WINDOWS 2000

операционная системасемейства Windows NT компании Microsoft, предназначенная для работы на компьютерах с 32-битными процессорами.

Поддерживаемые платформы: IA-32, Alpha, MIPS, PowerPC, x86, x86-64

Изначально система носила название*Windows NT 5.0,* поскольку была следующей крупной версией Windows NT после Windows NT 4.0.

Финальная версия системы была выпущена для широкой общественности 17 февраля 2000 года.

Некоторыми из наиболее существенных улучшений в Windows 2000 по сравнению с Windows NT 4.0 являются:

- Поддержка службы каталогов Active Directory.
- Службы IIS версии 5.0. По сравнению с IIS 4.0 эта версия включает, помимо прочего, версию 3.0 системы веб-программирования ASP.
- Файловая система NTFS версии 3.0
- Обновлённый пользовательский интерфейс, включающий Active Desktop на основе Internet Explorer версии 5
- Языковая интеграция:Windows 2000 объединяет разделенность языков для отдельных частей света возможности; все её локализованные версии сделаны на единой основе.
- Шифрованная файловая система EFS, с помощью которой можно зашифровать файлы и папки.

Системные требования

	Минимальные	Рекомендуемые
Частота процессора	233 МГц (133 МГц допустимый минимум)	1 ГГц или больше
ОЗУ	64 МБ (32 МБ допустимый минимум)	128 МБ или больше
Жесткий диск	2 ГБ	4 ГБ или больше
Дисковод	CD-ROM	CD-ROM

Совместимость

- Операционная система имеет привычный интерфейс, поддерживает файловые системы NTFS, FAT16, FAT32. Обеспечивает реализацию многих приложений MS DOS, Windows 9x и части приложений ; OS/2. Имеются средства для работы в UNIX и Novell сетях.
- Однако отмечается отсутствие драйверов части устройств, например, некоторых сканеров и принтеров.

Надежность и отказоустойчивость

- Операционная система реализует отдельное адресное пространство для всех выполняемых задач. Такая архитектура защищает приложения от повреждения.
- В отличие от Windows 9x программы не имеют возможности вносить изменения в системные файлы.
- Имеется возможность контролировать занимаемую задачей память и загрузку компьютера.

Многопользовательность и защита данных

- Операционная система позволяет установить для каждого пользователя собственные надстройки

Особенности

- предоставляет пользователю удобный и понятный интерфейс;
- работает на компьютерах большинства доступных конфигураций;
- имеет 32-разрядную файловую систему с открытой для дальнейшего развития архитектурой;
- имеет встроенные средства для работы со звуком, видео- и компакт-дисками;
- предоставляет инструменты Мастера (Wizards), автоматизирующие процесс выполнения операций путем задания простых вопросов пользователю;
- включает встроенные средства диагностики, оптимизации и исправления ошибок, которые помогают устранять конфликты между устройствами и повышают эффективность функционирования всей системы;
- максимально упрощает установку и настройку периферийных устройств за счет поддержки стандарта plug-and-play;
- обеспечивает работу в режиме удаленного доступа и синхронизации файлов настольного и