

## Лабораторная работа 6

### НАСТРОЙКА МЕЖСЕТЕВОГО ЭКРАНА

#### Цель лабораторной работы

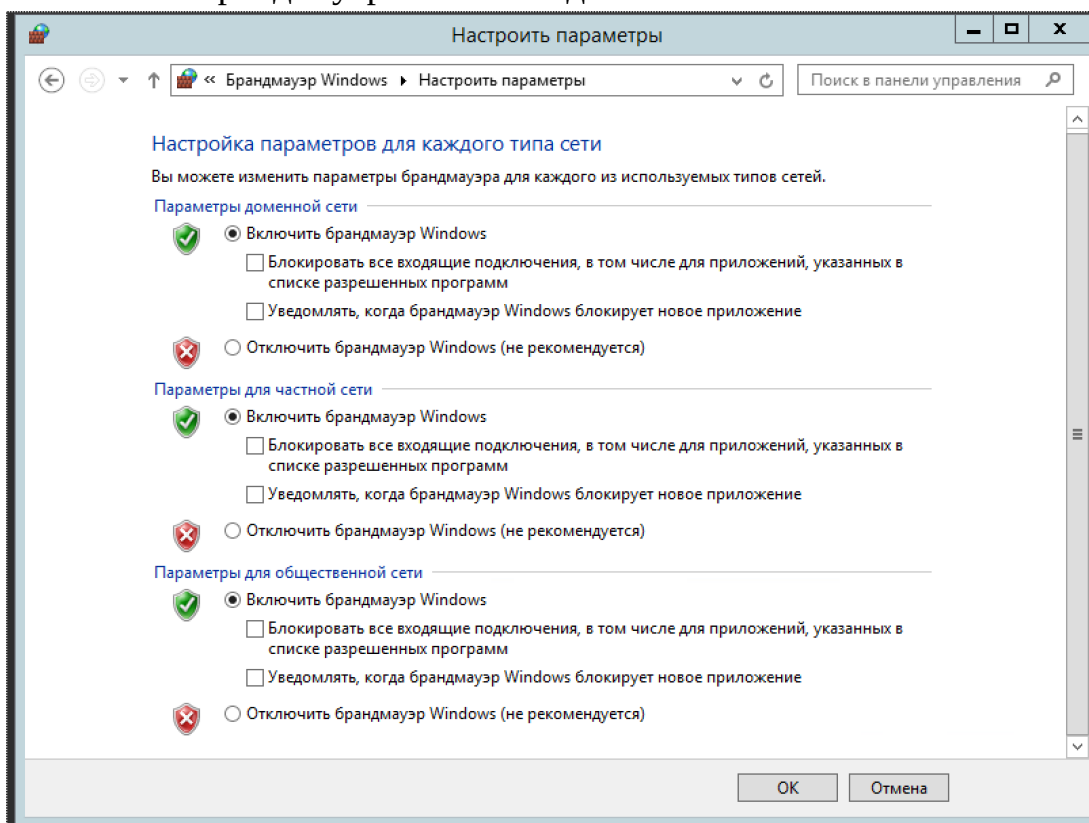
1. Ознакомиться с межсетевым экраном «Windows Firewall».
2. Ознакомиться с типами сетей: «Доменные», «Частные», «Общественные».
3. Научиться настраивать правила.

#### Используемое программное обеспечение

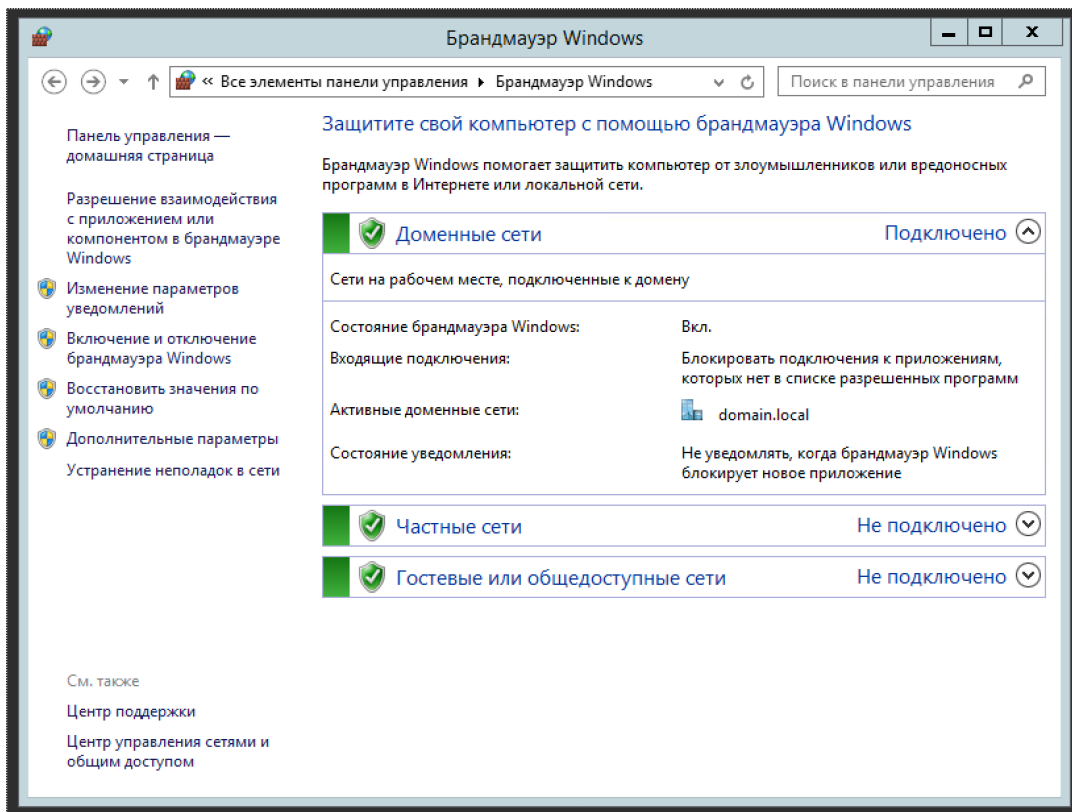
Для выполнения лабораторной работы используются ОС *Windows Server*.

#### Порядок выполнения работы

1. Проверить подключения, открытые на вашем компьютере.
2. Включить «Брандмауэр Windows» для всех типов сетей.



3. Проверит активацию межсетевого экрана.



4. Установить FTP сервер FileZilla.
5. Настроить ниже приведенные правила и протестировать их работу с Windows клиента.
6. Составить правила для фильтрации входящего трафика с компьютеров в локальной сети по критерию «адресу отправителя», действиями «Разрешить подключение» и «Блокировать подключение».
7. Составить правила для фильтрации входящего трафика с компьютеров в локальной сети по критерию «адресу отправителя», действиями «Разрешить подключение» и «Блокировать подключение» по протоколам TCP, UDP и ICMP.
8. Составить правила для фильтрации входящего трафика с компьютеров в локальной сети по критерию «порту назначения», действиями «Разрешить подключение» и «Блокировать подключение» по протоколам TCP, UDP и ICMP.
9. Составить правила для фильтрации исходящего трафика с компьютеров в локальной сети по критерию «Для программы» (FTP сервер FileZilla), действиями «Разрешить подключение» и «Блокировать подключение».
10. Составить правила для фильтрации входящего ICMP-трафика с компьютеров в локальной сети, действиями «Разрешить подключение».

**Отчет должен содержать**

1. Титульный лист.
2. Текст задания.
3. Скриншоты выполненных действий по пунктам 5-10.
4. Выводы.