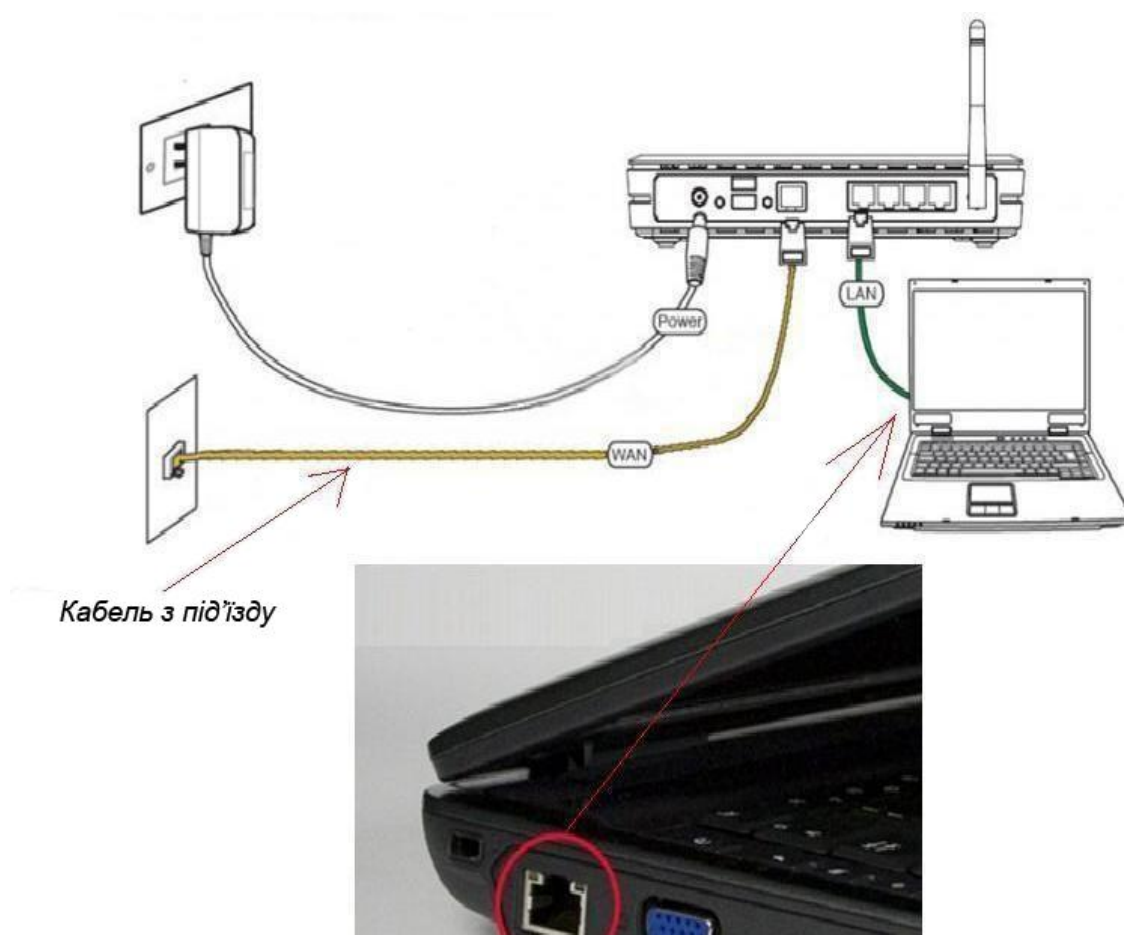


## Налаштування роутера ASUS WL-520GC

### 1. Підготовка до налаштування роутера:

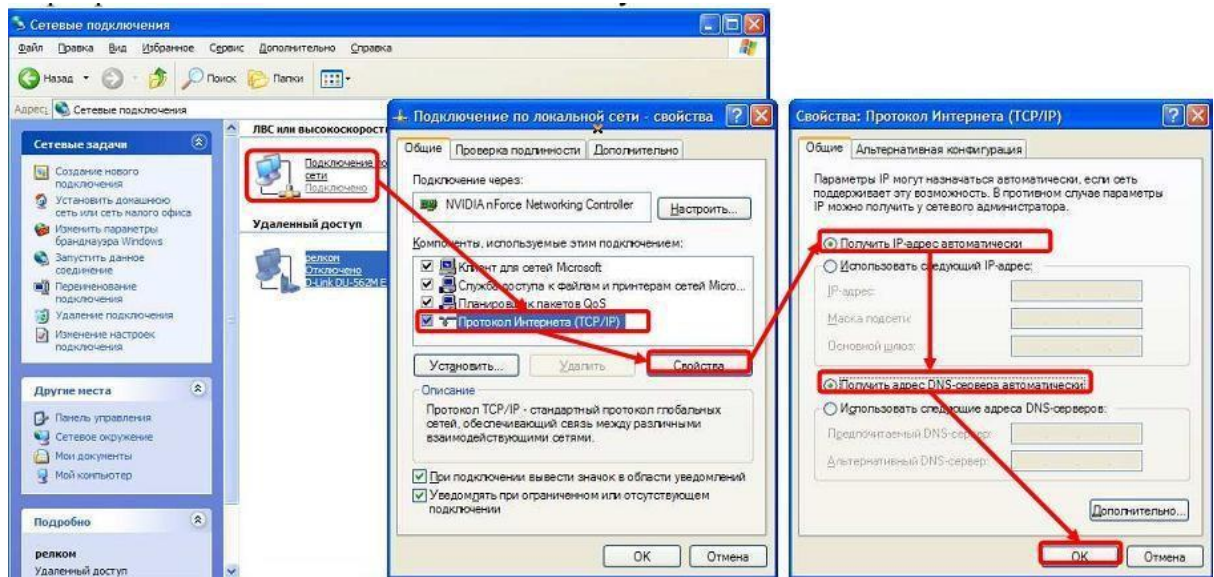
Ввімкніть роутер в мережу живлення. Підключіть кабель з під'їзду в роз'єм WAN (Internet). З'єднайте