



ОПЕРАЦИОННАЯ
СИСТЕМА



ОС - ЭТО КОМПЛЕКС
СИСТЕМНЫХ ПРОГРАММ,
ОБЕСПЕЧИВАЮЩИЙ
СОВМЕСТНОЕ
ФУНКЦИОНИРОВАНИЕ ВСЕХ
УСТРОЙСТВ КОМПЬЮТЕРА И
ПОДДЕРЖИВАЮЩИЙ РАБОТУ
ВСЕХ ЕГО ПРОГРАММ



ОСНОВНЫЕ ФУНКЦИИ ОС

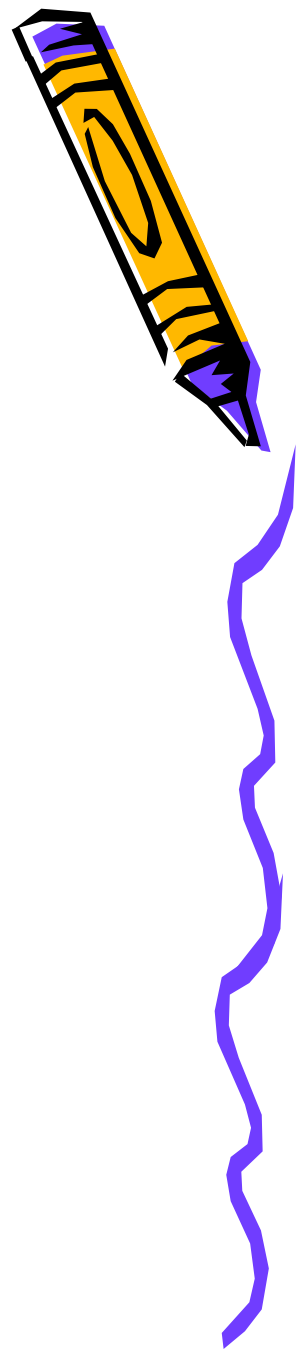
1. Организация согласованного выполнения всех процессов в компьютере
2. Обеспечение хранения информации во внешней памяти и обмен с устройствами ввода-вывода
3. Реакция на ошибки и аварийные ситуации
4. Осуществление диалога и общения с пользователем



СОСТАВ ОС

1. Управление файловой системой
2. Командный процессор
3. Драйвера устройств
4. Графический интерфейс
5. Сервисные программы
6. Справочная система

ИНТЕРФЕЙС - ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ МЕЖДУ УЧАСТНИКАМИ
(ГРАФИЧЕСКИЙ, ПРОГРАММНЫЙ, АППАРАТНЫЙ)



ОС WINDOWS

Приложения-программы, которые работают под управлением Windows.

Достоинства:

- 1) Автоматически настраивает работу новых устройств (Plug and play)
- 2) Унифицированный пользовательский интерфейс
- 3) Освоив одно приложение, без проблем разберешься в другом
- 4) На принтере формируется такое же изображение , как и на экране монитора.
- 5) Многозадачность



Этапы загрузки ОС

1. Автоматическое обращение процессора к **ПЗУ** (энергонезависимое запоминающее устройство).

В ПЗУ находится BIOS (базовая система ввода/вывода) и программы тестирования компьютера POST.

2. Поиск Master Boot (загрузчик ОС, задача - считать в ОЗУ операционную систему с системного диска), и загрузка ОС.

3. Управление передается командному процессору и на экране появляется графический интерфейс

