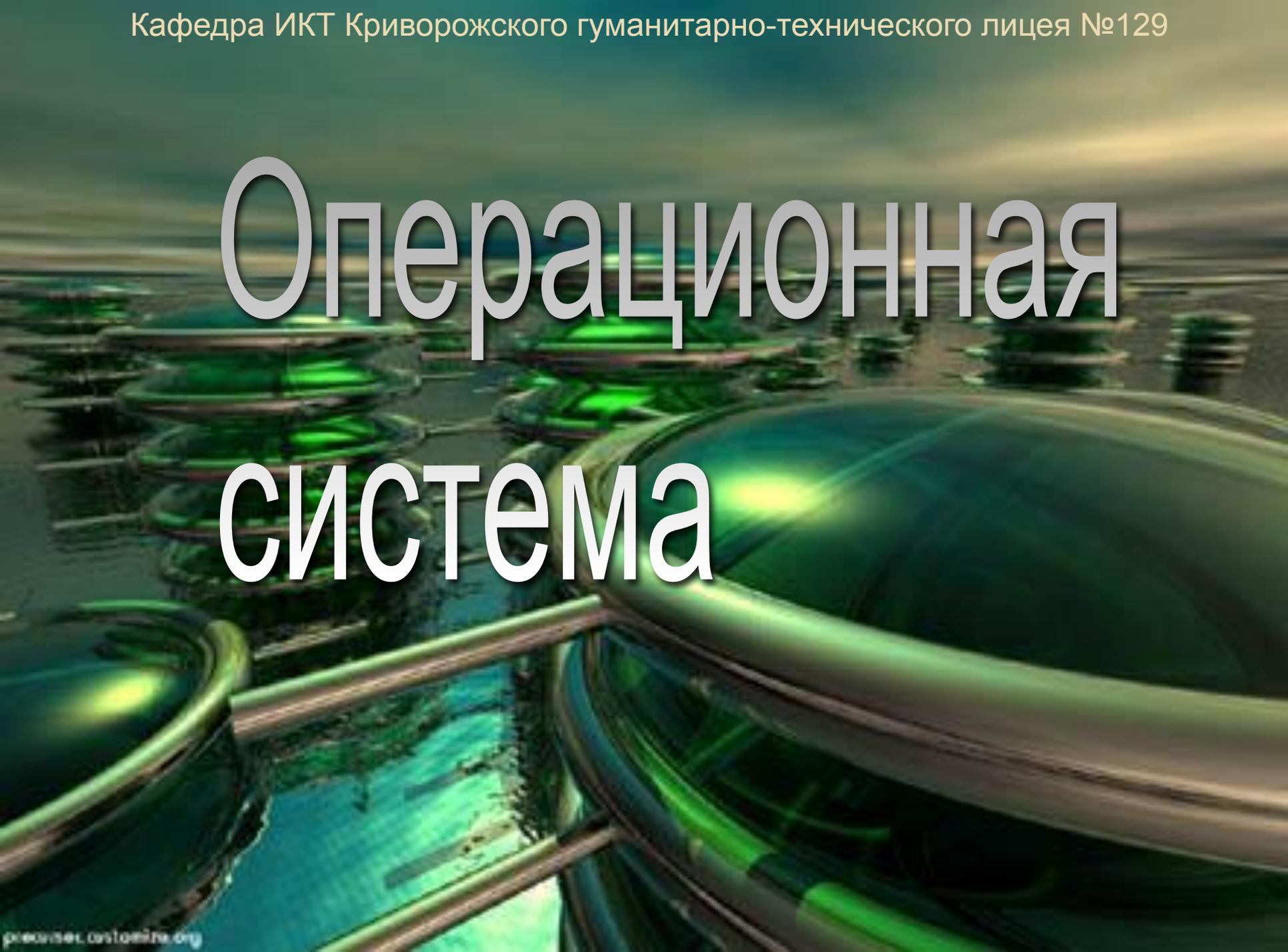


Операционная система



Накопители

Информация, которую обрабатывает компьютер называют **ДАНЫМИ**.

Данные можно хранить, передавать на специальных носителях, которые называют **НАКОПИТЕЛИ** (диски).

Внешние накопители (диски) именуются латинскими буквами

Накопители бывают



Гибкие магнитные диски

жёсткие магнитные диски

Компакт-диски, оптические, лазерные диски

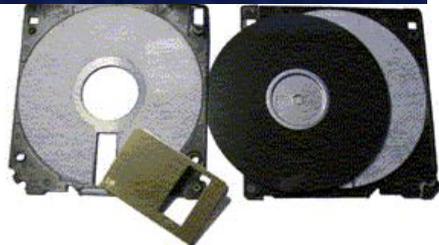
магнитные ленты (стримеры) и накопители на сменных дисках

A: B:

C:

Последующая буква латинского алфавита

Последующая буква латинского алфавита



В ваш конспект:



1. Накопители (диски)

	Виды	Устройства для чтения	Обозначения
1	Гибкие (дискеты)	дисковод	A: B:
2	Жесткий (винчестер)	винчестер	C:
3	Оптические, лазерные (компакт-диски)	CD-ROM, DVD-ROM, Flash-память	Последующая буква латинского алфавита

Файл

Файлы - это любая информация, записанная на диске, и имеющая свое имя. Полное имя файла состоит из двух частей, разделенных точкой:

- собственного имени и
- расширение

Собственное имя файла
от 1 до 8 символов



Расширение
от 0 до 3

Расширение указывает тип информации, которая хранится в файле.

