

Лабораторная работа 3

MS Word. Работа с объектами

Цель работы: изучение возможностей текстового процессора MS Word для работы с объектами, а именно использование готовых рисунков из коллекции Clipart для оформления текстов, рисование в самом документе, создание текстовых эффектов при помощи WordArt и возможностей набора математических формул.

Контрольный пример

Для выполнения работы необходимо выполнить ряд предварительных действий:

1. Создайте новый документ MS Word и сохраните его с именем Лаб_6_Своя фамилия в своей папке **Personal**.
2. Создадим заголовок к лабораторной работе (*Лабораторная работа №6*).
3. Наберите текст, предложенный ниже.

Текстовый процессор – это прикладная программа, предназначенная для создания, просмотра, редактирования, форматирования и печати текстовых документов.

Текстовый процессор Word работает под управлением Windows и может выполнять сотни операций над текстовой и графической информацией.

Диапазон задач, решаемых с помощью текстового редактора Word, простирается от создания простейших документов типа докладных записок до подготовки готовых оригинал-макетов профессионально оформленных бюллетеней и книг.

При этом текстовый редактор Word сравнительно прост в обращении. Прежде всего, визуальные средства Word (его меню, панели инструментов и интерфейс работы с "мышью") не требуют запоминать многочисленные сочетания клавиш. Кроме того, в комплект поставки текстового редактора Word входят многочисленные встроенные шаблоны и стили, с которыми можно быстро и эффективно создавать прекрасно выглядящие документы.

4. Создадим дополнительный эффектный заголовок к лабораторной работе воспользовавшись средствами **Word Art**. Для этого необходимо:

- • Добавить несколько пустых строку перед началом текста, создав таким образом место для размещения дополнительного заголовка;
- • Запустить **WordArt**, используя пункт меню **Вставка~Рисунок~Объект WordArt~**;
- • В открывшемся окне (рис. 75) выбрать вариант оформления текста и нажать кнопку **Ок**;

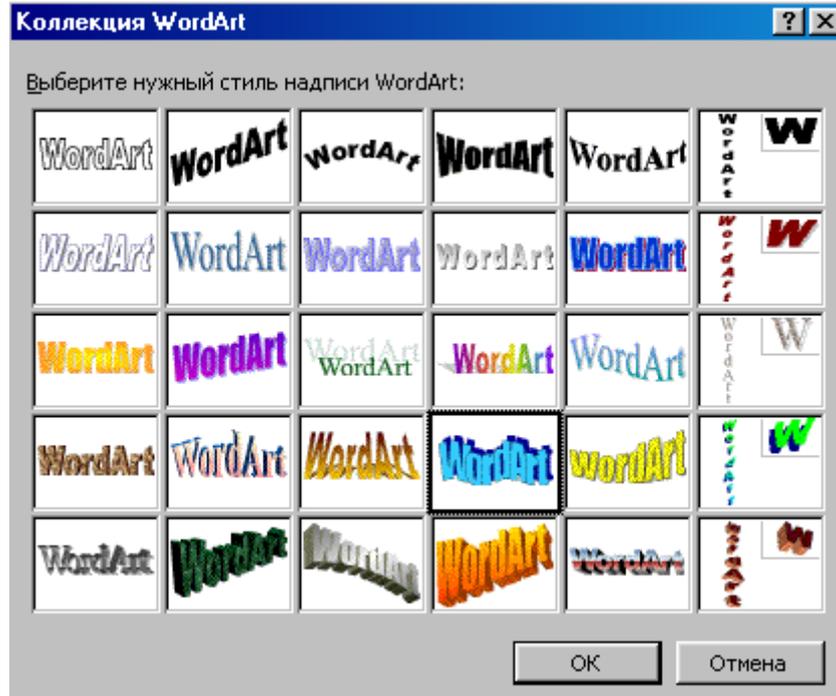


Рисунок 75 - Окно коллекции стилей WordArt

- • В окне *Изменение текста WordArt* ввести текст заголовка: *Работа с графикой* и нажать кнопку **Ок**;
- В результате выполненных действий в документе появится надпись (рис. 76)
- В результате выполненных действий в документе появится надпись (рис. 76)



Рисунок 76 - Заголовок к лабораторной работе

Переместите созданный заголовок на подготовленное для него место.