роутер з комп'ютером коротким кабелем, який йде в комплекті з роутером. Один роз'єм ввімкніть в мережеву карту комп'ютера, інший в один з LAN портів роутера.



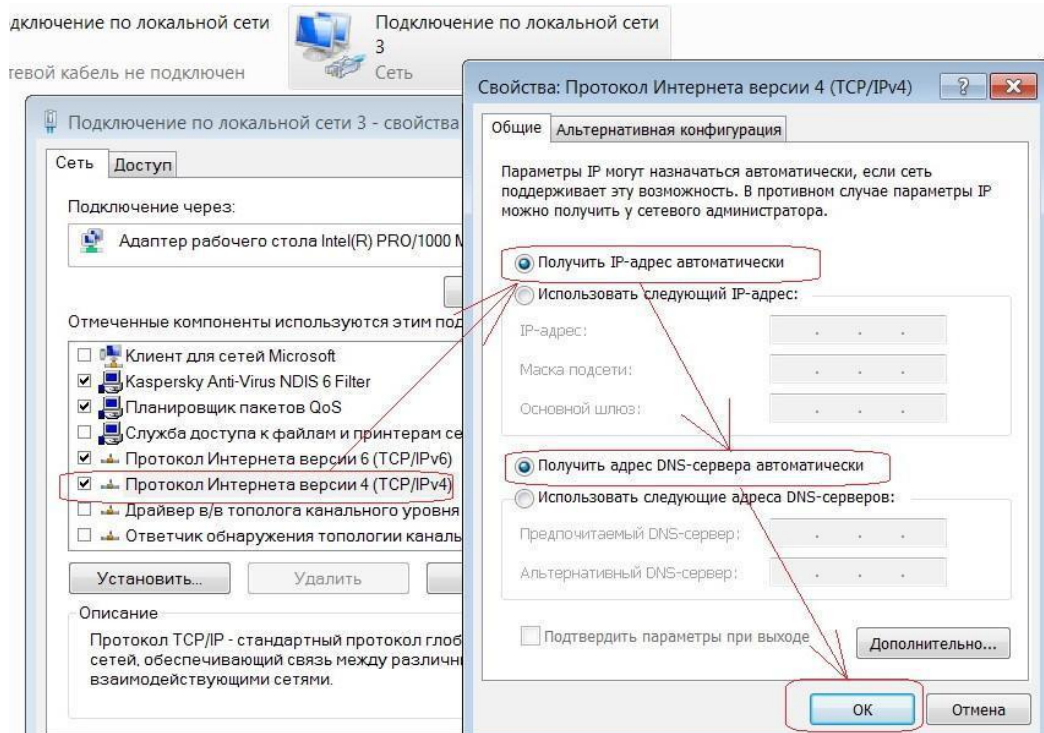
Далі необхідно перевірити налаштування локальної мережі на комп'ютері.

