# Операционная система Windows

Выполнила: Аминева Наталья

331ЛД

#### 01010101

## 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.



Windows

io:

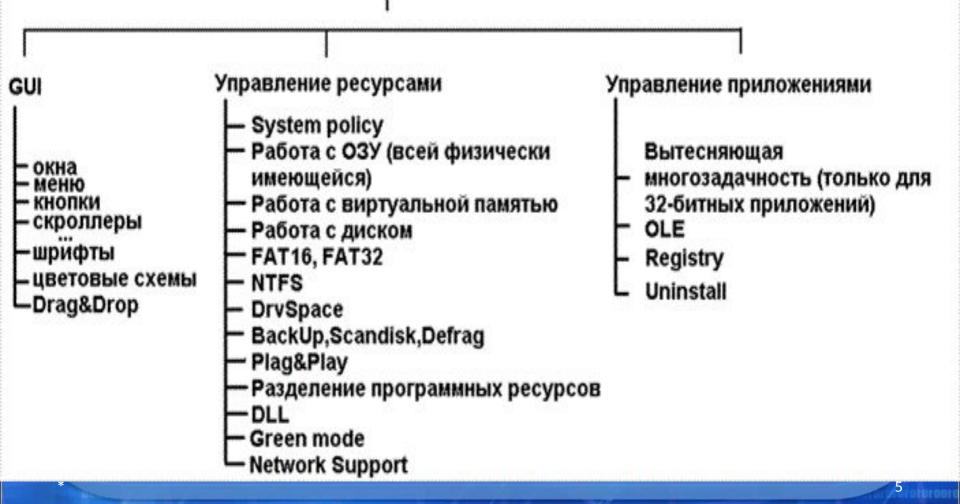
1000001

an Actororoo

## 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**





## Общие характеристики



Windows – интегрированная Под программа. оболочки управлением Windows могут работать не специальные только программы, разработанные ДЛЯ эксплуатации среде Windows, но и «обычные» программы.



### Windows XP



Она была выпущена 25 октября 2001 и является развитием Windows 2000 Professional. Название ХР происходит от англ. *experience* (опыт). Название вошло в практику использования, как профессиональная версия.

# OC Windows

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





## 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 Windowsв 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.