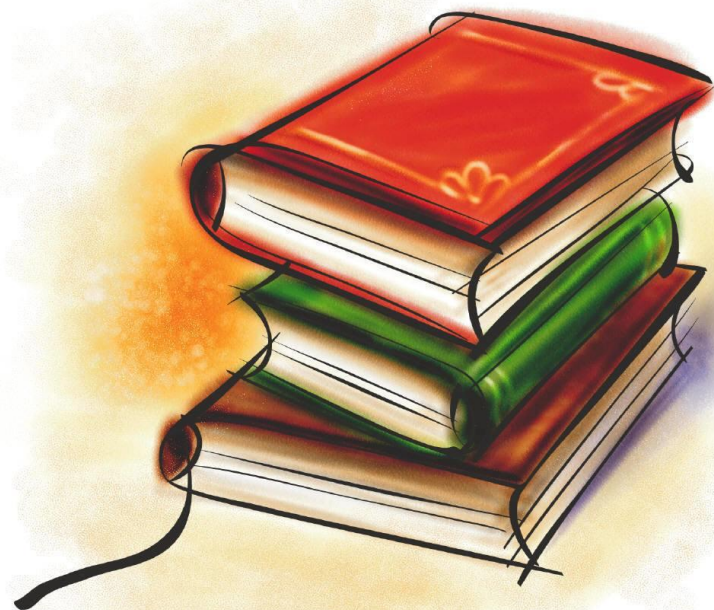


# Администриро

ванце  Microsoft  
Windows Server 2003



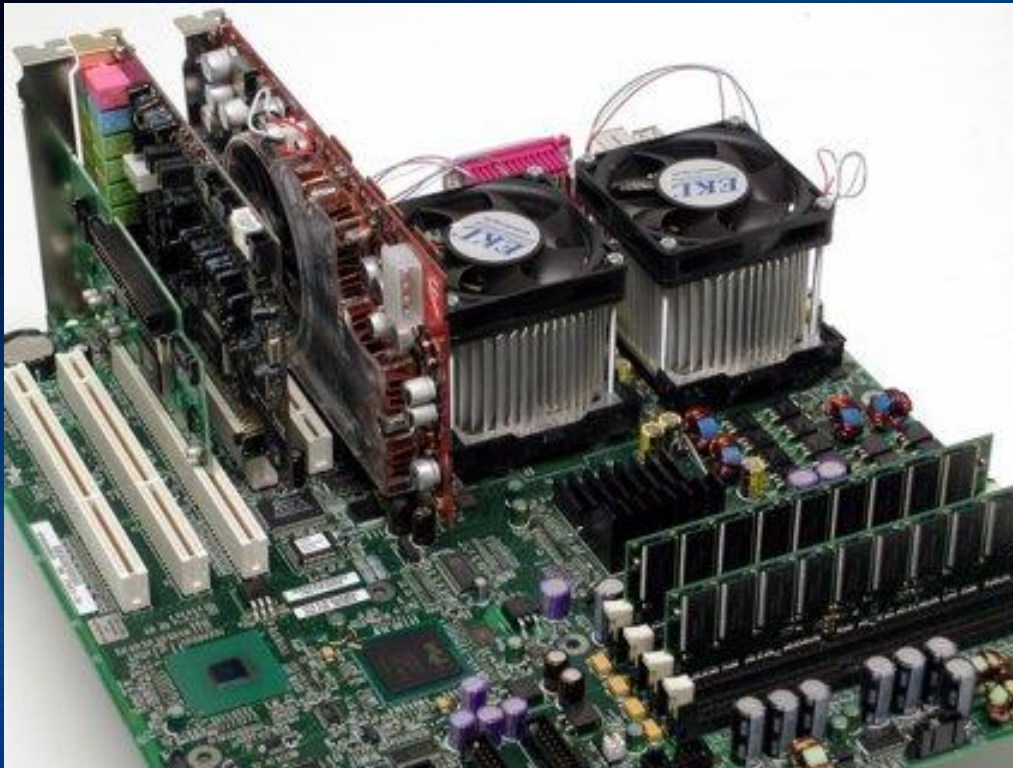
## *Windows Server 2003*

операционная  
система семейства  
*Windows NT* от  
компании *Microsoft*,  
предназначенная  
для работы на  
серверах

Выпущена 24  
апреля 2003 года

**Администрирова  
ние системы** -  
выполнение ряда  
определенных  
задач по настройке  
системы и ее  
поддержанию в  
работоспособном  
состоянии

# Серверное "железо"



Сервер может иметь два процессора Xeon с памятью ECC и 64-битными слотами PCI-X.

