

Глоссарий

Учебной практики

1 курса факультета МИФ

«Волгоградского государственного социально-педагогического университета»

Чекунова Виктора Сергеевича

Группа ИНБ-111

Тема «Носители информации»

Список терминов:

1.Носитель информации

2.Апертурная карта

3.Магнитная лента

4.Машиночитаемый носитель

5.Перфокарта

6.DVD-диски

7.Гибкий магнитный диск

8.Диск

9.Диск логический

10.Дискета

11.Дисковод

12.Информация

13.Компакт-диск

14.Голограмма

15.Болванка

16.Жесткий диск(Hard disk,HDD)

17.Флэш-диск(флэшка)

Источники

Носитель информации

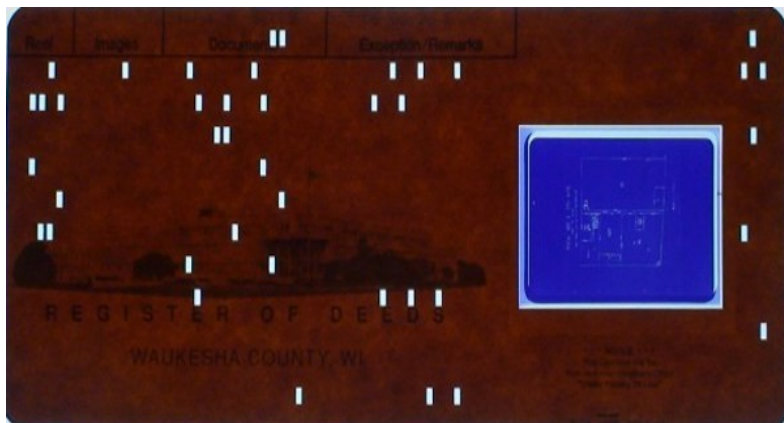
Носитель информации - материальный объект, используемый для закрепления и хранения на нем речевой, звуковой или изобразительной информации, в том числе в преобразованном виде.



[Вернуться к списку терминов](#)

Апертурная карта

Апертурная карта - карта с вмонтированным кадром микрофильма или отрезком неперфорированной пленки. Обычно апертурные карты используются для хранения и поиска изобразительно-графической технической документации и патентной информации.



[Вернуться к списку терминов](#)

Магнитная лента (МЛ)

Магнитная лента - гибкая лента, покрытая магнитным материалом и предназначенная для запоминания данных. Обычно покрытие состоит из мельчайших частиц окиси железа, взвешенных в инертном связующем веществе.

Данные записываются и считываются последовательным образом на магнитофонах или стримерах. Магнитная лента наматывается на катушку либо находится в двухкатушечной кассете.



[Вернуться к списку терминов](#)

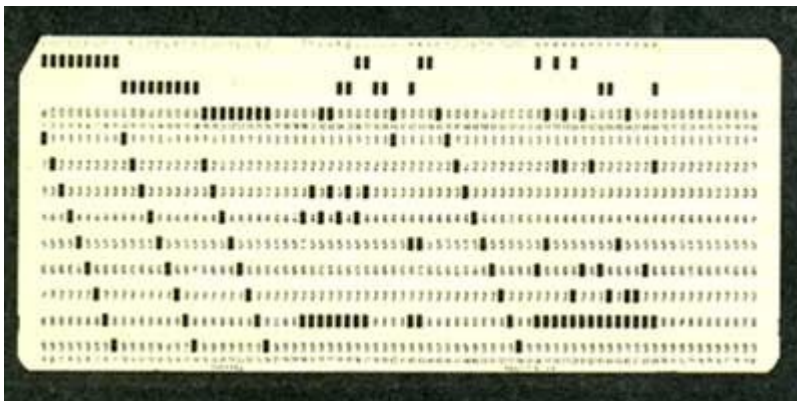
Машиночитаемый носитель

Машиночитаемый носитель - носитель информации, пригодный для непосредственной записи и считывания данных техническими средствами.

[Вернуться к списку терминов](#)

Перфокарта

Перфокарта - перфорационный носитель цифровой кодированной информации. Перфокарта представляет собой прямоугольники размером 187.4 на 82.5 мм из тонкого, механически прочного картона.



[Вернуться к списку терминов](#)

DVD-диски

DVD-диски. Изначально эти диски предназначены для записи видеофильмов. DVD могут иметь по два несущих слоя с каждой стороны. За счет увеличения плотности записи каждый слой имеет информационную емкость 4,7 Мб.

Предполагается, что DVD-ROM – диски будут выпускаться в трех вариантах: DVD-R – только для чтения, DVD – с возможностью записи, DVD – с возможностью перезаписи.