**Для Windows XP:** Пуск → Панель управління → (Сеть и подключение к интернет) → Сетевые подключения → Подключение по локальной сети → Свойства → Протокол Интернета TCP/IP.

Поставте крапочку «Получить IP-адрес автоматически» → ОК, в попередньому вікні також ОК.



Для Windows 7: Пуск → Панель управления → (Сеть и Интернет) → Центр управления сетями и общим доступом → Изменение параметров адаптера → Подключение по локальной сети → Свойства → Протокол Интернета TCP/IPv4. Поставте крапочку «Получить IP-адрес автоматически» → ОК, в попередньому вікні також ОК.



Для входу в налаштування роутера в адресному полі браузера, введіть адресу 192.168.1.1 та натисніть клавішу Enter.

Якщо все зроблено вірно, то відкриється інтерфейс для налаштування роутера.

2. Введіть **Имя пользователя** – *admin*, **Пароль**- *admin*, а після цього натисніть **ОК**.

Для входа на сервер 192.168.1.1 по адресу WL520gc нужны имя пользователя и пароль.

Предупреждение: Сервер требует передачи имени пользователя и пароля через небезопасное соединение (будет выполнена обычная проверка подлинности).

Пользователь:

Пароль:

Сохранить пароль

Відкриється веб-інтерфейс роутера.

ASUS Wireless Router www.tradetelecom.ru

## IP Config - WAN & LAN

ASUS Wireless Router supports several connection types to WAN. These types are selected from the drop-down menu beside WAN Connection Type. The setting fields will differ depending on what kind of connection type you select.

WAN Connection Type: Automatic IP

Choose WAN Bridge Port: None

### WAN IP Setting

Get IP automatically?  Yes  No

IP Address: [Redacted]

Subnet Mask: [Redacted]

Default Gateway: [Redacted]

### WAN DNS Setting

Get DNS Server automatically?  Yes  No

DNS Server1: [Redacted]

DNS Server2: [Redacted]

### PPPoE, PPTP or L2TP Account

User Name: [Redacted]

Password: [Redacted]

Idle Disconnect Time in seconds(option): 0  Tx Only

MTU: 1492

MRU: 1492

Service Name(option): [Redacted]

Access Concentrator Name(option): [Redacted]

PPTP Options: None

Additional pppd options: [Redacted]

### Special Requirement from ISP

Host Name: [Redacted]

MAC Address: 001122334455

Heart-Beat or PPTP/L2TP (VPN) Server: [Redacted]

### LAN IP Setting

IP Address: 192.168.1.1

Subnet Mask: 255.255.255.0

Далі виберіть зліва в меню **IP Config- WAN&LAN**, справа в поле **WAN Connection Type** необхідно вибрати **PPPoE**.

В опції **Choose WAN Bridge Port- None**.

В полях **User Name** і **Password** введіть Свої дані.

