**Практическая работа № 10.** Запись информации на внешние носители различных видов.

**Цель работы:** приобретение навыков записи информации на внешние носители различных видов.

**Аппаратное и программное обеспечение:** персональный компьютер, ОС Windows.

**Содержание отчета по результатам выполнения практической работы.**

Отчет должен содержать:

1. Название работы
2. Цель работы
3. Аппаратное и программное обеспечение
4. Результаты выполнения практических заданий.
5. Вывод по работе.

**Краткие теоретические сведения**

*Носитель* – это материальная среда, используемая для записи и хранения информации.

Говоря о средствах хранения и переноса информации, обычно понимают энергонезависимую внешнюю память. В зависимости от характера носителя ее можно подразделить на несколько типов:

* память на магнитных носителях – гибкий и жесткий магнитный диски;
* память на оптических носителях – диски с однократной и многократной записью;
* энергонезависимая электронная память – флэш-накопители.

**Задание 1.** Запись информации на компакт-диски различных видов или флэш-накопитель.

**Порядок работы**

Осуществите запись файлов папки «Архивы» на компакт-диск или флэш-накопитель средствами ОС Windows.

Если компьютер оснащен соответствующим устройством, то можно осуществить запись файлов на компакт-диск встроенными средствами ОС Windows. Для этого необходимо выполнить следующие действия:

* открыть окно *Мой компьютер* двойным щелчком мыши по соответствующему значку, расположенному на *Рабочем столе* Windows;
* щелкнуть правой кнопкой мыши п значку устройства для записи компакт-дисков, выбрать в контекстном меню пункт Свойства, и в открывшемся окне перейти на вкладку *Запись*;
* изучите открывшуюся вкладку;
* если требуется, чтобы по окончании записи компакт-диск автоматически извлекался из устройства, устанавливается флажок *Автоматически извлекать диск после записи ISO-диска*;
* щелкните по кнопке OK, чтобы закрыть окно свойств устройства для записи компакт-дисков.

Для того, чтобы скопировать папку «Архивы» на компакт-диск, следует открыть папку, в которой находится папка «Архивы». В ней выделить папку «Архивы» щелчком левой кнопки мыши. Затем перейти на вкладку *Поделиться* и нажать на кнопку *Запись на компакт-диск*.

Запись папки и файлов на флэш-накопитель производится обычным способом копирования.

Сформулируйте вывод по работе в произвольной форме.

**Контрольные вопросы и задания**

1. Что такое носитель?
2. Что такое накопитель?
3. Пользуясь ресурсами Интернета, заполните таблицу:

**Сравнительная характеристика объемов различных цифровых носителей**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование цифрового носителя | Минимальный объем информации | Максимальный объем информации | Преимущества | Недостатки |
| 1 | Дискеты |  |  |  |  |
| 2 | Внешние HDD-диски |  |  |  |  |
| 3 | CD-диски |  |  |  |  |
| 4 | DVD-диски |  |  |  |  |
| 5 | BD-диски |  |  |  |  |
| 6 | Карты памяти |  |  |  |  |
| 7 | Флэш-драйвы (флэшки) |  |  |  |  |

Ответьте на вопросы:

1. Какой носитель информации лучше использовать для хранения фото и видео?
2. Какой носитель информации лучше использовать для переноса информации с одного компьютера на другой?
3. Какой цифровой носитель, по вашему мнению, самый надежный и почему?