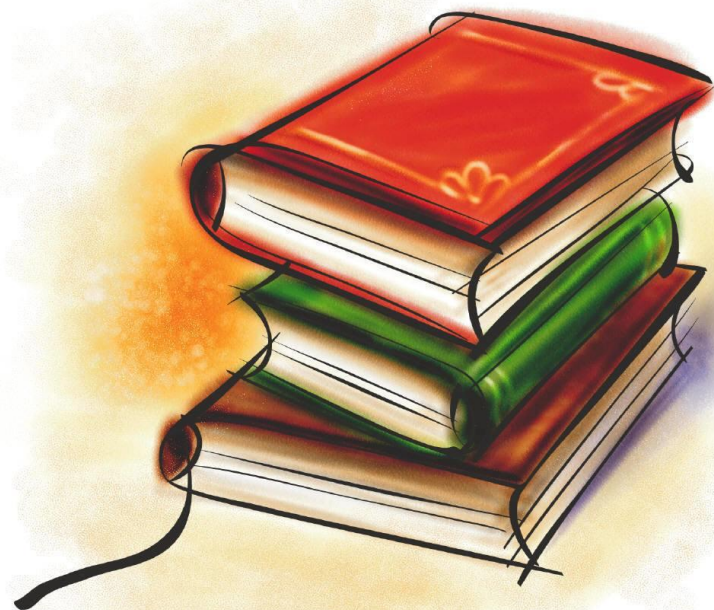


# Администриро

ване  Microsoft  
Windows Server 2003



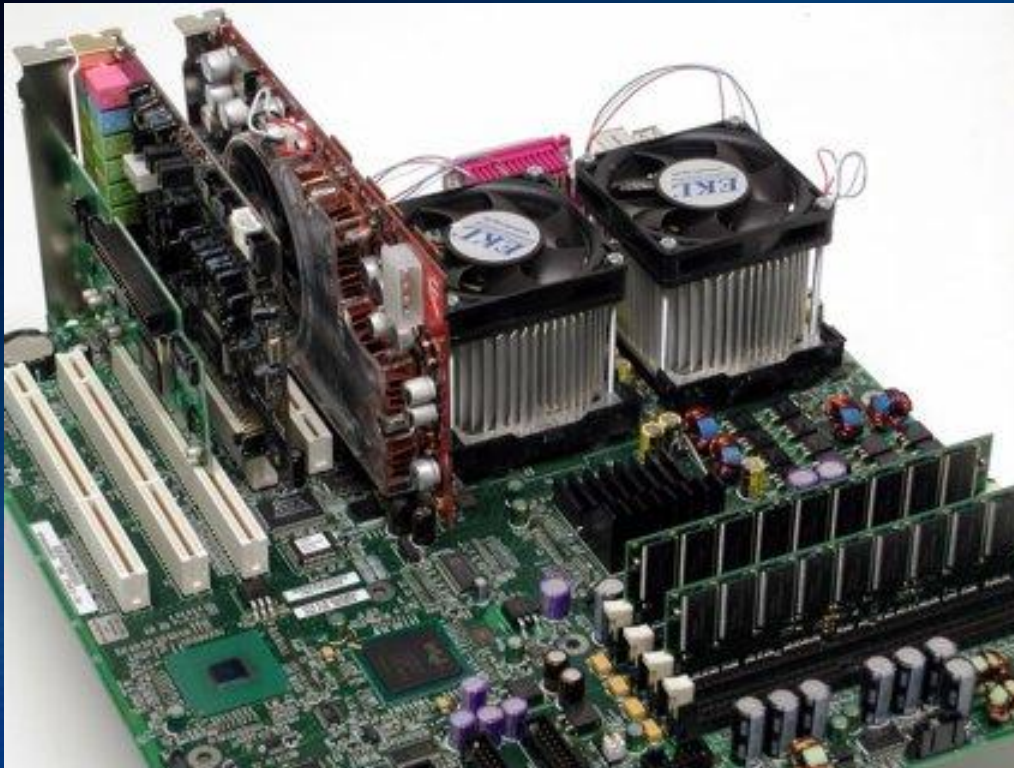
## *Windows Server 2003*

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

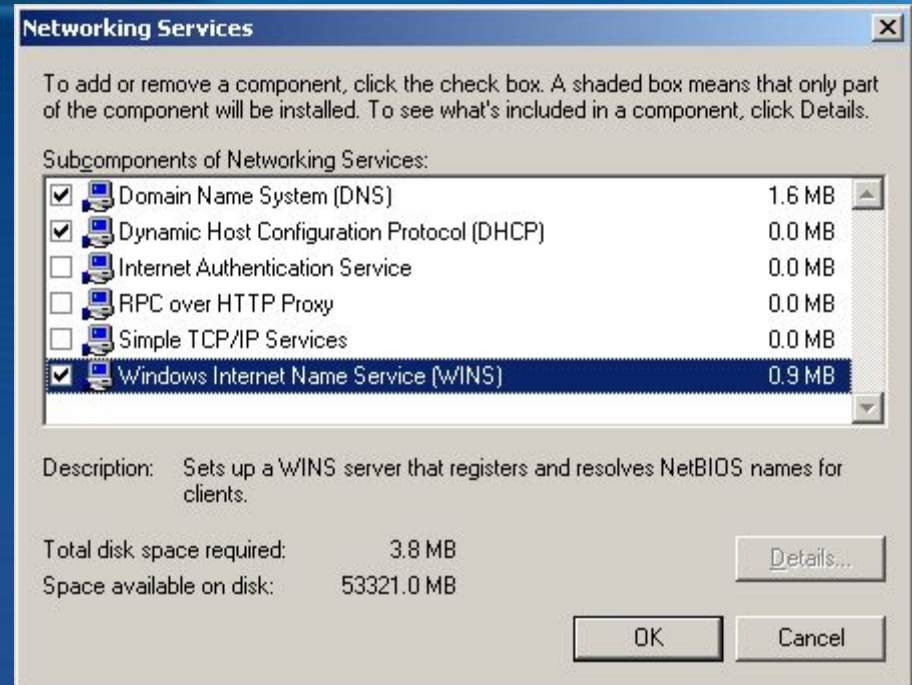
