Практикум №2

**Работа с внешними носителями**

**Цель:** Изучение способы работы с внешними носителями и их функциональными возможностями.

**Ход работы:**

1. Изучить теоретические сведения.

2. Выполнить задания.

3. Ответить на контрольные вопросы.

4. Оформить отчет:

**Теоретический материал**

Устройства внешней памяти состоят из двух элементов — носителей и накопителей. С помощью первых осуществляется перенос данных с одного компьютера на другой. Вторые используются для считывания информации с первых. Какие носители информации относятся к внешней памяти, зависит от установленных накопителей на компьютере.  
Носитель – это материальная среда, используемая для записи и хранения информации.

Говоря о средствах хранения и переноса информации, обычно понимают энергонезависимую внешнюю память.

Внешние носители – это не только диски или дискеты. К ним также относятся внешние жесткие диски, оптические приводы, USB-flash-карты и т. д.

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.

**Особенности работы с флеш накопителями.**

При «перетягивания » файлов со съемного носителя информации, то по умолчанию произойдет копирование, а это означает, что файлы останутся и на флешке, и в той папке на компьютере, куда вы их перетягивали. Если нужно переместить файлы со съемного носителя, то при их перетягивании нужно удерживать нажатой клавишу **Shift.**

При удалении файлов с флешки они **не попадают в Корзину**!

Ни в коем случае нельзя просто так изымать флешку или отключать жесткий диск от компьютера! Необходимо сначала отключить устройство через значок в Области уведомлений.

**Практическая часть**

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

Осуществить запись файлов папки «Учебные пособия» 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 «Учебные пособия» на компакт-диск, следует открыть папку, где она находится. В ней выделить папку «Учебные пособия» 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.

**Задание №2**. Создать текстовый документ **Формы хранения и носители информации**

В нем создать и заполнить таблицу:

**Формы хранения и носители информации**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Форма информации** | **Носитель информации** | **Метод записи информации** |
| Механическая | пластинка | аналоговый |
| Оптическая | бумага | знаково-символьный |
| кино-фотоплёнка | аналоговый |
| лазерный аудио дискCD-A | аналоговый |
| лазерный диск CD-ROM, DVD | цифровой |
| Магнитная | аудиовидео плёнка | аналоговый |
| гибкие диски | цифровой |
| жёсткие диски | цифровой |

**Задание №3** Открыть свойства съемного диска, просмотреть емкость, объем свободной памяти, сделать скриншот экрана и перенести его в текстовый документ «Формы хранения и носители информации».

**Контрольные вопросы:**

1. Что такое носитель информации?
2. Что такое накопитель информации?