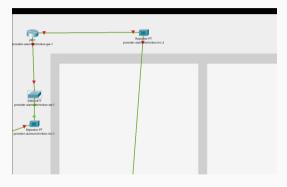


Рис. 8: Оборудование в здании сети провайдера

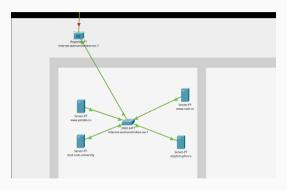


Рис. 9: Оборудование в здании сети модельного Интернета

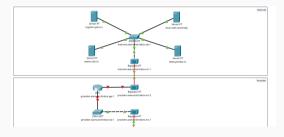
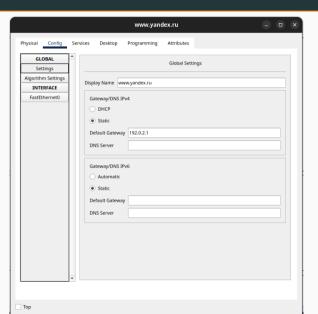
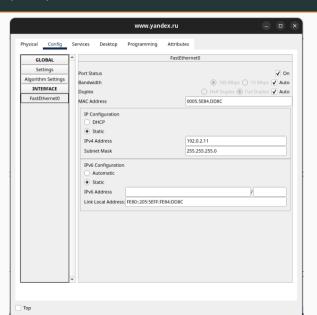


Рис. 10: Схема сети с выходом в Интернет







18/19



В процессе выполнения данной лабораторной работы я провел подготовительные мероприятия по подключению локальной сети организации к Интернету