Во время установки Windows Server можно выбирать требуемые службы (service). Рекомендуется внимательно подходить к выбору и устанавливать службы только по мере необходимости.

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

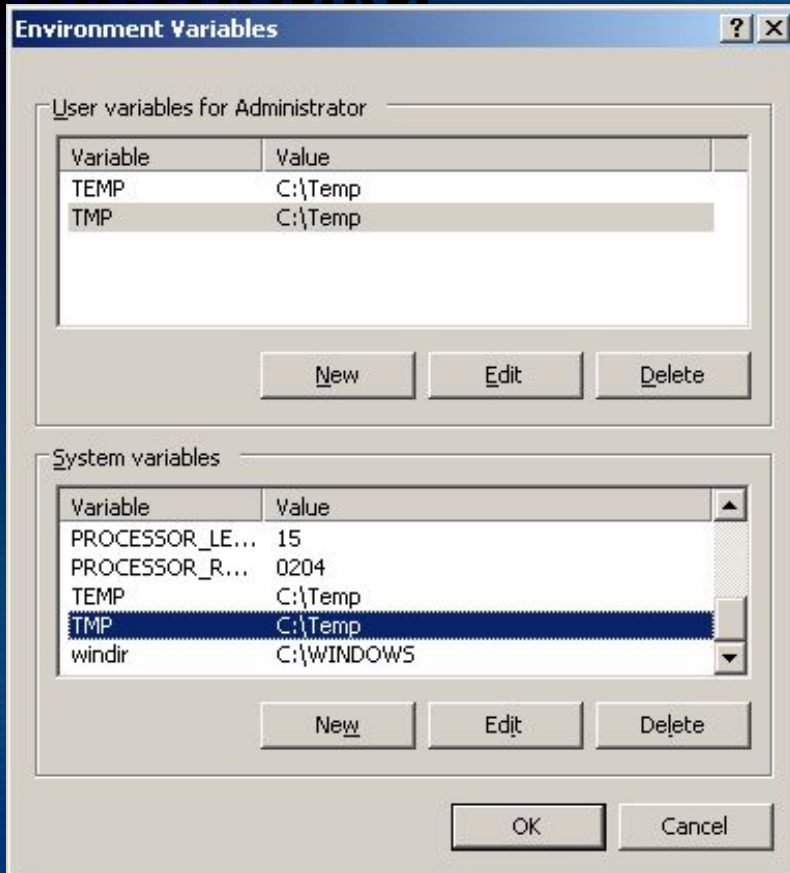
Рекомендуется создавать следующие

разделы:

