

# Имена и типы файлов

Презентацию подготовила  
преподаватель ГБОУ СПО  
«Баймакский сельскохозяйственный  
техникум»

**Мусина Ж.М.**

**Файл** — это поименованная область памяти на компьютерном носителе.

Другими словами, файлом называется набор данных на компьютерном носителе (жёсткий диск, CD и DVD диск, флешка и т. п.), у которого есть свое имя (**имя файла**).

## **Какие можно использовать символы в имени файла?**

В именах файлов рекомендуется использовать русские и латинские буквы, цифры, пробелы и знаки препинания.

Однако имя файла не следует начинать с точки, а также использовать в имени квадратные [ ] или фигурные { } скобки.

Недопустимыми для имен файлов являются следующие служебные символы / \ | : \* ? “ <

# **Существует ли максимальная длина имени файла?**

Длина имени файла не должна превышать 255 символов. На самом деле, обычно хватает 20-25 символов.

Windows не делает различий между строчными и прописными буквами для имен файлов. Это означает, что не получится хранить в одном и том же каталоге файлы, имена которых различаются только регистром.

Например, два имени файла **«Название.doc»** и **«НАЗВАНИЕ.doc»** для Windows будет одним именем для одного и того же файла.

## **Могут ли быть в одном каталоге несколько файлов с одинаковым именем PRIMER?**

Это возможно при условии, что у имени PRIMER будут разные расширения.

**Расширение имени файла** указывает на **тип файла**. Например:

1. PRIMER.doc – типом файла является документ Word,
2. PRIMER.bmp – типом файла является рисунок,
3. PRIMER.avi – типом файла является видеофайл,
4. PRIMER.wav – типом файла является аудиофайл.



*Расширение имени файла* – это часть имени файла, которая начинается с точки, после которой стоят несколько символов. Распространены расширения, состоящие из трех букв – .doc, .txt, .bmp, .gif и.т.д.

Регистр не имеет значения, поэтому .doc и .DOC – это одно и то же расширение документа.

**Зарезервированные (служебные) имена,  
которые нельзя использовать в качестве имен  
файлов, так как они являются именами  
устройств:**

- ✓ PRN – принтер,
- ✓ COM1-COM4 – устройства, присоединяемые к последовательным портам 1-4,
- ✓ AUX – то же, что COM1,
- ✓ LPT1-LPT4 – устройства, присоединяемые к параллельным портам 1-4 (как правило, принтеры),
- ✓ CON (consol) – при вводе – клавиатура, при выводе – экран,
- ✓ NUL – «пустое» устройство.



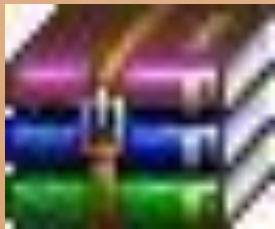
# Примеры имен файлов, которые являются недопустимыми:

- ✓ 5<>8/7.txt – символы «<», «>» и «/» запрещены,
- ✓ В чем вопрос? – символ «?» запрещен,
- ✓ PRN.bmp – здесь PRN зарезервированное имя.

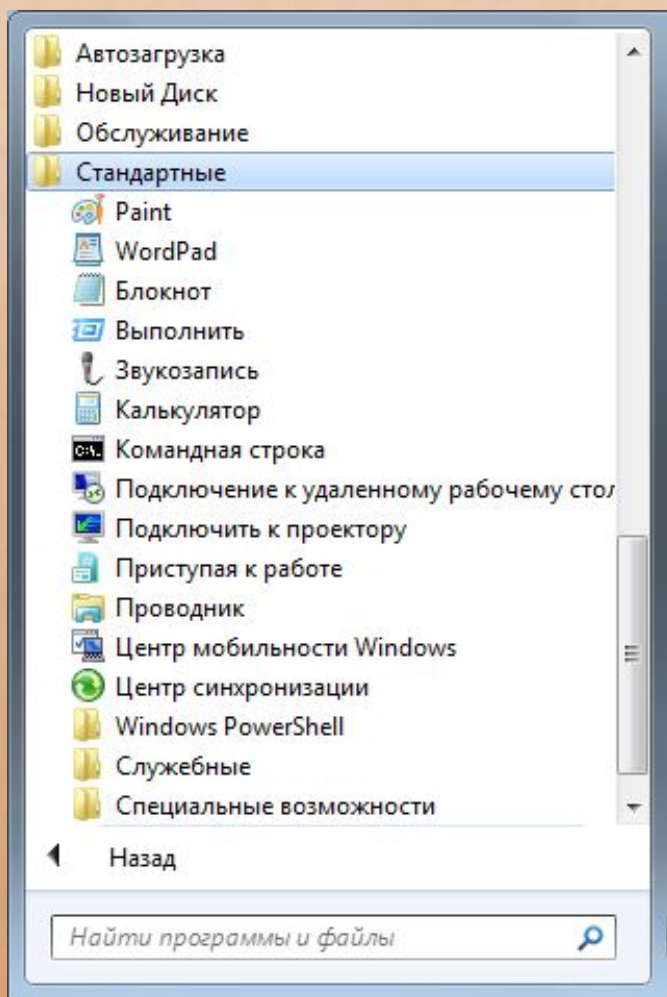
## **В зависимости от типа файла на экран Windows выводятся различные значки (иконки):**



