



Операционная система MS DOS

*Не управляя оборудованием, программа
остается всего лишь литературным произведением,
написанным на особом формальном языке*

Леонова Ирина Сергеевна

*МОУ «Разуменская сош №2
Белгородского района Белгородской области»*



Что такое MS DOS?

MS DOS (Microsoft Disk Operation System) - дисковая операционная система, т.е. операционная система, расположенная на дисках. Разработчиком MS-DOS является Корпорация Microsoft в 1981 г.

Операционная система - это программа, координирующая действия вычислительной машины; под ее управлением осуществляется выполнение программ.



Модули DOS

1

• базовая система ввода/вывода (BIOS)

2

• блок начальной загрузки (системный загрузчик)

3

• модуль расширения BIOS

4

• модуль обработки прерываний

5

• командный процессор

6

• утилиты DOS



Размещение модулей

**ПЗУ
СИСТЕМНОГО
БЛОКА**

Базовая система ввода/вывода

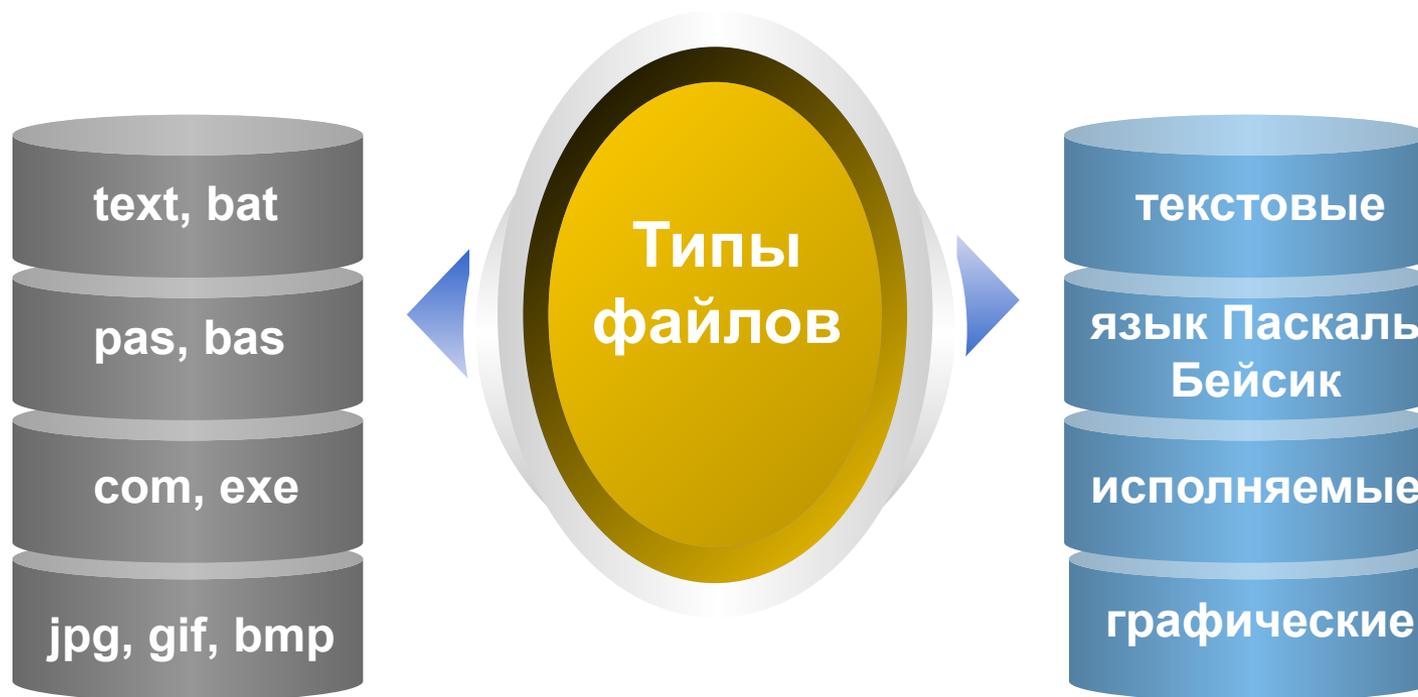
**Системная
дискета**

**Блок начальной загрузки
Модуль расширения BIOS
Модуль обработки прерываний**

**СИСТЕМНЫЙ
ДИСК**

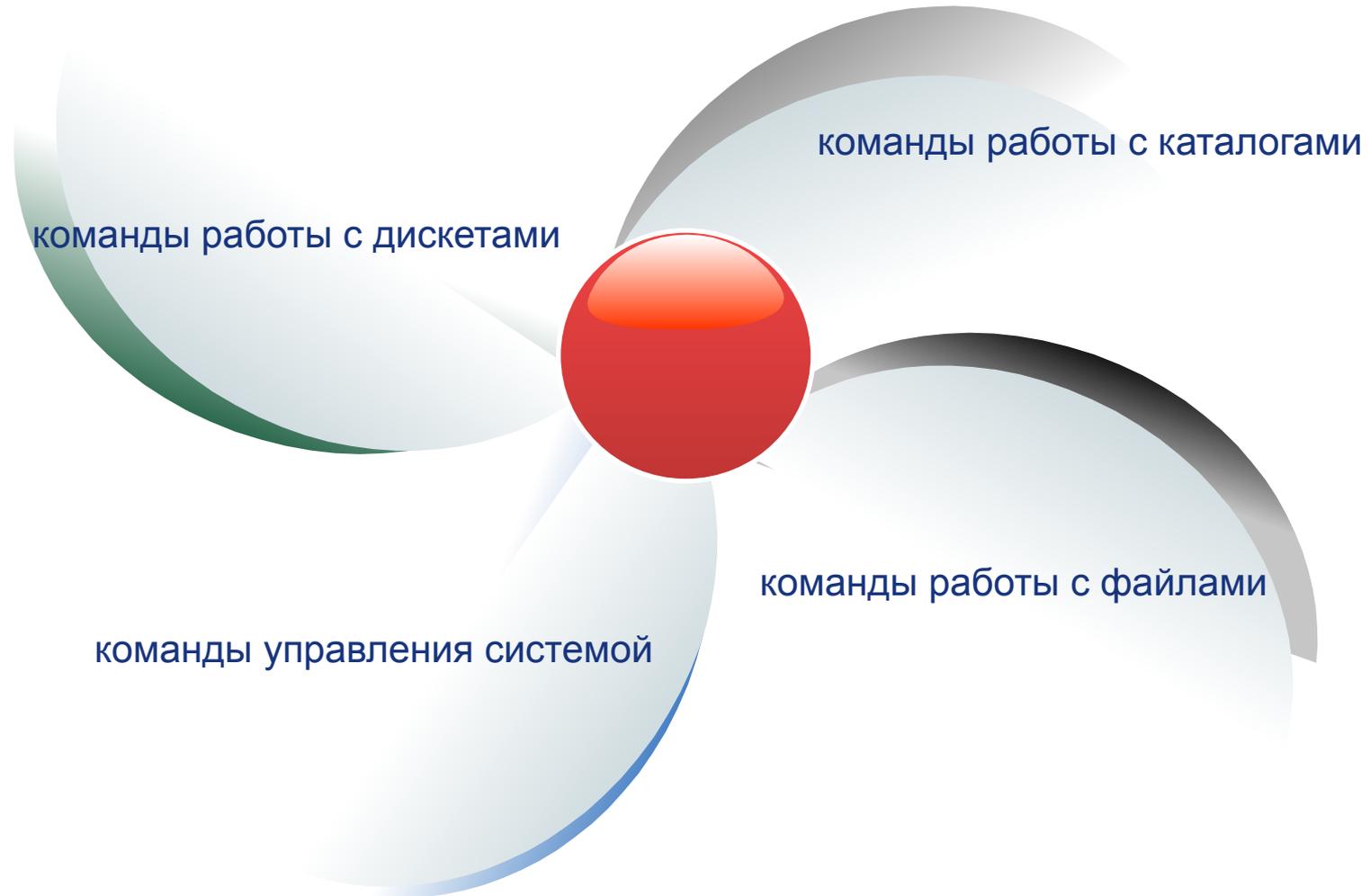
**Командный процессор
Утилиты**