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



# Базовые настройки



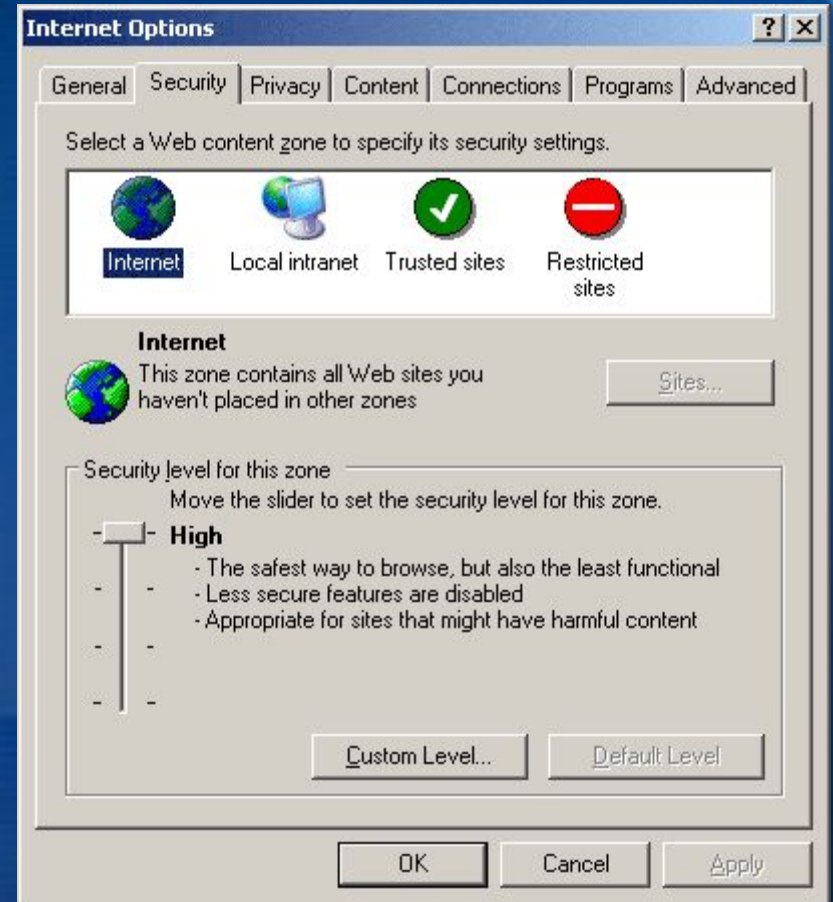
Чтобы упростить управление сервером, лучше свести временные файлы в одну папку. В ней будут скапливаться все временные файлы, которые можно будет, по мере необходимости, удалять.

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

# Настройка браузера

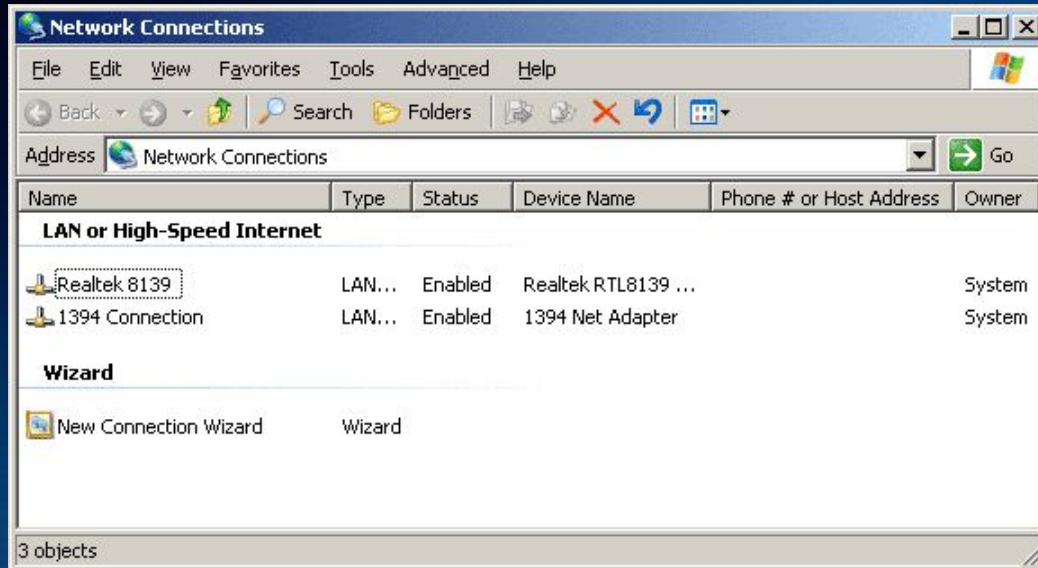
**Настройки  
браузера  
выставлены  
уровень**

