



# Операционная система MS-DOS

# ОС MS-DOS

(**M**icrosoft **D**isk **O**peration **S**ystem)

*- дисковая операционная  
система фирмы Microsoft;  
16-разрядная, однозадачная  
ОС, работающая в  
текстовом режиме.*

*1981 год -*

*MS-DOS 1.0,*

*Последняя версия :*

*MS-DOS 6.22*

# Недостатки и достоинства ОС MS-DOS

- *Однозадачность*
- *Отсутствие графических сервисных возможностей*
- *Невозможность использования ОП > 640 кб.*
- *Для работы требует малый объём ОП ~ 60 кб*

# Состав и размещение модулей MS-DOS

- *Базовая система ввода-вывода (BIOS)* размещается в ПЗУ
  - *Блок начальной загрузки (Boot Record)* 0 дорожка, сектор диска
  - *Базовый модуль, управляющий файловой системой (Msdos.sys)*
  - *Драйверы периферийных устройств (модуль расширения BIOS) (Io.sys)*
  - *Командный процессор, обеспечивающий диалог пользователя с ЭВМ с помощью системных команд (Command.com)*
- На диске

# Порядок загрузки ОС MS-DOS

*При включении ЭВМ в ОЗУ из ПЗУ считываются программы **BIOS**.*

*Это программы тестирования устройств ЭВМ, драйверы стандартных устройств и программа вызова загрузчика ОС.*

*Она ищет на начальном участке диска **Boot Record** - загрузчик ОС.*

# Порядок загрузки ОС MS-DOS

***Boot*** – загрузчик считывает модули ***Io.sys*** и ***Msdos.sys*** и передает им управление.

Далее загружается командный процессор ***Command.com*** и на экране появляется командная строка MS-DOS:

