**Имена дисковых устройств**

Для Microsoft Windows имя диска состоит из большой буквы латинского алфавита и двоеточия.

Имена А: и В: традиционно зарезервированы за дискетами (в зависимости от наличия одного или двух дисководов). Современные системные блоки, как правило, не комплектуюся устройствами для работы с дискетами, в таком случае имена А: и В: не принадлежат никакому устройству.

Жесткий диск часто разбивают на логические диски (разделы), и каждый диск имеет собственное имя. Именование разделов винчестера начинается с буквы C:. Например, если винчестер разбит на три раздела, то их имена – C:, D: и E:.

Для накопителя CD или DVD используется следующая буква, в нашем примере F: .

Съемные носители информации (USB флэш-накопитель, или портативный винчестер и пр.) обозначаются следующими латинскими буквами, например, G:.

**Имя файла**

Файл – это некоторое количество информации (программа или данные), которое хранится на носителе информации, имеет имя и рассматривается как единое целое.

Имя файла состоит из двух частей, разделенных точкой, например, лекция.pptх, отчет.docx. Левая часть (до точки) является собственно именем файла, правая часть – расширением имени.

Имя файлу присваивает его создатель. Оно может быть произвольным, но желательно, чтобы имя отражало общий смысл содержимого файла. Полное имя файла (см. далее) не должно содержать более 260 символов. Также заперещено использовать в имени файла следующие символы: \ / : \* ? " < > |

Расширение указывает на тип файла, позволяет операционной системе определить тип данных, а также с помощью какого приложения следует открывать файл. Например, расширение .docх соответствует файлу Microsoft Word, .xlsх – файлу Microsoft Excel, .pptх –презентации Microsoft PowerPoint. Современные прикладные программы автоматически предлагают нужное расширение в процессе сохранения файла.

**Папка**

Папка (или каталог, или директория) – место хранения объектов файловой системы – файлов, других папок, ярлыков. Папки используются для упорядочивания хранения файлов.

Папка, находящаяся внутри другой папки, называется подпапкой или вложенной папкой.

Если папка содержит вложенные папки, то для них она является родительской, тогда как вложенные папки являются для нее дочерними.

Папка, которая не является подпапкой никакой другой папки, называется корневой. В Microsoft Windows каждый диск имеет свою корневую папку, которая обозначается обратным слешем \. Например, C:\ – корневая папка диска C:.

**Дерево папок**

Как правило, на диске хранится довольно большое количество файлов (сотни или тысячи), поэтому для их систематизации создается многоуровневая структура папок. В графическом виде такая структура представляет собой дерево папок, представленное на рисунке ниже.

**Правила формирования структуры папок и файлов**

* в любой папке (в том числе корневой) могут содержаться файлы и папки;
* в одной и той же папке не допустимо нахождение объектов с одинаковыми именами;
* в разных папках могут находиться объекты с одинаковыми именами;
* уровень вложенности папок не ограничивается.

**Полное имя файла**

Полное имя файла представляет собой путь к файлу (последовательность папок, разделенных символом обратный слеш (\), начиная с корневой папки диска) и короткое имя файла. Например, если файл лекция.docx хранится в папке Учебные материалы в корневом каталоге диска D:, полное имя файла выглядит так:

***D:\Учебные материалы\лекция.docx***

Полное имя файла должно быть уникальным.

**Сохранение файла**

При первом сохранении нового файла следует указать его полное имя, то есть:

Диск

Папку

Имя

Расширение