Для дома или небольшого офиса вполне достаточно сервера на Pentium 4 или Athlon с достаточным объёмом памяти

# Опции Windows Server 2003

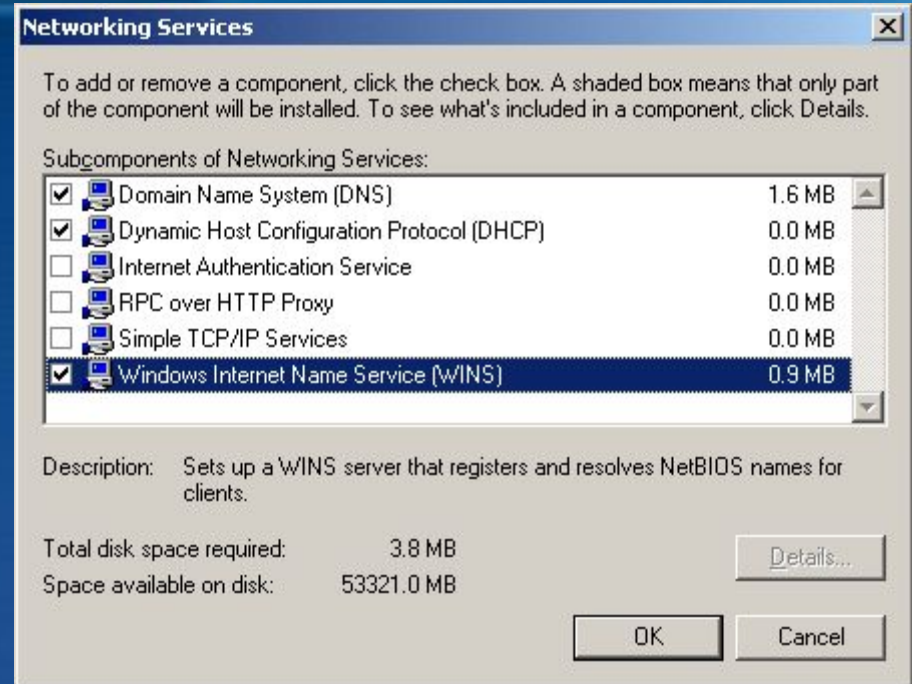
Во время установки Windows Server можно выбирать требуемые службы (service). Рекомендуется внимательно подходить к выбору и устанавливать службы только по мере необходимости.

Создание нескольких разделов не даёт защиты от аппаратных сбоев, но несколько сковывает гибкость системы, когда свободное место подходит к концу

