

Изучение локальной вычислительной сети образовательной организации

В ходе работы над заданием была изучена локальная сеть 323 аудитории, кафедры ИТиЭО.

Фактически, локальная сеть в данной аудитории отсутствует — все компьютеры соединены между собой только по сети Wi-Fi. Более подробно с информацией о сети можно ознакомиться на скриншоте ниже:

Настройка протокола IP для Windows

```
Имя компьютера . . . . . : WIN-G925N03HL6J
Основной DNS-суффикс . . . . . :
Тип узла. . . . . : Гибридный
IP-маршрутизация включена . . . . : Нет
WINS-прокси включен . . . . . : Нет
Порядок просмотра суффиксов DNS . : inf-i-kommun-tech.1k.hspu.local
```

Адаптер Ethernet Ethernet:

```
DNS-суффикс подключения . . . . . : inf-i-kommun-tech.1k.hspu.local
Описание. . . . . : Realtek PCIe GBE Family Controller
Физический адрес. . . . . : F4-39-09-42-8A-3C
DHCP включен. . . . . : Да
Автонастройка включена. . . . . : Да
Локальный IPv6-адрес канала . . . : fe80::4b15:d1ed:3484:cfe0%2(Основной)
IPv4-адрес. . . . . : 10.1.131.105(Основной)
Маска подсети . . . . . : 255.255.255.128
Аренда получена. . . . . : 9 июня 2026 г. 10:30:53
Срок аренды истекает. . . . . : 10 июня 2026 г. 10:30:52
Основной шлюз. . . . . : 10.1.131.1
DHCP-сервер. . . . . : 10.0.0.5
IAID DHCPv6 . . . . . : 116668681
DUID клиента DHCPv6 . . . . . : 00-01-00-01-24-75-59-0D-F4-39-09-42-8A-3C
DNS-серверы. . . . . : 10.0.0.3
                       10.0.0.23
NetBios через TCP/IP. . . . . : Включен
```

Сервер в аудитории также отсутствует, он находится в отделе информатизации.