Это нужно прежде всего самому компьютеру для того, чтобы он мог определить какая необходима программа для работы с файлом или его просмотра.

запускаемые
файлы
имеют
расширение
**EXE, COM и
BAT.**

Системные
файлы
имеют
расширение
SYS

Текстовые
файлы
имеют
расширение
TXT,
а документ **DOC**

Графические
рисунки
различных
редакторов –
JPG, BMP, GIF

При создании файла или при его изменении всегда регистрируется время и дата, которые устанавливаются с помощью компьютерного календаря и часов. Имя, тип, дата и время - это основная информация о файле, которая фиксируется в каталоге.

В ваш конспект:



2. Файл

- это любая информация на диске с именем и расширением. Полное имя файла состоит из двух частей, между которыми стоит точка:
 - собственное имя (от 1-до8 символов)
 - и
 - расширение (от 1 до 3).

При создании файла или при его изменении всегда регистрируется время и дата, которые устанавливаются с помощью компьютерного календаря и часов. Имя, тип, дата и время - это основная информация о файле, которая фиксируется в каталоге.

Запускаемые файлы имеют расширение EXE, COM, BAT

Директории

Группу файлов можно объединить на диске по смыслу или по необходимости и назвать одним именем.



Такое объединение называют **директорией** (в Windows папкой).

Директория также может войти в другую директорию, которая в свою очередь принадлежит следующей директории. Так мы получаем цепочку взаимно-подчиненные директории или путь, **маршрут** к данному файлу или директории.

Так образуется иерархическая файловая структура, где

директория – это именованное место на диске, в котором хранятся файлы и другие директории, объединенные по смыслу;

маршрут – перечень имен взаимно-подчиненных директорий, разделенных знаком «\» (обратный слэш);

каталог – это перечень всех файлов и директорий, которые принадлежат данной директории или диску.

В ваш конспект:



3. **Директория** - это именованное место на диске, в котором хранятся файлы и другие директории, объединенные по смыслу.
4. **Маршрут** - это перечень имен, взаимоподчиненных директорий, разделенных знаком «\» (обратный слэш);
- каталог – это список всех файлов и директорий которые принадлежат данной директории или диску.
- Сам диск** - это главный, корневой каталог.

Мы купили компьютер, принесли домой
и включили его. Что произойдет?

Он «оживает»!!!

Что помогает ему в этом?

Что является «сердцем»
компьютера?

Что же это

за система такая?

IO.sys MSDOS.sys
Command.com



Она «оживляет» компьютер,
т.е. устанавливает связь
между процессором,
всеми его устройствами
и человеком.

ОС
состоит из
группы
файлов.

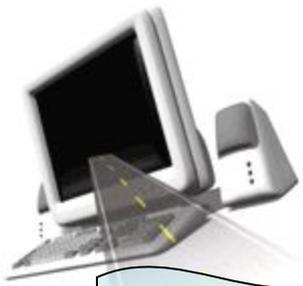
ОС очень много,
но мы будем
изучать
MS-DOS и
Windows.

В ваш конспект:



- 5. Операционная система-**
- «оживляет» компьютер, т.е. устанавливает связь между процессором, всеми его устройствами и человеком. ОС состоит из группы файлов. ОС очень много, но мы будем изучать *MS-DOS* и *Windows*. Для них такими файлами будут:
- а). *IO. SYS*
 - б). *MSDOS. SYS*
 - в). *COMMAND. COM.*

ОС нам поможет руководить, командовать нашим компьютером



Очищать экран от
не нужных записей

Устанавливать
Компьютерное
время

Устанавливать
Компьютерную
дату



Узнать
с какой версией ОС
Мы работаем



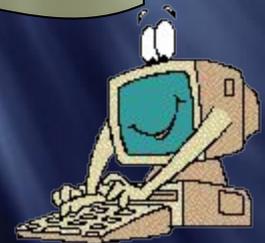
Просмотреть различными
способами
каталоги диска

Войти или выйти из
директории

Создать директорию



Удалить пустую директорию





Команды ОС-



CLS	Очистить экран
TIME	Узнать компьютерное время (часы)
DATE	Узнать компьютерное дату (календарь)
VER	Версия ОС
DIR	Просмотреть текущую директорию Dir Name – просмотреть директорию Dir C: - просмотреть диск C Dir\ просмотреть главный каталог Dir/w просмотреть в сокращенном виде Dir/p – просмотреть постранично
CD	Войти или выйти из директории (изменить директорию) CD Name_ директории, в которую необходимо войти CD.. выйти из директории
MD	Создать директорию MD name_ директории, которая создается
RD	Удалить пустую директорию RD Name_ директории, которую удаляете