## 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 узлы то топология «Звезда»

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