

Технические устройства

Название	Назначение	IP
MikroTik RouterBoard	Wi-Fi роутер	192.168.88.1/24
Роутер	Внутри-вузовский узел	10.1.131.146/25
Роутер	Внутри-вузовский узел с доступом во внешнюю сеть	10.255.1.1

Топология сети

Все устройства подключены к узлу 10.1.131.146/25, который подключен к узлу 10.255.1.1 с внешним IP 194.226.213.254.

Трассировки до разных серверов

Домен	IP	Место-положение	Хопы
dns.yandex.ru	77.88.8.8	Москва	8
dns.google.com	8.8.8.8	США, Калифорния	13+
ya.ru	5.255.255.252	Москва	8
google.com	173.194.222.138	США, Калифорния	13+
herzen.spb.ru	194.226.211.26	Санкт-Петербург	4

Т.к. все устройства подключены к одному узлу то топология «Звезда»

В университете присутствует: внутренняя сеть, прокси для внешней сети, несколько IP адресов и доменов. Следовательно, запросы частично решаются внутри университетской сети.