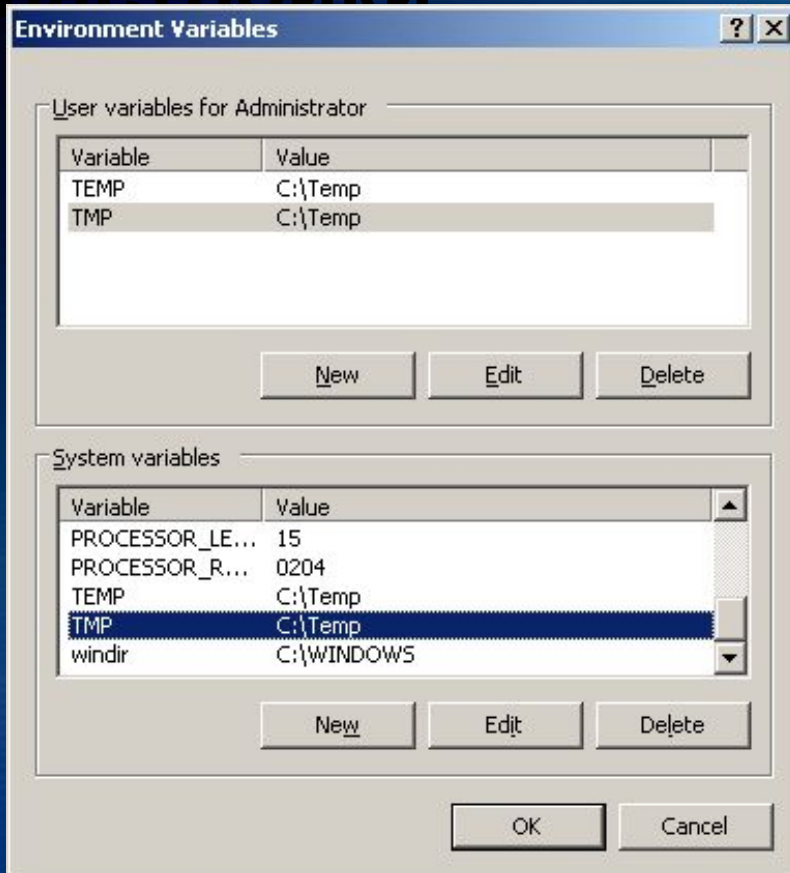
Рекомендуется создавать следующие

разделы:

- ✓ системный;
- ✓ для файла подкачки;
- ✓ пользовательских данных;
- ✓ RIS



# Базовые настройки

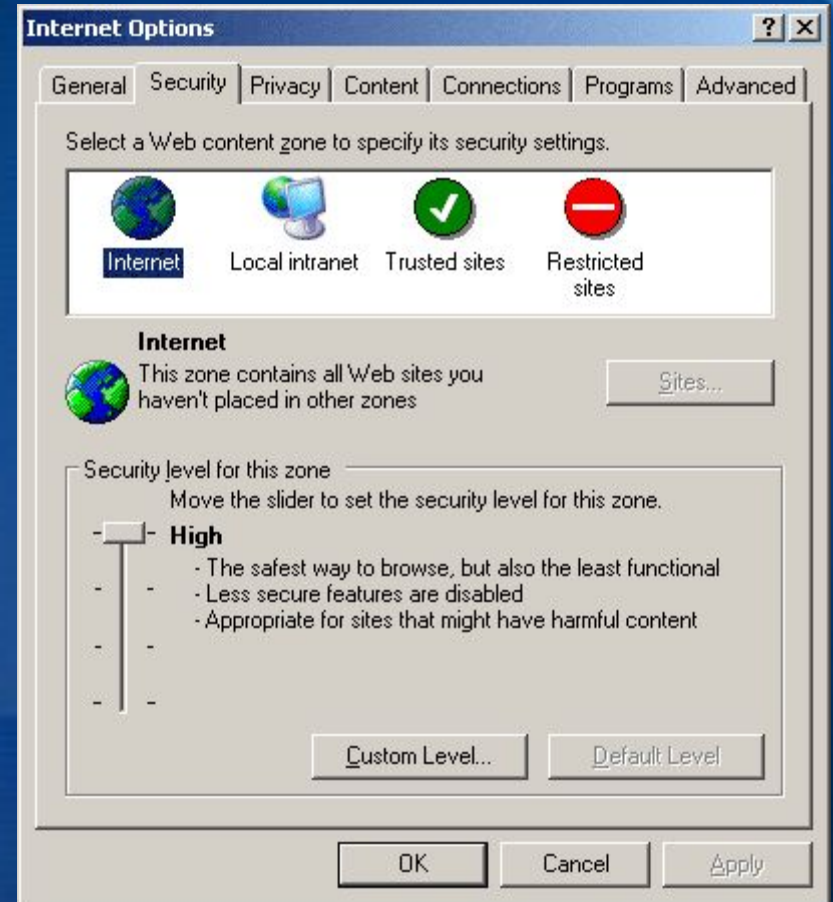


Чтобы упростить управление сервером, лучше свести временные файлы в одну папку. В ней будут скапливаться все временные файлы, которые можно будет, по мере необходимости, удалять.

