

§§ 14-15. Тема: Текстовые редакторы (ТР)

Цель: получить представление о назначении текстовых редакторов, о компонентах среды ТР, о режимах работы ТР, об основных начертаниях шрифтов.

Что такое текстовый редактор и текстовый процессор?

Текстовый редактор – это прикладная программа, позволяющая создавать текстовые документы, редактировать их, просматривать содержимое документа на экране, распечатывать документ.

Текстовый процессор – это текстовый редактор с более широкими возможностями (форматирование текста, вставка графических объектов, проверка правописания и т.д.)

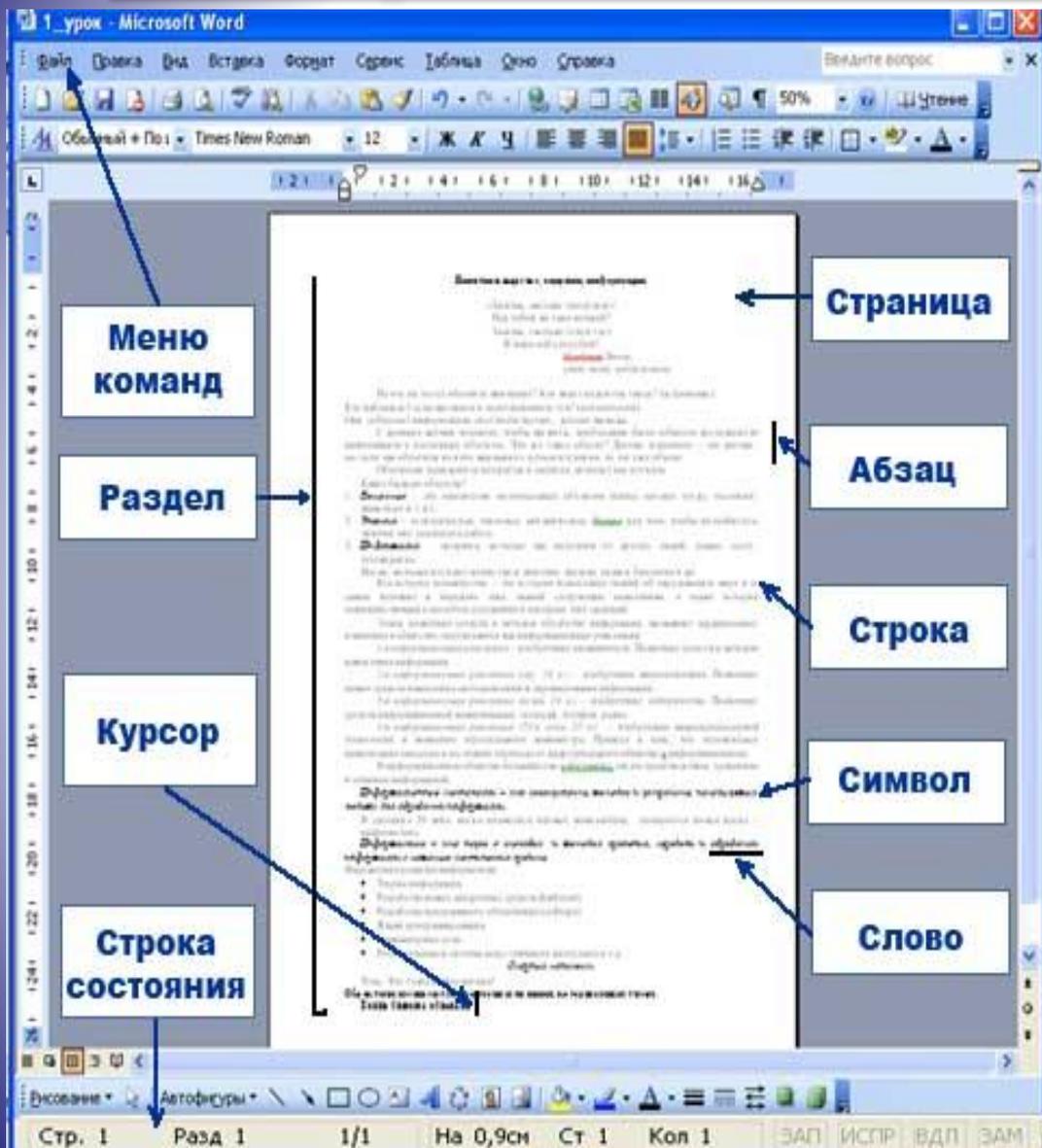
Структурные единицы текста

Символ - наименьший элемент текста.