**безопасности  
должны  
на  
высокий  
быть  
быть**



**! 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

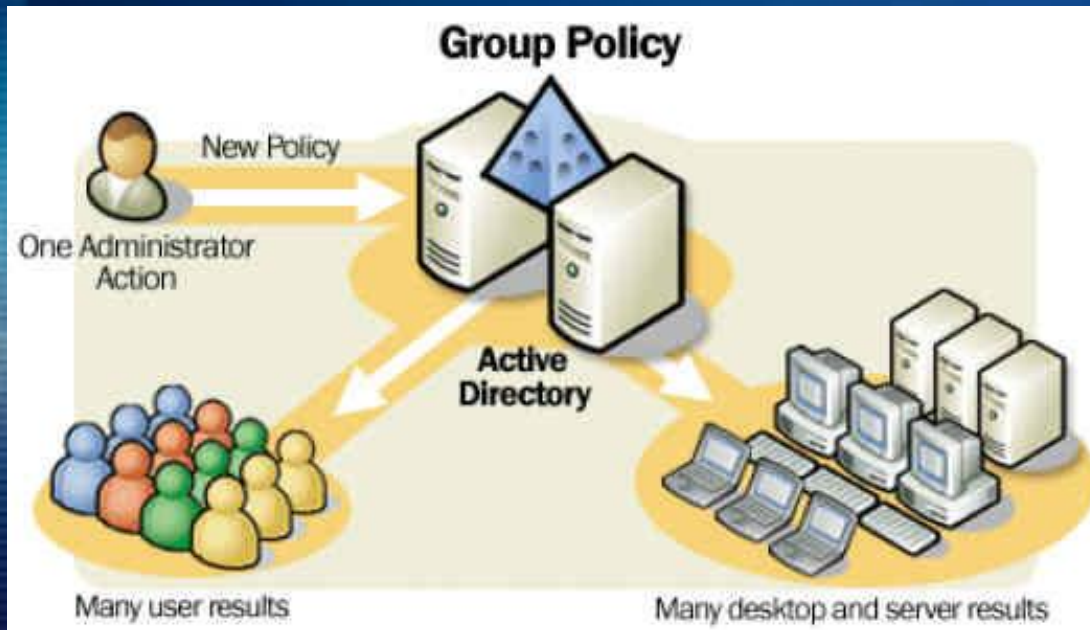
Служба каталога **Active Directory (AD)** в Windows Server 2003 содержит информацию обо всех ресурсах, необходимых для работы в сети. Она включает соединения, приложения, базы данных, принтеры, пользователей и группы.