В серверных системах автоматическое обновление лучше подтверждать вручную. Для серверных систем визуальные эффекты нужно отключить (вряд ли можно считать полезными)

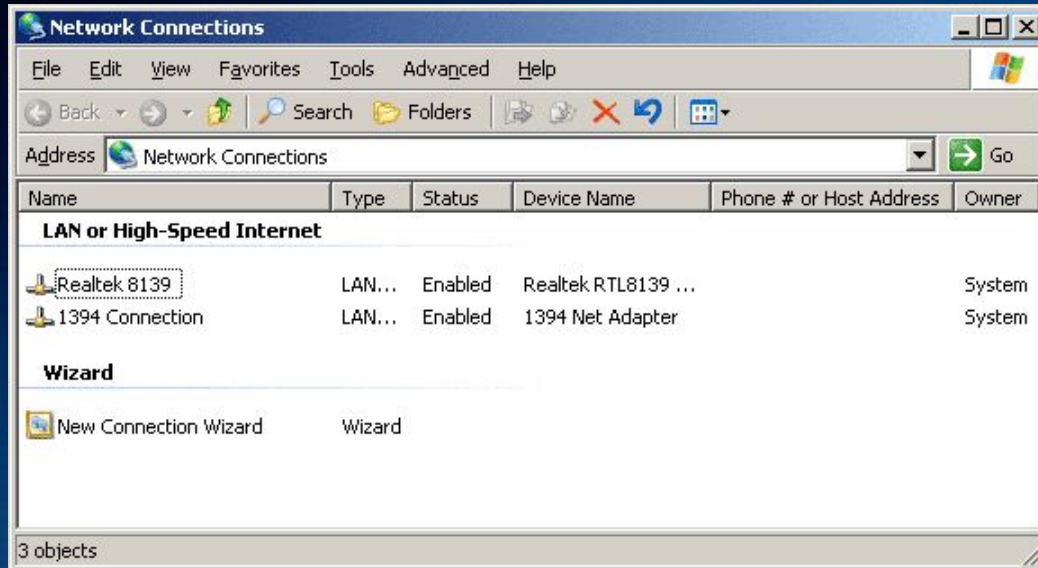
# Настройка браузера

**Настройки безопасности  
браузера должны быть  
выставлены на высокий  
уровень**



**! Запускайте браузер только в случае необходимости. Никогда не выходите в Интернет без межсетевого экрана и антивирусной защиты**

# Конфигурация сетевого интерфейса



В серверных системах часто используется несколько сетевых карт, поэтому лучше изменить стандартные названия интерфейсов, присвоенные Windows, на более понятные

# Active Directory

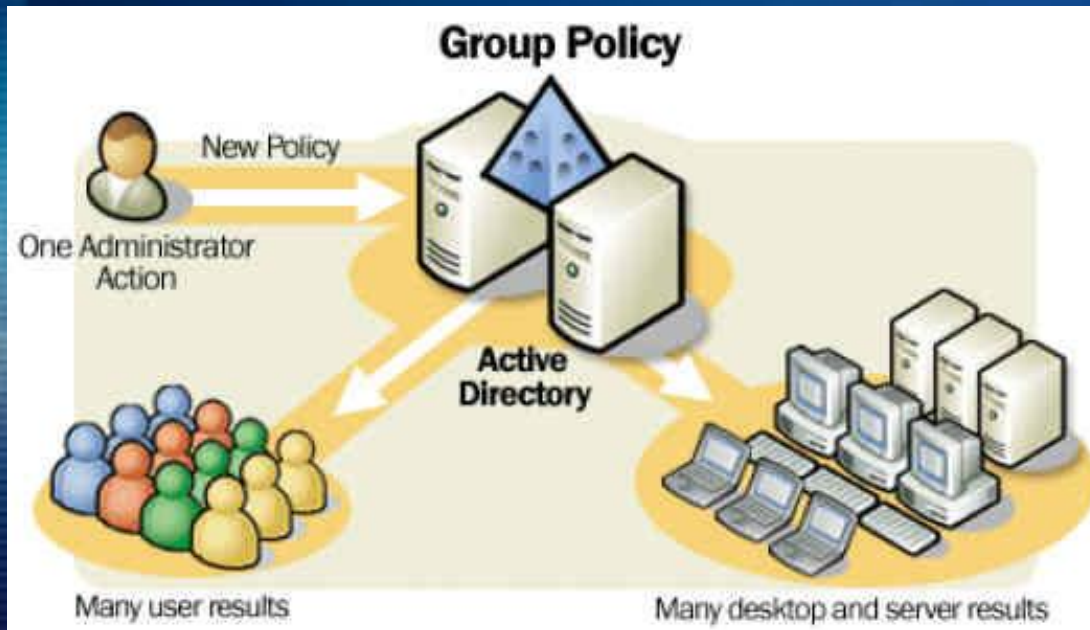
Служба каталога **Active Directory (AD)** в Windows Server 2003 содержит информацию обо всех ресурсах, необходимых для работы в сети. Она включает соединения, приложения, базы данных, принтеры, пользователей и группы.

