**Внешняя память** - это память, предназначенная для длительного хранения программ и данных. Целостность содержимого ВЗУ не зависит от того, включен или выключен компьютер

**Дисковод**(накопитель) - устройство записи/считывания информации. Накопители имеют собственное имя – буква латинского алфавита, за которой следует двоеточие. Для подключения к компьютеру  одного или несколько дисководов и управления их работой нужен Дисковый контроллер

**Носитель информации** (носитель записи) – материальный объект, способный хранить информацию. Информация записывается на носитель посредством изменения физических, химических и механических свойств запоминающей среды

**По типу доступа к информации** внешнюю память делят на два класса:

Устройства прямого (произвольного) доступа –  время обращения к информации не зависит от места её расположения на носителе;

Устройство последовательного доступа – такая зависимость существует

**В состав внешней памяти входят:**1) накопители на жестких магнитных дисках (НЖМД);  2) накопители на гибких магнитных дисках (НГМД);  3) накопители на магнитооптических компакт дисках;  4) накопители на оптических дисках (CD-ROM);  5) накопители на магнитной ленте и др.

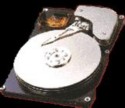
**НГМД - накопители на гибких магнитных дисках**

- Предназначены для хранения небольших объемов информации

- Это носители произвольного (прямого)  доступа к информации

**НЖМД - накопители на жестких магнитных дисках**

- Предназначены для хранения той информации, которая наиболее часто используется в работе - программ операционной системы, компиляторов, сервисных программ, прикладных программ пользователя, текстовых документов, файлов базы данных

**Оптические (лазерные) CD и DVD диски**

- Предназначены для хранения любого вида информации

- Информацию на CD записывается с помощью лазерного луча

**Накопители на магнитных лентах (НМЛ)**

- Используют для резервного (относительно медленного) копирования  и хранения больших объемов информации (архивы)