

Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение  
«Нижегородский радиотехнический колледж»

## ОП.11 Компьютерные сети

### ОТЧЁТ по лабораторной работе 4.6.5

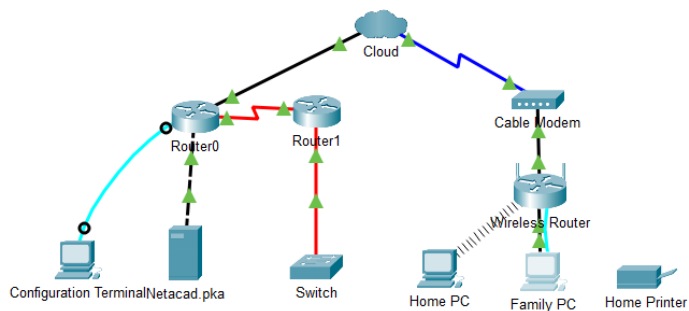
**Тема «Подключение проводной и беспроводной локальных сетей»**

Выполнил:  
обучающийся группы 2ИСиП-19-1  
Мамонов Антон

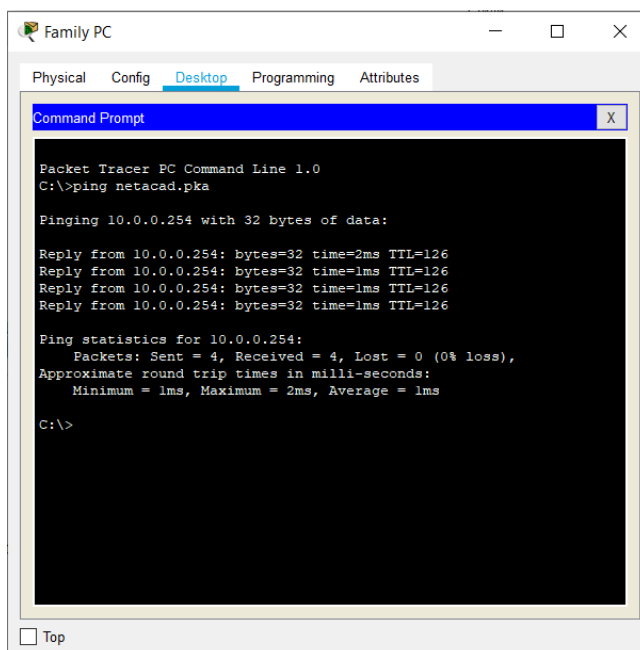
Проверил:  
Преподаватель  
Еремеев В.А.


Нижний Новгород  
г.

## Подключаем все устройства



## Проверяем подключение, командой ping netacad.pka






Курсы Карьера Больше

### Возможность карьерного роста должна быть у каждого

Сетевая академия Cisco — это уникальная программа, объединяющая мощь технологий и современных методов обучения. Открывая учащимся и преподавателям новые карьерные возможности, она помогает менять к лучшему свою жизнь и жизнь общества в целом. Присоединиться к дружной команде Академии может любой человек из любой страны.

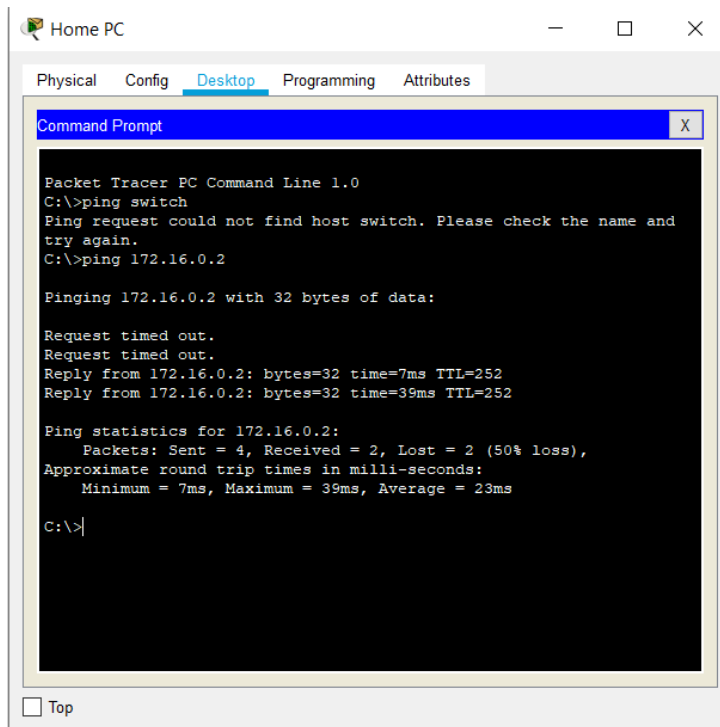
В эти дни мы хотим сделать удаленное обучение проще как для инструкторов, так и для студентов.