Файловая система





Группы команд DOS





Недостатки системы:

1

MS-DOS работает с 640 Кбайтами ОП

2

Не позволяет работать с загружаемыми драйверами для различных видеокарт

3

Однозадачная (запуск нескольких программ невозможен с переключением между ними).

4

Интерфейс командной строки предоставляет всего одну строку экрана, в которой он может вводить команды

5

Команды должны быть написаны на языке MS-DOS и для работы в этой системе необходимо их помнить.



Домашнее задание:

- 1. Запомнить основные понятия темы**
- 2. Подготовить сообщение об истории создания MS DOS**
- 3. Подготовиться к лабораторной работе**



Список литературы:

1. Г. Дейтел. Введение в операционные системы. Том 1,2. М: Мир, 1987.
2. А. В. Фролов, Г.В. Фролов MS-DOS для программиста. Библиотека системного программиста, Том 19, М:Диалог-МИФИ, 1995.
3. Герхард Франкен, Сергей Молякко "MS-DOS 6.2 ... для Пользователя", Киев, ВНУ, 1994, Москва, БИНОМ, 1994.
4. Фигурнов В.Э. "IBM PC для Пользователя" г.Уфа, НПО "Информатика и Компьютеры", 1993 г.
5. Справочное Руководство по IBM PC. Методические материалы.Часть 1. ТПП "СФЕРА". М. 1991 г.