5. Для дальнейшего оформления текста добавим к нему картинку из коллекции ClipArt:

- Вставьте рисунок в документ: **Вставка~Рисунок~Картинки~;**
- В предложенной коллекции выберите подходящую категорию и рисунок, например, предложенный на рисунке 77 (категория *Люди на работе*) и нажмите кнопку **Вставить**;



Рисунок 77 - Картинка из коллекции ClipArt

- Выделите рисунок, щелкнув на нем левой клавишей мыши, и настройте размещение рисунка в документе, воспользовавшись пунктом меню **Формат~Рисунок~**
- В открывшемся окне выберите закладку *Обтекание* (рис. 78) и выполните настройки:

Положение~Вокруг рамки; Горизонтальное выравнивание~По левому краю и нажмите клавишу **Ok**;

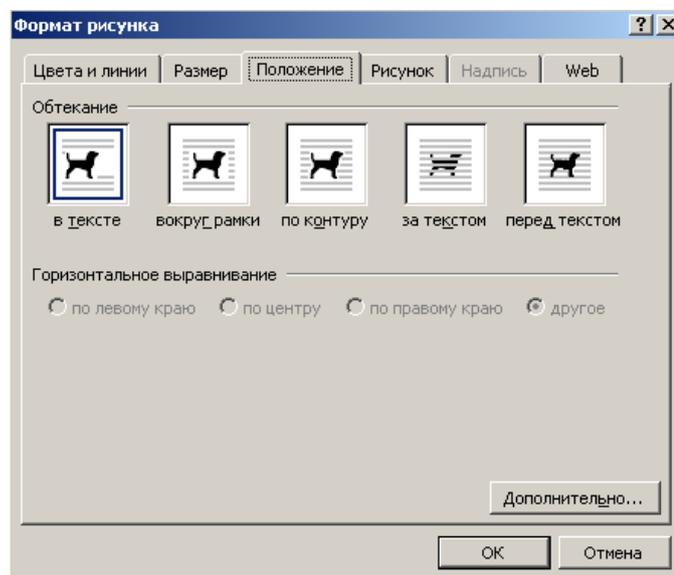


Рисунок 78 - Окно форматирования рисунка

- Измените пропорции и размеры рисунка, используя “узелки” выделения на рамке выделенного рисунка;
- Переместите рисунок внутрь текста, чтобы фрагмент документа принял вид:



Текстовый процессор – это прикладная программа, предназначенная для создания, просмотра, редактирования, форматирования и печати текстовых документов.

6. Для дальнейшего изучения объектов Word переместитесь на несколько строк ниже текста.

7. Рассмотрим создание схем в документах Word, используя панель Рисования. Создадим предложенную на рисунке 79 схему:

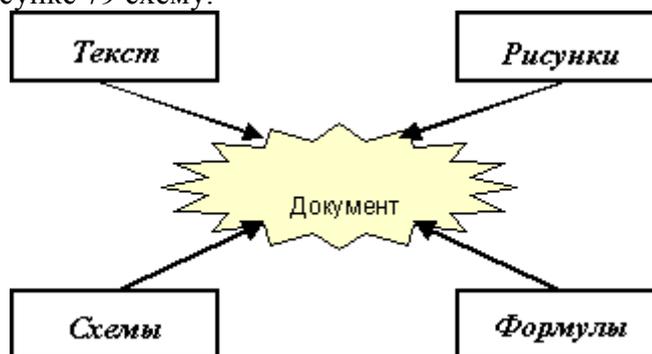
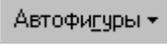


Рисунок 79 - Схема для документа

Предложенная схема содержит следующие элементы: прямоугольники, стрелки, автофигура из раздела Звезды и ленты, надписи. Все перечисленные элементы доступны с помощью панели **Рисования** ,  которая обычно размещается в нижней части окна Word или может быть вызвана с помощью пиктограммы на панели инструментов **Стандартная**.

Порядок построения схемы следующий:

- Нарисовать прямоугольник с помощью кнопки ;
- Поскольку все прямоугольники имеют одинаковые размеры, создайте оставшиеся прямоугольники путем копирования: выделите первый прямоугольник и воспользуйтесь любым известным вам способом копирования;
- Разместите прямоугольники в соответствии со схемой (рис. 79);
- Нарисуйте автофигуру в соответствии со схемой,  **Автофигуры** ▼
- Используя кнопку  **Цвет заливки** установите цвет заливки автофигуры;
- Дорисуйте стрелки на схеме используя инструмент *Стрелка* 
- Для добавления текста в схему необходимо выбрать инструмент *Надпись*  и растянуть рамку надписи, например, на автофигуре;
- Для того, чтобы рамка надписи не перекрывала фигуру необходимо установить цвет заливки – Нет и цвет линии – Нет, используя соответствующие инструменты панели *Рисования* ;
- Разместите текст *Документ* внутри прозрачной рамки (форматирование текста выполняется аналогично обычному тексту);
- Аналогичным образом выполните надписи в остальных прямоугольниках;
- Выполните группировку всех элементов схемы: выделите все элементы с помощью *левой клавиши мыши*, удерживая нажатой клавишу *Shift* (можно также воспользоваться кнопкой панели Рисования  и перемещать указатель до тех пор, пока появившаяся рамка не охватит все объекты);
- воспользуйтесь кнопкой **Действие~Группировать** на панели *Рисование*.