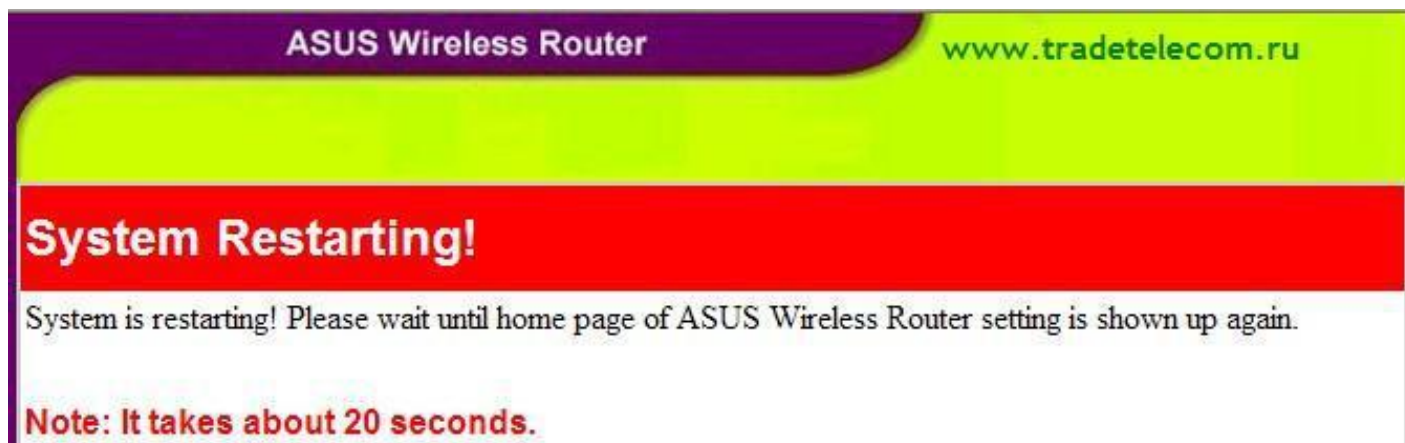
В полі **WAN DNS Setting- Get DNS Server automatically** виберіть позицію **Yes**- тоді Asus WL-520gC буде намагатись отримувати адреси DNS серверів від DHCP сервера провайдера.

Після цього, Ви можете, за необхідністю, змінити MAC адресу Вашого роутера в спеціальному меню MAC Address.

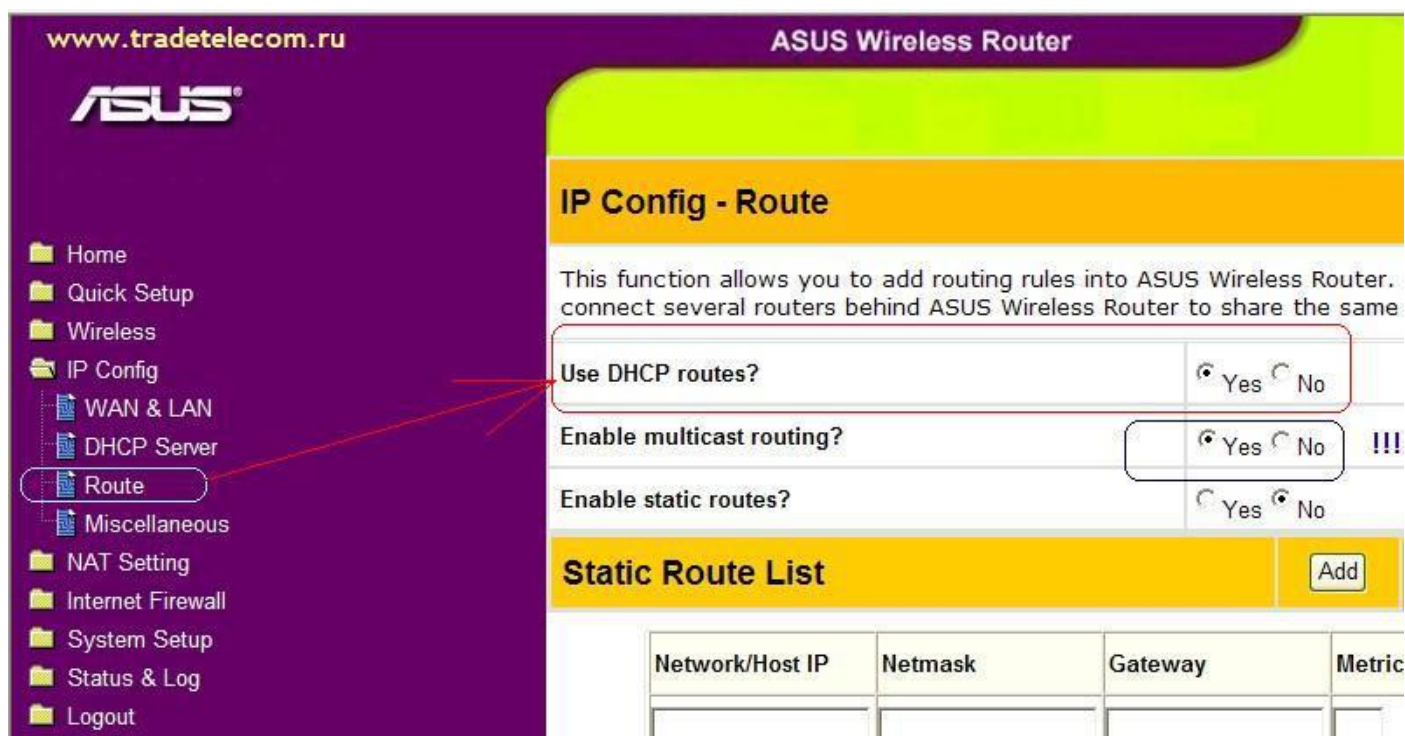
Після чого Вам залишається лишень натиснути на кнопку **Finish** для збереження параметрів роутера. Роутер збереже налаштування і покаже повідомлення :