Слова - это **символьные** последовательности, отделяемые друг от друга пробелами или знаками препинания.

Строка, абзац, страница, раздел являются структурными единицами текста.

Среда текстового редактора



Набираемый пользователем на клавиатуре текст отображается в *рабочем поле* редактора на экране.

Координаты текстового курсора, номер страницы и некоторая другая информация о текущем состоянии редактора отображается в *строке состояния* редактора на экране.

Курсор текстового редактора имеет вид черточки или прямоугольника.

Работа с текстовым редактором

Режим ввода-редактирования текста

Основной режим работы текстового редактора это ***ввод и редактирование***.

При работе с текстовым редактором по экрану монитора перемещается курсор, который указывает текущую позицию для ввода.

Символ, набираемый с клавиатуры помещается в позицию курсора.

Под ***редактированием*** понимается внесение любых изменений в набранный текст.

В процессе редактирования пользователь может делать удаление, замену, вставку, копирование фрагментов текста, изменять шрифты, форматировать текст.

Шрифты и начертания

Шрифт (Schrift от нем. Schreiben - писать) – это графический рисунок начертания букв и знаков, составляющих единую стилистическую и композиционную систему.

Шрифты создаются художниками в соответствии с образным замыслом, требованиями единства стиля и графической композиции, прикладными задачами, а также в соответствии с конкретными смысловыми и художественно-декоративными задачами.

Форматирование текста

Под форматом печатного текста понимается расположение строк, размеры полей и страниц.

Параметры формата устанавливаются пользователем перед вводом текста и в дальнейшем автоматически выдерживаются текстовым редактором.

Форматирование текста заключается в изменении его внешнего вида, за счет изменения выравнивания, использования различных шрифтов и их начертаний.

Работа с фрагментами текста

Фрагмент — это выделенный непрерывный кусок текста.

Для работы с фрагментами текста необходимо вначале **выделить фрагмент**, затем **только выполнить нужные действия и снять выделение.**

Фрагмент текста можно:

- ✓ **удалить;**
- ✓ **переместить;**
- ✓ **копировать;**
- ✓ **отформатировать.**

Работа с окнами

Окна на экране могут располагаться каскадом (друг за другом) или мозаикой (параллельно в плоскости экрана). Активным окном является то, в котором в данный момент находится курсор.

