## Лабораторная работа 3. ІР-адресация

- 1. Определить адрес доступа к среде (своего компьютера и произвольного узла)
  - 1. Для своего компьютера

2. Для произвольного узла

```
Командная строка
  :\Users\dmitr>ipconfig /all
Настройка протокола IP для Windows
    WINS-прокси включен . . . . . . : Нет
Порядок просмотра суффиксов DNS . : Номе
 Agantep Ethernet Ethernet:
     Состояние среды. . . . : Среда передачи недоступна.

ONS-суффикс подключения . . : Home
Oписание . . . : Realtek PCIe FE Family Controller

ONSUЧЕСКИЙ адрес . . : 70-5A-0F-EC-F3-33
      ОНСР включен. . . . . . . . . . . Да
Автонастройка включена. . . . . : Да
  Адаптер беспроводной локальной сети Подключение по локальной сети* 11:
      Состояние среды. . . : Среда передачи недоступна.

DNS-суффикс подключения . . :

Oписание . . : Microsoft Wi-Fi Direct Virtual Adapter #3

Физический адрес . . : 6A-14-01-5E-98-FF
       DHCP включен. . . . . . . . . . . . Да
Автонастройка включена. . . . . . Да
  Адаптер беспроводной локальной сети Подключение по локальной сети* 12:
  Командная строка
  Адаптер беспроводной локальной сети Беспроводная сеть:
        DNS-суффикс подключения :
Oписание : Realtek RTL8723BE 882.11 bgm Wi-Fi Adapter
Физический адрес : 68-14-01-5E-98-FF
DHCP включен : Да
Локальный IPv6-адрес канала : fe80::fd37:cb3a:8160:bb2e%16(Основной)
IPv4-адрес : 192.168.43.193(Основной)
Маска подсети : 255.255.8
Аренда получен : 29 декабря 2019 г. 19:89:53
Срок аренды истехает : 20 декабря 2019 г. 20:89:53
Основной шлея : 192.168.43.1
DHCP-сервер : 192.168.43.1
IAIO DHCPv6 : 275256321
DUID кливита DHCPv6 : 80-01-80-01-25-43-39-A7-78-5A-0F-EC-F3-33
DNS-серверы : 192.168.43.1
NetBios черея TCP/IP : Включен
        DNS-суффикс подключения . . . . :
      Agantep Ethernet Ceremoe подключение Bluetooth:
           Состояние среды. . . : Среда передачи надоступна.

DNS-суффикс подключения . . . : Bluetooth Device (Personal Area Network)

ONAMPSEKAN ADJEC. . . : 68-14-01-5E-91-00

DHCP включен . . . : Да

Автонастройка включена . . : Да
```

- 2. Определить сетевой (ip) адрес и границы ip-подсети (допустимые адреса) для себя и произвольного узла
  - Для своего компьютера IPv4-адрес: 192.168.2.3;

Маска подсети: 255.255.255.0

Граница ір-подсети: от 192.168.2.0 до 192.168.2.255

2. Для произвольного узла IPv4-адрес: 192.168.43.1

Маска подсети: 255.255.255.0

Граница ір-подсети: от 192.168.43.0 до 192.168.43.255