Active Directory **по**

**умолчанию не**

**устанавливается,**

поскольку она не является обязательной для простых серверных задач. Но, по мере того, как сервер начинает заниматься всё большим количеством задач, AD становится всё более важной

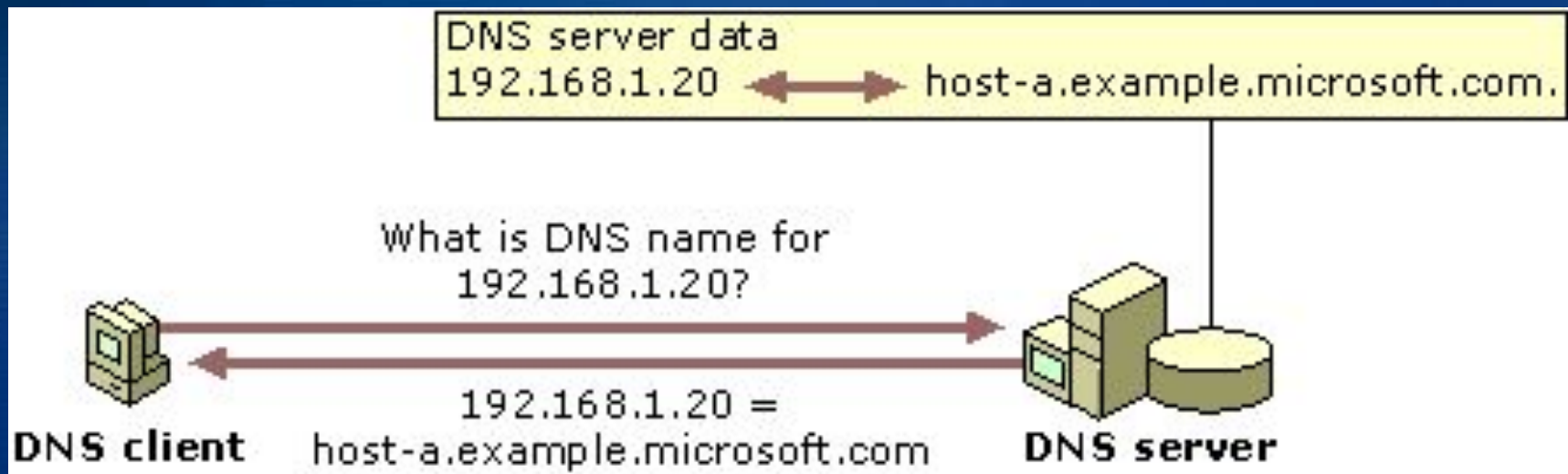




# Установка DNS-сервера

Система DNS (Domain Name Service) - система преобразования имён в IP-адреса - и наоборот. Прямые запросы преобразовывают имя в IP-адрес, а обратные - IP-адрес в имя.

Установка сервера DNS происходит быстро, правда сразу он обычно не работает.



# Настройки TCP/IP

**Advanced TCP/IP Settings** [?] [X]

IP Settings | **DNS** | WINS | Options

DNS server addresses, in order of use:

192.168.1.50	↑
192.168.1.254	↓

Add... Edit... Remove

The following three settings are applied to all connections with TCP/IP enabled. For resolution of unqualified names:

- Append primary and connection specific DNS suffixes
  - Append parent suffixes of the primary DNS suffix
- Append these DNS suffixes (in order):

	↑
	↓

Add... Edit... Remove

DNS suffix for this connection:

- Register this connection's addresses in DNS
- Use this connection's DNS suffix in DNS registration