9.Сохраните документ

Вариант №1 – Нечетный компьютер

1. Создайте новый документ MS Word и сохраните его с именем Лаб_6_ Индивид в своей сетевой папке.
2. Создайте заголовок к лабораторной работе:

Работа с графикой и редактором формул в текстовом процессоре MS Word

3. Создайте подзаголовок:

Работа в редакторе формул

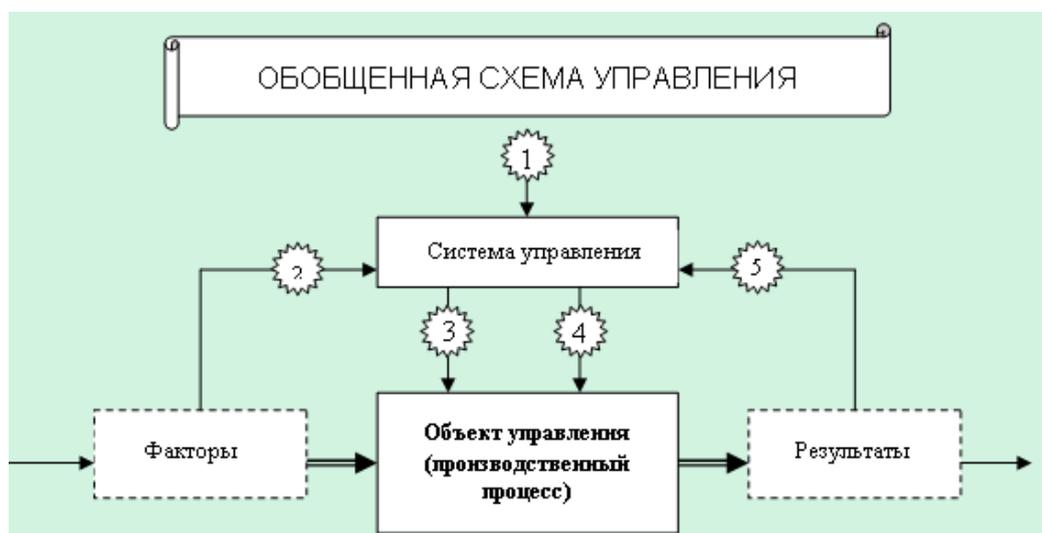
4. Откройте редактор формул и запишите формулу :

$$f = \frac{\cos(x+1)}{a^2 + b^2} - \frac{a^2 + b^2}{\sqrt{2x+1}}$$

5. Создайте подзаголовок

Работа с панелью рисования

6. Используя набор автофигур и элементы панели рисования, создать схему (созданная схема должна быть сгруппирована в единый объект).



7. Сохраните документ с именем *Редактор_ФИО*.

Представьте работу преподавателю

При предъявлении работы преподавателю на экране компьютера должна быть открыт документ с созданными графическими объектами.

Заключительные действия

8. Закройте все открытые документы и программы.

Вариант №2 – Четный компьютер

4. Создайте новый документ MS Word и сохраните его с именем Лаб_6_Индивид в своей сетевой папке.
5. Создайте заголовок к лабораторной работе:

Работа с графикой и редактором формул в текстовом процессоре MS Word

6. Создайте подзаголовок:

Работа в редакторе формул

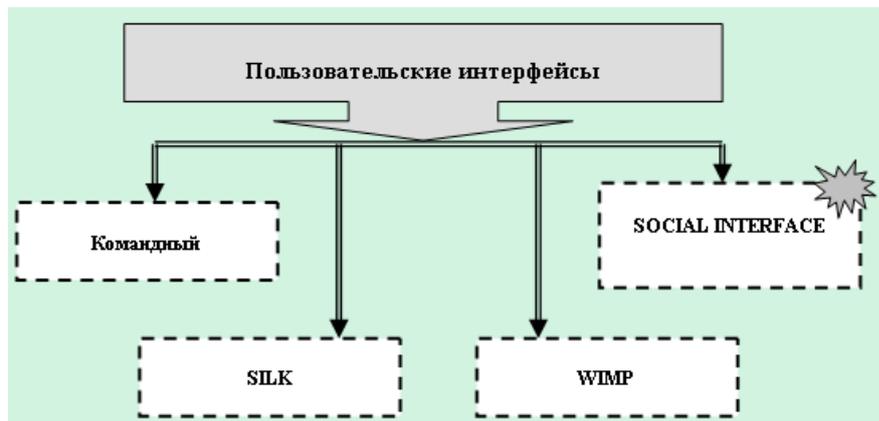
4. Откройте редактор формул и запишите формулу :

$$t = \frac{\sin^2(\alpha - X)}{\sqrt{a^2 + X^2}} + \frac{\sqrt{a^2 + X^2}}{\sin^2(\alpha - X)}$$

5. Создайте подзаголовок

Работа с панелью рисования

6. Используя набор автофигур и элементы панели рисования, создать схему (созданная схема должна быть сгруппирована в единый объект).



7. Сохраните документ с именем *Редактор_ФИО*.

Представьте работу преподавателю

При предъявлении работы преподавателю на экране компьютера должна быть открыт документ с созданными графическими объектами.

Заключительные действия

8. Закройте все открытые документы и программы.