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



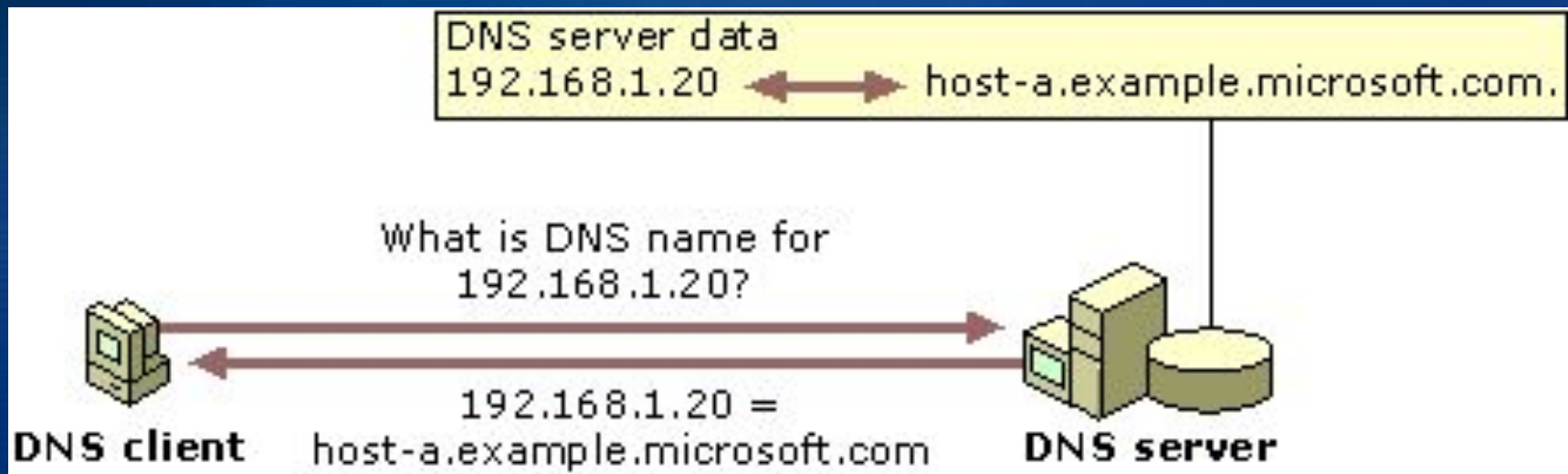


# Установка DNS-

## 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

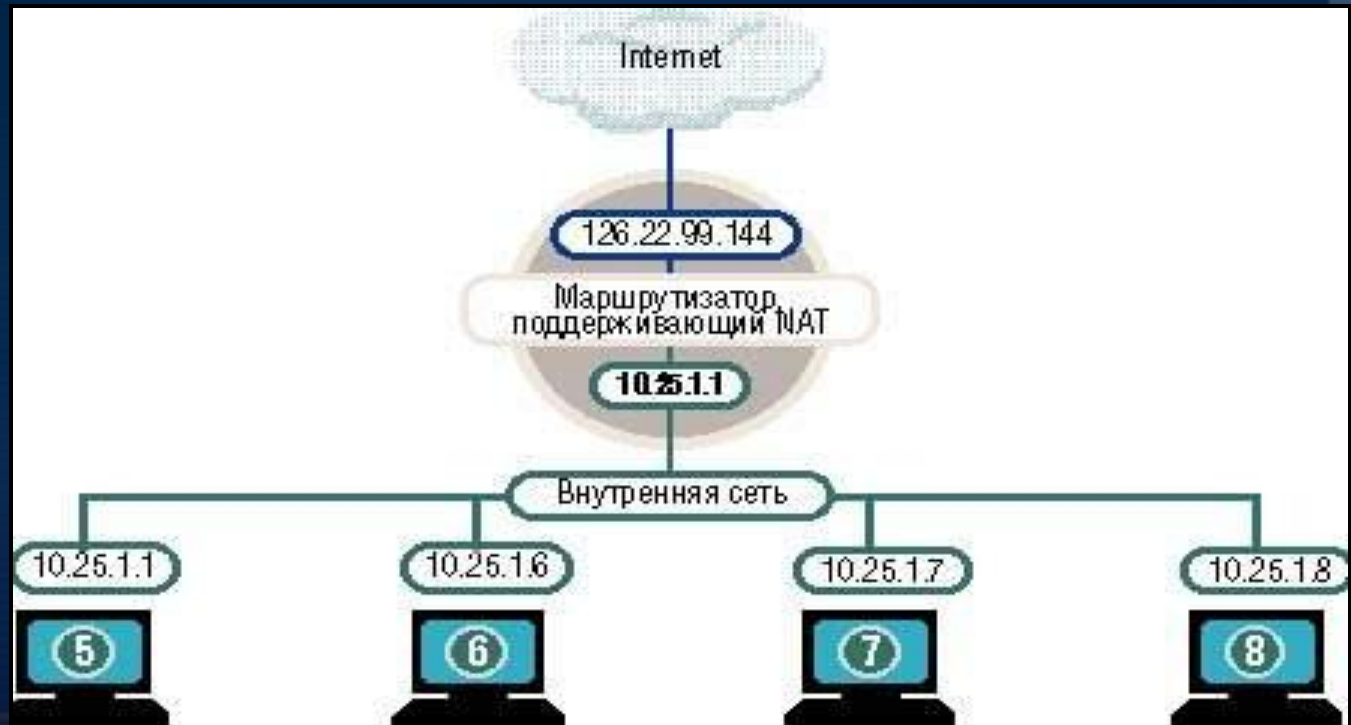
The screenshot shows the 'Advanced TCP/IP Settings' dialog box with the 'DNS' tab selected. The 'DNS server addresses, in order of use:' list contains two entries: '192.168.1.50' and '192.168.1.254'. Below this list are 'Add...', 'Edit...', and 'Remove' buttons. The section 'The following three settings are applied to all connections with TCP/IP enabled. For resolution of unqualified names:' contains three radio button options: 'Append primary and connection specific DNS suffixes' (selected), 'Append parent suffixes of the primary DNS suffix' (checked), and 'Append these DNS suffixes (in order):'. Below this is an empty list box with 'Add...', 'Edit...', and 'Remove' buttons. At the bottom, there is a 'DNS suffix for this connection:' field, and two checked checkboxes: 'Register this connection's addresses in DNS' and 'Use this connection's DNS suffix in DNS registration:'. 'OK' and 'Cancel' buttons are at the bottom right.

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**