[Вернуться к списку терминов](#)

Гибкий магнитный диск

Гибкий магнитный диск – сменный магнитный диск на гибком носителе, используемый в ПЭВМ в качестве внешней памяти прямого доступа



[Вернуться к списку терминов](#)

Диск

Диск – магнитный носитель информации, представленной в виде файлов.



[Вернуться к списку терминов](#)

Диск логический

Диск логический – часть памяти жесткого диска, идентифицируемая латинскими буквами C:, D: и т. д.



[Вернуться к списку терминов](#)

Дискета

Дискета – то же, что гибкий магнитный диск (флоппи-диск).

[Вернуться к списку терминов](#)

Дисковод

Дисковод – механизм для считывания и записи информации на магнитные диски.



[Вернуться к списку терминов](#)

Информация

Информация – сведения о ком-то или о чем-то, передаваемые в форме знаков и сигналов; в вычислительной технике – данные подлежащие вводу в ЭВМ, хранимые в ее памяти, обрабатываемые на ЭВМ и выдаваемые пользователю.



[Вернуться к списку терминов](#)

Компакт-диск

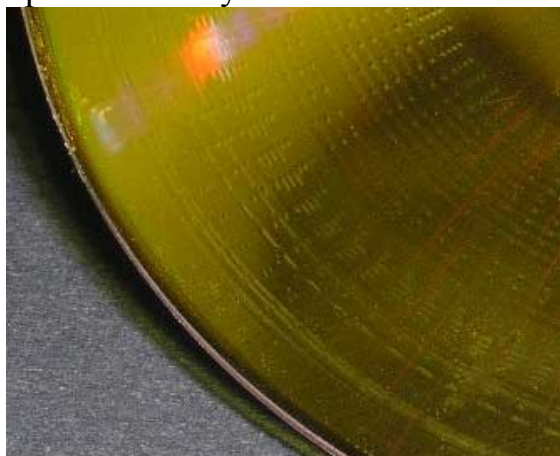
Компакт-диск — оптический носитель информации в виде диска с отверстием в центре, информация с которого считывается с помощью лазера.



[Вернуться к списку терминов](#)

Голограмма

Голограмма – пластина, с кристаллами ниобата лития или фотополимерная плёнка. Голографическая память, в отличие от технологии компакт-дисков, представляет весь объём запоминающей среды носителя, при этом элементы данных накапливаются и считываются параллельно. Она позволяет разместить 1 Тб (триллион байт) в кристалле размером с кубик сахара, то есть информацию объёмом более 1000 компакт-дисков. Современные голографические устройства хранения получили название HDSS (holographic data storage system).



[Вернуться к списку терминов](#)

Болванка

Болванка - Чистый записываемый компакт-диск.

[Вернуться к списку терминов](#)

Жесткий диск(Hard disk,HDD)

Накопитель на жёстких магнитных дисках или **НЖМД** (англ. *hard (magnetic) disk drive, HDD, HMDD*), *жёсткий диск*, в компьютерном сленге «*винчестер*» — запоминающее устройство (устройство хранения информации) произвольного доступа, основанное на принципе магнитной записи. Является основным накопителем данных в большинстве компьютеров.



[Вернуться к списку терминов](#)

Флэш-диск(флэшка)

USB Flash Drive (в простонародье - «флэшка») – это тип внешнего носителя информации для компьютера. Flash (от английского) - быстро промелькнуть; осенить, прийти в голову.

Флэш-диски ничем не отличаются от других компьютерных дисков по своему функциональному назначению: это устройства для энергонезависимого хранения данных с возможностью многократной перезаписи. Отсутствие механических подвижных частей – является главным отличием этих устройств от обычных винчестеров или флоппи-дисков. Конструктивно, основным элементом хранения информации во флэш-дисках являются микросхемы памяти, выполненные по технологии Flash (отсюда и такое название устройств), являясь обычными электрически стираемыми ППЗУ, но с несколькими особенностями. Во-первых, эти устройства можно перезаписывать миллион раз, а то и больше – просто невероятная цифра для ЭСПЗУ, в то время позволяло в лучшем случае 1000 перезаписей. Во-вторых, емкость этих микросхем достаточно большая при весьма малых габаритах. И в-третьих, время хранения записанной информации в таких микросхемах - практически неограниченно. С точки зрения инженера – электронщика флэш-диск это малогабаритное электронное устройство на основе микросхем памяти, его можно подключить к компьютеру как и вместо накопителя жесткого диска.



[Вернуться к списку терминов](#)

Источники:

1. http://www.glossary.ru/cgi-bin/gl_sch2.cgi?R0pNux!xzktg
2. http://www.mobi.ru/Articles/4551/Uzelok_na_pamyat.htm
3. <http://ru.wikipedia.org/wiki/>