

Изучение локальной вычислительной сети образовательной организации.

При изучении сети в 323 аудитории (кафедра ИТиЭО) выяснилось, что привычной локальной сети там нет. Вместо кабельного подключения все компьютеры связаны между собой только через Wi-Fi. С техническими подробностями можно ознакомиться на скриншоте ниже.

```
Настройка протокола IP для Windows

Имя компьютера . . . . . : WIN-E613QP7MN2D
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 . . . . . : C8-5B-3A-78-9B-1A
DHCP включен . . . . . : Да
Автонастройка включена . . . . . : Да
Локальный IPv6-адрес канала . . . : fe80::4b15:d1ed:3484:cfe0%2(Основной)
IPv4-адрес . . . . . : 10.1.131.112(Основной)
Маска подсети . . . . . : 255.255.255.192
Аренда получена . . . . . : 11 июня 2026 г. 10:30:53
Срок аренды истекает . . . . . : 12 июня 2026 г. 12:30:52
Основной шлюз . . . . . : 10.1.131.62
DHCP-сервер . . . . . : 10.0.0.9
IAID DHCPv6 . . . . . : 116668705
DUID клиента DHCPv6 . . . . . : 00-01-00-01-24-75-59-0D-F4-39-09-42-8A-3C
DNS-серверы . . . . . : 10.0.0.11
                        10.0.0.17
```

В конфигурации сети аудитории выделенный локальный сервер отсутствует. Взаимодействие осуществляется через центральный узел, расположенный в отделе информатизации.