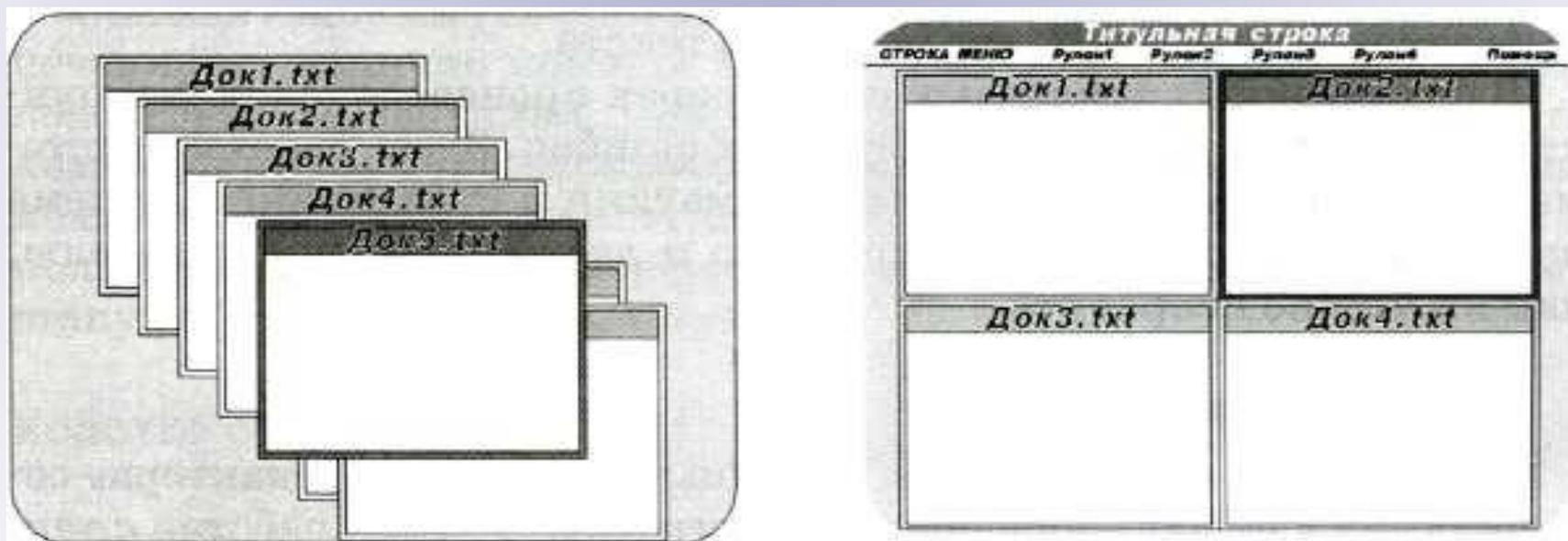


Рис. 3.2. Расположение окон на экране каскадом (слева) и мозаикой (справа)

Поиск и замена фрагмента

В большинстве текстовых редакторов реализован режим поиска. Указав искомое слово (или фразу) и отдав команду «**Поиск**», текстовый редактор выделяет места в тексте, где слово встречается.

Часто поиск фрагмента текста совмещается с заменой одних слов на другие. Например, в некотором тексте вам требуется заменить слово «дисплей» на слово «монитор». Для этого достаточно отдать команду: «**Заменить**» «дисплей» на «монитор». И текстовый редактор произведет такую замену во всем документе.

Автоматическая проверка правописания

Люди часто делают при письме ошибки. В тех ТР, в которых реализован режим орфографического контроля, во внешней памяти хранится достаточно большой словарь. Благодаря этому становится возможным автоматический поиск ошибок в тексте.

В современных текстовых процессорах производится поиск пунктуационных и даже стилистических ошибок. Здесь работает система, которой известны правила грамматики и стилистики. Система не только обнаруживает ошибки, но и дает советы пользователю, как их можно исправить.

Файловые операции

Работая с текстовым редактором, **пользователь должен иметь возможность выполнять основные файловые операции:**

- создать новый файл;
- сохранить текст в файле;
- открыть файл (загрузить текст из файла в оперативную память).

В системе команд текстового редактора имеется команда включения режима работы с файлами. Называется: «**Файл**». Затем пользователь отдает одну из команд: «**Создать**», «**Сохранить**», «**Открыть**». Обращение к конкретному файлу происходит путем указания его имени.

Печать документа

Тексты, созданные с помощью текстового редактора, можно распечатать на бумаге. Для этого предусмотрен режим печати. Он включается командой «**Печать**».

Компьютер для этого должен быть оснащен устройством печати — принтером. Обычно текстовые редакторы позволяют настроить работу принтера на определенный режим. Можно выполнить черновую печать, которая производится быстрее, чем обычная, но с низким качеством, можно установить режим высококачественной печати, если требуется получить «красивый» документ.

Режим помощи пользователю

Одно из главных условий «дружественности» программного обеспечения — наличие помощи пользователю. Это делается в форме подсказки, справочника, учебника, хранимых во внешней памяти компьютера. Обычно обращение к режиму помощи происходит по команде «**Справка**», или «**Помощь**», или «?»». Получив справку, пользователь выходит из режима помощи и возвращается к тому этапу работы, который был прерван.