



# ОПЕРАЦИОННАЯ СИСТЕМА



10 КЛАСС

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



# ОСНОВНЫЕ ФУНКЦИИ ОС

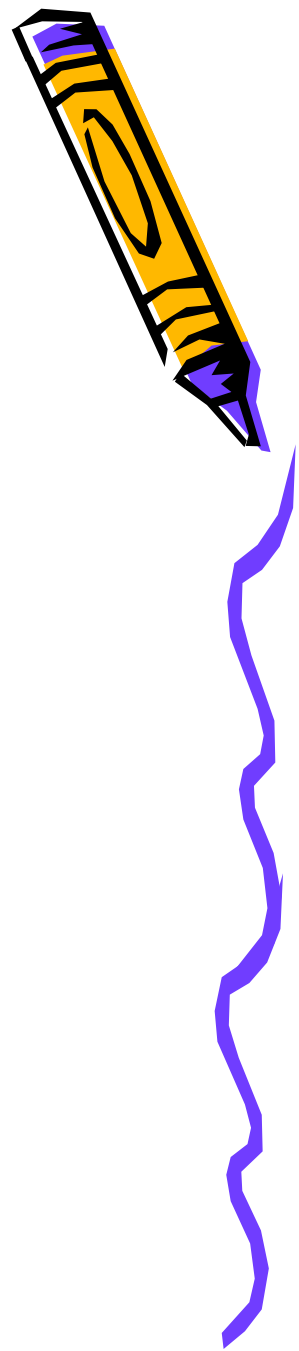
1. Организация согласованного выполнения всех процессов в компьютере
2. Обеспечение хранения информации во внешней памяти и обмен с устройствами ввода-вывода
3. Реакция на ошибки и аварийные ситуации
4. Осуществление диалога и общения с пользователем



# 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



# Домашнее задание

- Конспект
- П.1.3.
- П.1.4.