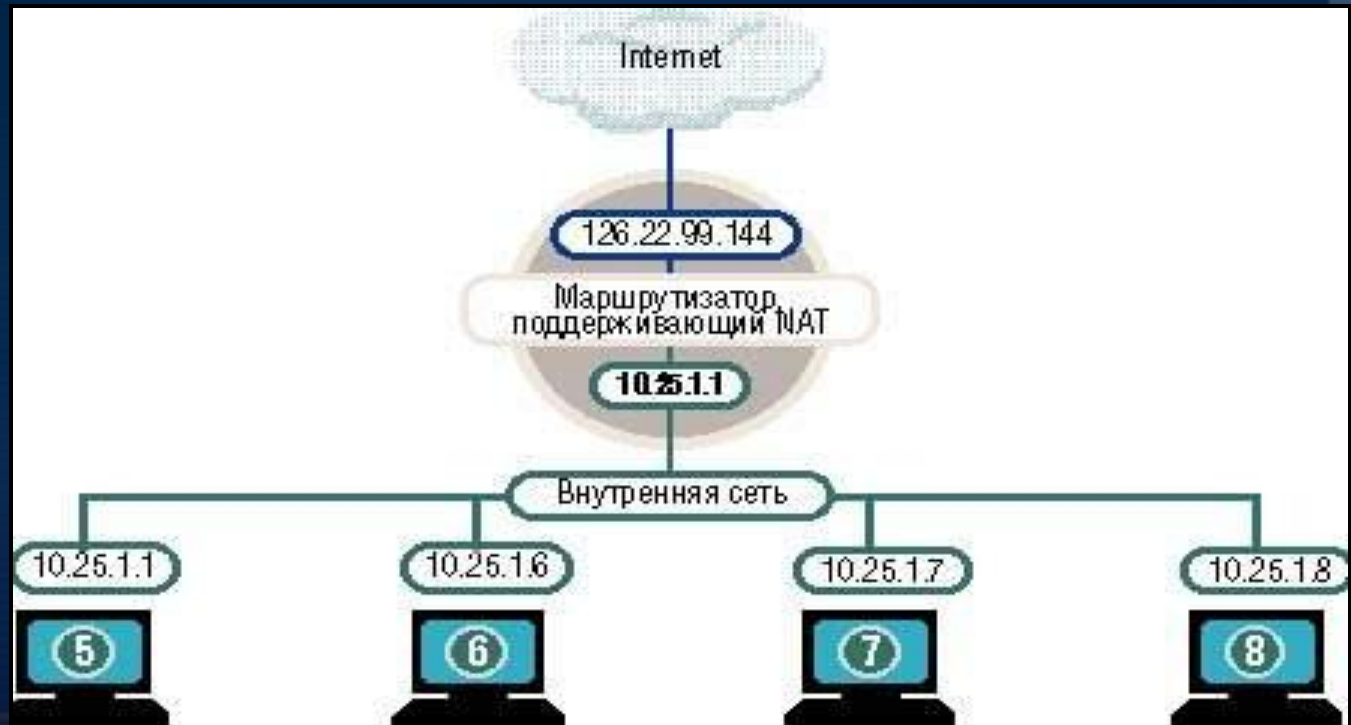
OK Cancel

Необходимо отрегулировать настройки TCP/IP, чтобы сервер мог работать в паре с новым сервером DNS

# Настройка

## NAT

NAT (Network Address Translation — преобразование сетевых адресов) представляет собой стандарт IETF (Internet Engineering Task Force — рабочая группа разработки технологий Интернета), с помощью которого несколько компьютеров частной сети могут совместно пользоваться одним адресом IPv4, обеспечивающим выход в глобальную сеть



# Безопаснос

В Windows Server 2003 включён **программный межсетевой экран Internet Connection Firewall**

В Windows Server 2003 впервые появилась **служба теневого копирования тома** (автоматически сохраняет старые версии пользовательских файлов)

**Совет** Всегда используйте NTFS

**ь** Устанавливайте только то, что необходимо

- ✓ Изолируйте операционную систему
- ✓ Используйте локальные учётные записи для запуска служб
- ✓ Измените название учётной записи Administrator и имя системной папки
- ✓ Установите антивирус на сервере
- ✓ Установите расписание загрузки новых защитных патчей и придерживайтесь его

**Выполнила**  
**Преподаватель ГБПОУ**  
**РМ «Рузаевский**  
**политехнический**  
**техникум»**  
**Куркина Марина**