



# Операционная система Windows

Выполнила: Аминова Наталья,  
331ЛД

# ***Операционная система.***

Операционная система(ОС) - это совокупность программ, обеспечивающая целостное функционирование компьютера и его устройств при взаимодействии с пользователем в процессе решения им различных информационных задач на компьютере.



# Операционная система



***Windows***

# Основные функции ОС :

- Организация согласованного выполнения всех процессов в компьютере.
- Обеспечение хранения информации во внешней памяти и обмен с устройствами ввода-вывода.
- Реакция на ошибки и аварийные ситуации.
- Осуществление диалога и общения с пользователем.

# ТЕХНОЛОГИИ WINDOWS

## GUI

- окна
- меню
- кнопки
- скроллеры
- шрифты
- цветовые схемы
- Drag&Drop

## Управление ресурсами

- System policy
- Работа с ОЗУ (всей физически имеющейся)
- Работа с виртуальной памятью
- Работа с диском
- FAT16, FAT32
- NTFS
- DrvSpace
- BackUp, Scandisk, Defrag
- Plug&Play
- Разделение программных ресурсов
- DLL
- Green mode
- Network Support

## Управление приложениями

- Вытесняющая многозадачность (только для 32-битных приложений)
- OLE
- Registry
- Uninstall



# История создания Windows



# *Общие характеристики*



Windows – интегрированная программа. Под

управлением оболочки

Windows могут работать не только специальные

программы,

разработанные для

эксплуатации в среде

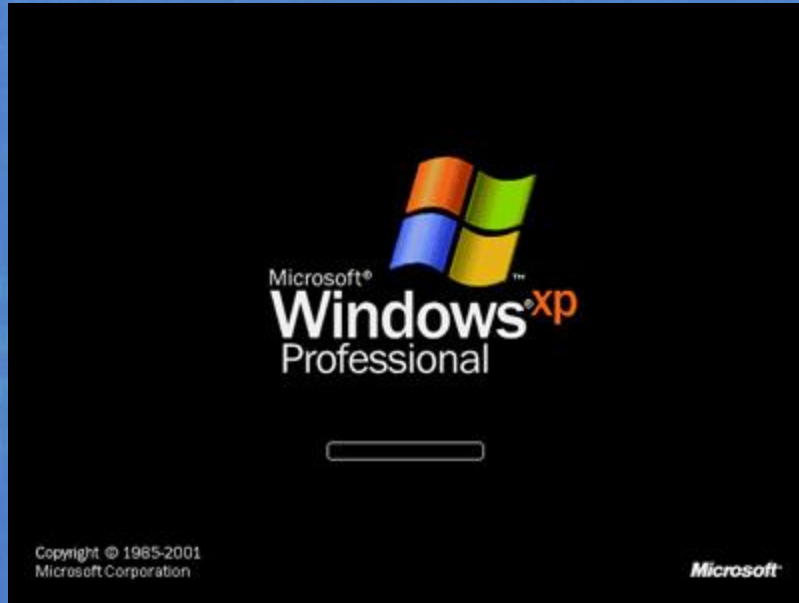
Windows, но и «обычные»

программы.





# Windows XP



Она была выпущена 25 октября 2001 и является развитием Windows 2000 Professional.

Название **XP** происходит от англ. *experience* (опыт). Название вошло в практику использования, как профессиональная версия.

**ОС Windows**  
— *32(64)-разрядная  
многозадачная ОС,  
работающая в  
графическом режиме.*







RUB 1,000  
EUR 0,022

27%  
46%



13°  
Облачно  
17° - 9°  
19°  
11°

00:00:00

9	5	3	13
1	10	15	
2	12	7	8
4	14	11	6

Домашняя страница Windows - Windows Internet Explorer

http://www.microsoft.com/rus/windows/default.mspix

Поиск Google

Избранное | Рекомендуемые узлы | Получить больше до...

Домашняя страница Windows

Windows

Поиск на веб-сайте Microsoft.com bing Интернет

Домашняя страница | О Windows | Продукты | Приобрести | Загрузить | Помощь

Windows 7  
Просто как никогда

Интернет | Защищенный режим: выкл. | 100%

Домашняя страница Windows ...

Windows

Windows 7  
Просто как никогда



# *Преимущества Windows*

- 1. Удобство и поддержка устройств.*
- 2. Единый пользовательский интерфейс.*
- 3. Поддержка масштабируемых шрифтов.*
- 4. Поддержка мультимедиа.*
- 5. Многозадачность*
- 6. Средства обмена данными*
- 7. Возможности для разработчиков*



# Недостатки Windows

Главный недостаток Windows для пользователей состоит в том, что описанные преимущества Windows достигаются за счет значительного увеличения нагрузки на аппаратные средства компьютера.

Windows не является универсальным решением, пригодным для всех пользователей и на все случаи жизни.

Имеет свои негативные стороны и программирование под Windows. Дело в том, что Windows в принудительном порядке заставляет программистов использовать средства программного интерфейса Windows (API) – это более 600 функций.

# Заключение

Windows наиболее распространенная операционная система, и для большинства пользователей она наиболее подходящая ввиду своей простоты, неплохого интерфейса, приемлемой производительности и огромного количества прикладных программ для нее.