Якщо Ви натиснете на **Save&Restart** роутер видасть на екран наступне повідомлення, про перезавантаження та необхідність почекати 20 секунд.



Для завершення налаштування в режимі DHCP нам залишилося перейти в меню **IP Config-Route**.



Налаштування на цьому етапі закінчується. Перевірити чи успішно виконане налаштування можна в статусному меню : **Status & Log-Status**

### 3. Налаштування Wi-Fi з'єднання в Asus WL-520gC.

Налаштування Wi-Fi мережі в Asus WL-520gC починається в пункті **Wireless-Interface**



**SSID** – назва Вашої майбутньої бездротової Wi-Fi мережі. Тут можна ввести Свою назву для того, щоб завжди можна було відрізнити Свою мережу від чужих.

**Channel** – вибір каналу для бездротової мережі. Не рекомендується використовувати канал 6, оскільки більшість Wi-Fi обладнання за замовчуванням працює саме на цьому каналі. В ідеалі рекомендують зупинити свій вибір на каналі 1 чи на каналі 11, щоб мінімізувати ймовірність інтерференції з Wi-Fi мережами сусідів.

**Wireless mode** – визначає підтримку різних стандартів Wi-Fi зв'язку. Якщо у Вас в бездротовій Wi-Fi мережі не планується використовувати прилади застарівшого стандарту 802.11b, то рекомендуємо залишити цю опцію в позиції **54g only**.

#### 4. Далі розглянемо налаштування безпеки бездротової мережі в Asus WL-520gC:

В полі **Authentication Method** регулюється вибір типу шифрування в Вашій мережі Wi-Fi дома. З урахуванням вразливості WEP протоколу, ми рекомендуємо використовувати в Своїй мережі виключно **WPA/WPA2** шифрування. Тому зупиняємо Свій вибір на варіанті **WPA-Auto-Personal**.

В полі **WPA Encryption** ми призначаємо алгоритм шифрування в бездротовій мережі: обираємо **TKIP+AES**, оскільки він більш універсальний в плані сумісності з клієнтським обладнанням.

В полі **WPA Pre-Shared Key** необхідно придумати і ввести ключ шифрування (пароль) Вашої бездротової Wi-Fi мережі.

Він повинен бути не менш ніж 8 символів. Рекомендуємо використовувати в паролі латинські літери, цифри. Це мінімізує можливість підбору пароля до Вашої бездротової мережі.

Після цього необхідно натиснути на кнопки **Apply** і **Finish** для збереження налаштувань бездротової мережі Asus WL-520gC.

Налаштування роутера успішно завершено. Приємного користування!