[Учить больше](#)



Все эти возможности доступны и вам. Технологии меняют мир, подключая к сетям миллиарды устройств, которые меняют к

Проверяем подключение switch, команда ping 172.16.0.2



The screenshot shows a Packet Tracer PC Command Line window for a device named 'Home PC'. The window has tabs for Physical, Config, Desktop, Programming, and Attributes. The Desktop tab is active, displaying a Command Prompt. The user has entered the command 'ping switch', which resulted in an error: 'Ping request could not find host switch. Please check the name and try again.' Then, the user entered 'ping 172.16.0.2'. The output shows that the ping was successful, with 32 bytes of data, a request time of 7ms, and a TTL of 252. The statistics for 172.16.0.2 show 4 packets sent, 2 received, and a 50% loss rate. The approximate round trip times are: Minimum = 7ms, Maximum = 39ms, Average = 23ms.

```
Packet Tracer PC Command Line 1.0
C:\>ping switch
Ping request could not find host switch. Please check the name and
try again.
C:\>ping 172.16.0.2

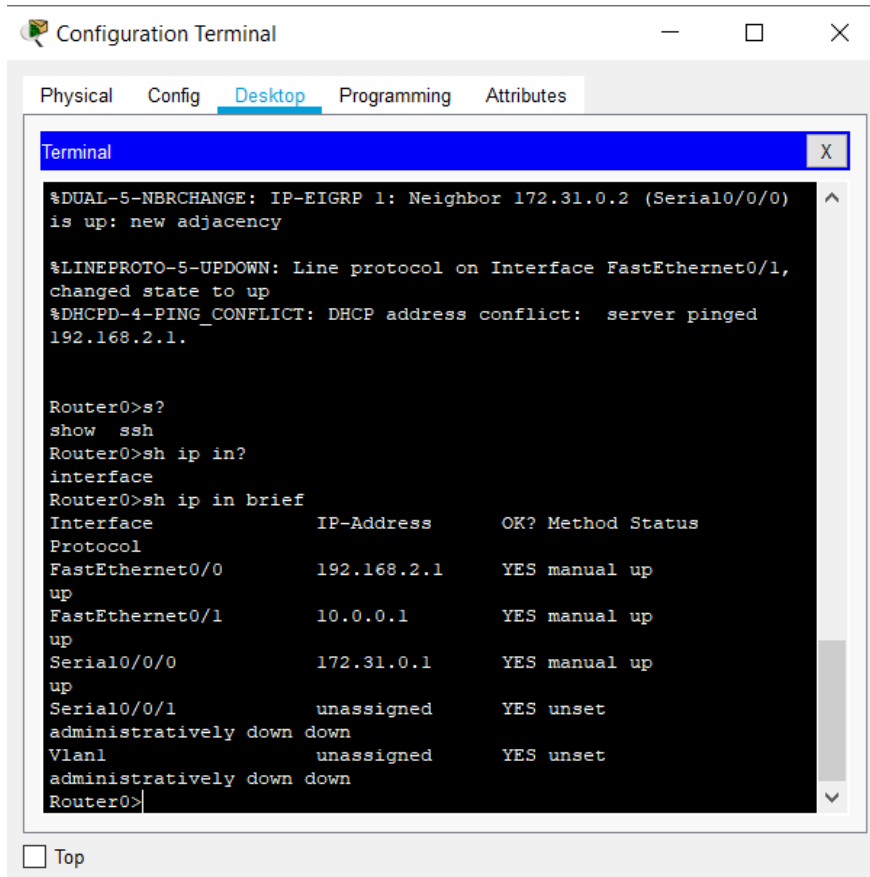
Pinging 172.16.0.2 with 32 bytes of data:

Request timed out.
Request timed out.
Reply from 172.16.0.2: bytes=32 time=7ms TTL=252
Reply from 172.16.0.2: bytes=32 time=39ms TTL=252

Ping statistics for 172.16.0.2:
    Packets: Sent = 4, Received = 2, Lost = 2 (50% loss),
    Approximate round trip times in milli-seconds:
        Minimum = 7ms, Maximum = 39ms, Average = 23ms

C:\>
```

Просмотре состояния интерфейсов



The screenshot shows a Configuration Terminal window for a device named 'Configuration Terminal'. The window has tabs for Physical, Config, Desktop, Programming, and Attributes. The Desktop tab is active, displaying a Terminal window. The user has entered the command 'show ip in?', which resulted in the following output:

```
%DUAL-5-NBRCHANGE: IP-EIGRP 1: Neighbor 172.31.0.2 (Serial0/0/0)
is up: new adjacency

%LINEPROTO-5-UPDOWN: Line protocol on Interface FastEthernet0/1,
changed state to up
%DHCPD-4-PING_CONFLICT: DHCP address conflict: server pinged
192.168.2.1.

Router0>s?
show ssh
Router0>sh ip in?
interface
Router0>sh ip in brief
Interface      IP-Address      OK? Method Status
Protocol
FastEthernet0/0 192.168.2.1     YES manual up
up
FastEthernet0/1 10.0.0.1        YES manual up
up
Serial0/0/0     172.31.0.1      YES manual up
up
Serial0/0/1     unassigned      YES unset
administratively down down
Vlan1          unassigned      YES unset
administratively down down
Router0>
```