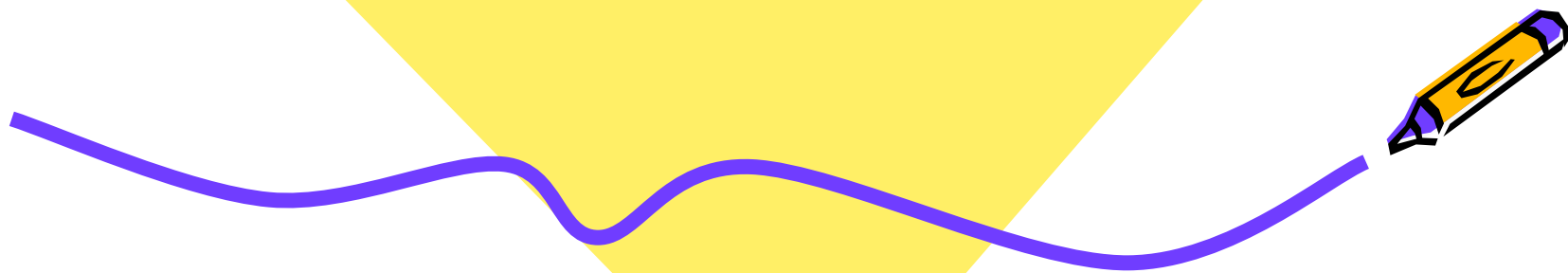




«~~Операционная~~  
система»

«Операционная система»



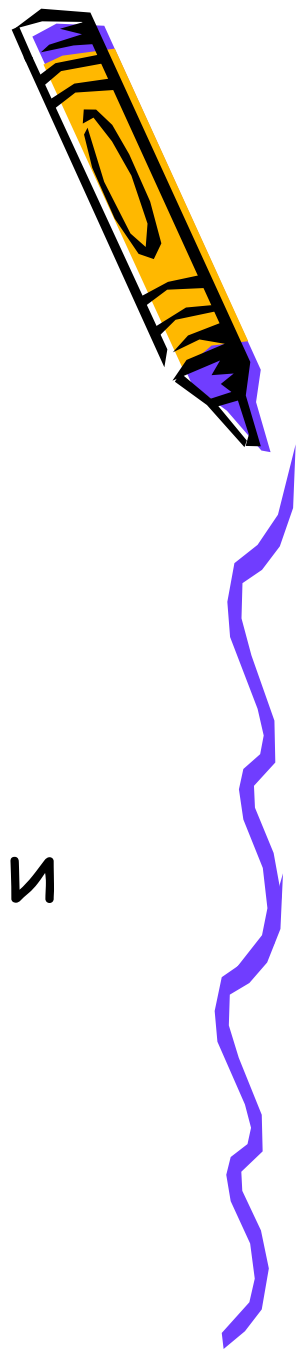
# ОС

- Это комплекс системных программ, обеспечивающий совместное функционирование всех устройств ПК и поддерживающий работу всех его программ.



# Функции ОС

1. Организация согласованного выполнения всех процессов в компьютере.
2. Обеспечение хранения информации во внешней памяти и обмен с устройствами ввода-вывода.



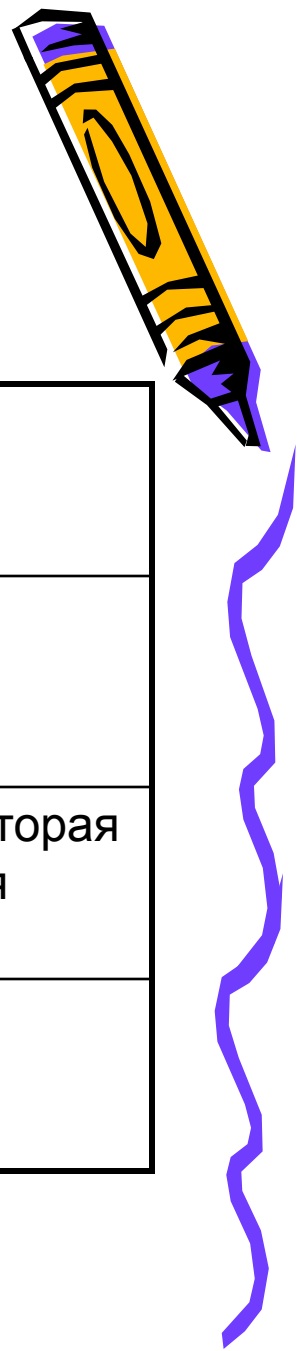


3. Реакция на ошибки и аварийные ситуации.

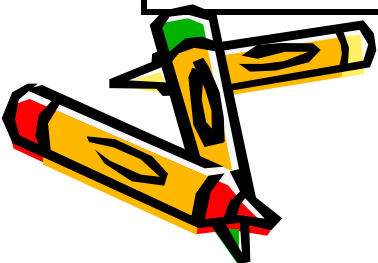
4. Осуществление диалога и общения с пользователем.

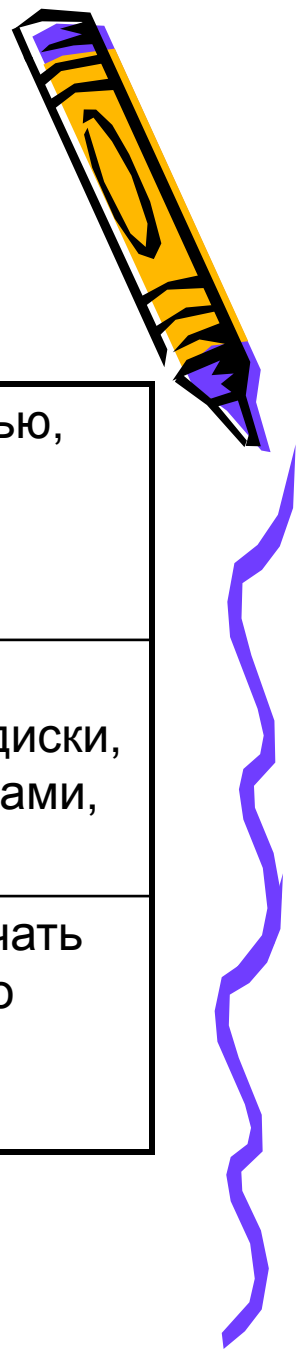


# Состав ОС:



Модуль	Назначение
Управление файловой системой	Управление хранением информации на дисках внешней памяти
Командный процессор	Специальная программа, которая запрашивает у пользователя команды и выполняет их
Драйверы устройств	Программы для работы с устройствами ПК





Позволяет оперативно получать необходимую информацию о функционировании ОС

Графический интерфейс	Возможность работать мышью, что быстрее и удобнее.
Сервисные программы	Программы-утилиты, позволяющие обслуживать диски, выполнять операции с файлами, работать в сетях.
Справочная система	Позволяет оперативно получать необходимую информацию о функционировании ОС



# ОС Windows



Некоторые принципы ОС Windows:

1. Windows «умеет» работать со всеми устройствами и программами.

Принцип «plug and play» подключи и используй.

2. Унифицированный пользовательский интерфейс.

Многозадачность.



# Этапы загрузки ОС:

1. Первая команда ПК получает от ПЗУ - микросхемы, которая питается от батарейки, и поэтому записанные в ней программы не стираются после выключения ПК. В ПЗУ находится программа тестирования BIOS. Работа BIOS отображается на экране белыми бегущими строками.