- значок документа, обрабатываемого редактором Word, и имеющего расширение .doc,

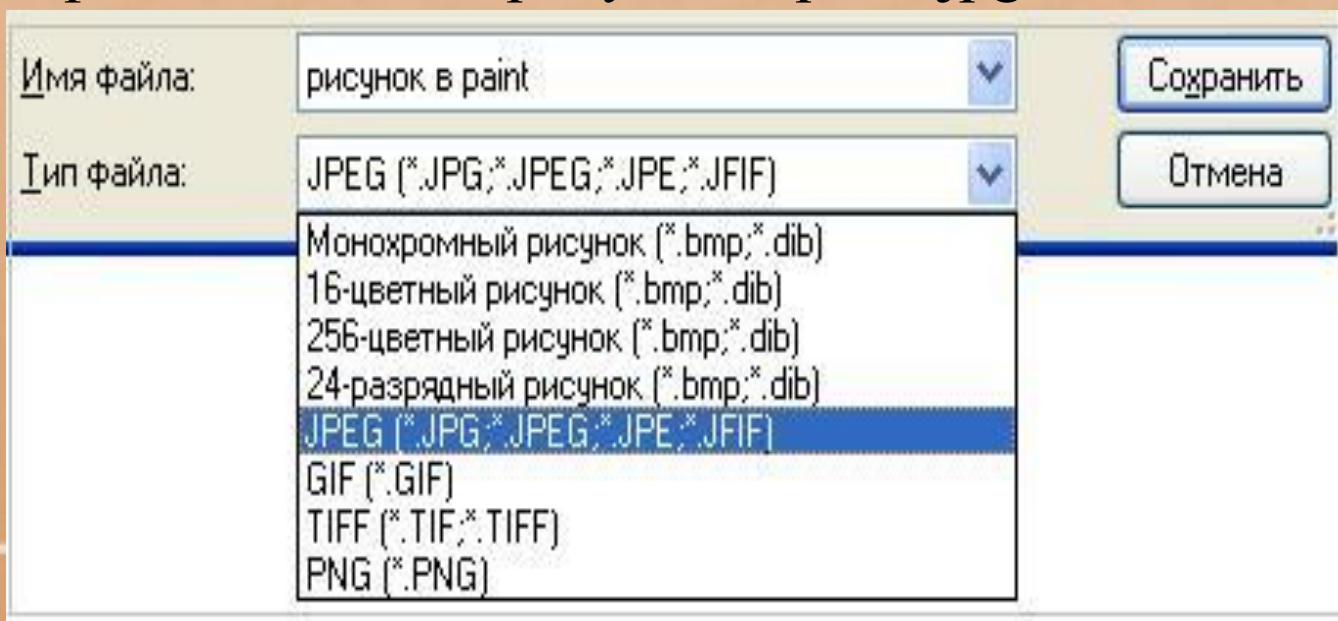


- значок сжатых (архивных) файлов, обрабатываемых архиватором RAR или WinRAR, и имеющих расширение .rar.



Проводник Windows (Пуск – Программы – Стандартные - Проводник) по умолчанию имеет режим, когда расширения имен файлов на экран не выводятся, но при этом выводятся значки (иконки) файлов.

При сохранении файла достаточно написать его имя и выбрать тип файла из имеющегося списка. Выбранное расширение автоматически добавится к имени файла. Например, на рисунке к имени файла программа сама добавит расширение .jpg. В результате Windows запомнит этот файл с именем «рисунок в paint.jpg».



# Упражнения компьютерной грамотности:

1. Попробуйте на Рабочем столе создать две папки с именами: PRIMER и primer. Для этого на Рабочем столе кликните правой кнопкой мыши на свободном месте, а в появившемся окне – по опции «Создать» и, наконец, клик по опции «Папку». Вместо слов «Новая папка» введите «PRIMER». Затем все это повторяете для создания второй папки с именем «primer». Windows дал Вам «добро» на открытие второй папки?
2. Зайдите, например, в редактор Word и попробуйте сохранить документ с именем PRN. Windows разрешил такое имя для нового файла?
3. Как решить проблему: "С инета скачиваю файлы, а они в формате xsd (PM)/RAR и на компе не открываются, не читаются. Что делать?



## *Источник:*

1. [www.compgramotnost.ru](http://www.compgramotnost.ru), блог  
Компьютерная грамотность с Надеждой



**Благодарю за внимание**