



**Хранение информационных
объектов различных видов на
различных цифровых носителях**

Информационный объект — это совокупность логически связанной информации.

Виды информационных объектов:

Текстовых ИО — литературное произведение, газетная статья и др.

Графические ИО — рисунки, чертежи, схемы.

Табличные ИО — различные документы в табличной форме.

Аудиовизуальные ИО – видео и музыка.

Съемные цифровые носители

Съемный жесткий диск — устройство хранения информации, основанное на принципе магнитной записи, информация записывается на жёсткие (алюминиевые или стеклянные) пластины).



Съемные цифровые носители



Дискета — портативный носитель информации, используемый для многократной записи и хранения данных

Съемные цифровые носители

Компакт-диск — оптический носитель информации в виде пластикового диска с отверстием в центре, процесс записи и считывания информации которого осуществляется при помощи лазера



Съемные цифровые носители



Карта памяти или флеш-карта —
компактное электронное запоминающее
устройство, используемое для хранения
цифровой информации

Съемные цифровые носители

USB-флеш-накопитель (сленг. **флэшка**) — запоминающее устройство, использующее в качестве носителя флеш-память и подключаемое к компьютеру




**Атрибуты файла и
его объем.**

**Учет объемов
файлов при их
хранении, передаче.
Запись информации**

Файл — это определенное количество информации (программа или данные), имеющее имя и хранящееся в долговременной (внешней) памяти.

Имя файла состоит из двух частей, разделенных точкой: собственно имя файла и расширение, определяющее его тип (программа, данные и т. д.). Собственно имя файлу дает пользователь, а тип файла обычно задается программой автоматически при его создании.

Тип файла	Расширение
Исполняемые программы	exe, com
Текстовые файлы	txt, rtf, doc
Графические файлы	bmp, gif, jpg, png, pds и др.
Web-страницы	htm, html
Звуковые файлы	wav, mp3, midi, kar, ogg
Видеофайлы	avi, mpeg



Атрибуты файла устанавливаются для каждого файла и указывают системе, какие операции можно производить с файлами. Существует четыре атрибута:

- только чтение (R);
- архивный (A);
- скрытый (H);
- системный (S).