

## Практическая работа 10

### Работа с окнами, меню и справочной системой WINDOWS

**Цель работы:** Ознакомиться с основными элементами интерфейса MS Windows, закрепить навыки работы с окнами, меню, научиться пользоваться встроенным средством получения справочной информации.

**Оборудование (приборы, материалы, дидактическое обеспечение):** методические рекомендации к выполнению работы; задание и инструкционная карта для проведения практического занятия

**Компьютерные программы:** компьютерные программы Windows, Microsoft Office, Paint

#### Содержание работы:

##### Основные понятия.

1 Операционная система Windows - это современная многозадачная ОС с графическим интерфейсом пользователя, обеспечивающая взаимодействие пользователя с компьютером в форме диалога с использованием ввода и вывода на экран дисплея графической информации, управления программами с помощью пиктограмм, меню, окон, панелей (управления, задач, инструментов) и других элементов управления.

2 Основой графического интерфейса системной среды Windows является объект «Рабочий стол», где находятся все необходимые инструменты (объекты) в определённом порядке.

3 Пользователь может помещать на Рабочий стол значки объектов по своему желанию. Распространёнными значками являются, например, «Мой компьютер» и «Корзина».



4 Значки для рабочего стола - это изображения или картинки, которые в системе Windows или в Windows-приложениях соответствуют ярлыкам, документам, папкам, программам и пр.

5 Ярлык - это указатель программы или документа, содержащий информацию об объекте, на который он указывает, но не являющийся таковым. Ярлык отличается от значка программы или документа наличием стрелки в нижнем углу. Использование ярлыков позволяет избежать проблем со случайно удаленной информацией.

6 Обычно внизу Рабочего стола расположена графическая строка – это Панель задач, на которой располагаются главное меню системы (кнопка «Пуск»), меню быстрого запуска и меню задач

7 Окно – важная часть графического интерфейса Windows, это часть экрана для отображения информации. Окно называется активным, если с информацией в нём пользователь работает в данный момент.

8 Бывают:

- окна папок и приложений (программ);
- окна документов;
- окна диалога и настроек.

9 Окна папок и документов содержат:

- строка заголовка (яркий цвет – активное окно)
- строка меню окна
- панель инструментов (кнопок)
- строка состояния (подсказки)
- полосы прокрутки (лифты)
- рамка
- кнопка действий с окном
- кнопка «Свернуть окно» (в кнопку на Панели задач)
- кнопка «Окно/Весь экран»
- кнопка «Закреть окно»

10 Диалоговые окна могут включать несколько вкладок. На вкладках размещаются элементы управления:

- кнопки с надписями;
- поле текстового ввода;
- раскрывающийся список;
- счетчик;
- флажок;
- переключатель;
- ползунок.

11 Курсор - это указатель текущего положения на экране при выполнении действий. Курсоры бывают:

- графический или курсор "мыши", представляющий собой различное изображение в разных ситуациях (его можно устанавливать и самостоятельно);
- текстовый или курсор клавиатуры, представляющий собой простой мигающий знак (подчёркивание или вертикальная черта); он устанавливается, кроме средств клавиатуры, также и курсором "мыши".

12 Меню - это набор действий с возможными настройками (опциями) по отношению к объекту. В ОС Windows различают:

- Главное меню системы, вызываемое кнопкой "Пуск" в Панели задач Рабочего стола;
- Меню окна, расположенное во второй строке окна папки или приложения;
- Встроенное меню объекта или контекстное меню, вызываемое нажатием правой клавиши "мыши" при наведении её курсора на объект.

## **Задания**

**Задание 1** Осуществить работу со Справочной системой Windows.

**Задание 2** Выполнить следующие действия:

- открыть окно Ms Word;
- открыть окно «Компьютер»;
- изменить размеры окон так, чтобы они размещались рядом на рабочем столе;
- открыть «Калькулятор»;
- свернуть окно «Компьютер»;
- развернуть окно Ms Word на весь экран;
- закрыть все окна.

**Задание 3** Описать структуру предложенного окна

### **Порядок выполнения:**

#### **Задание 1**

1 После запуска Windows щелкнем левой кнопкой мыши кнопку с надписью «Пуск». Щелкнем по пункту «Справка и поддержка», а затем в появившемся окне справочной системы MS Windows выберем пункт «Основы Windows: все разделы».

2 Просмотрим перечень предлагаемых для более подробного изучения тем, затем выберем ... .

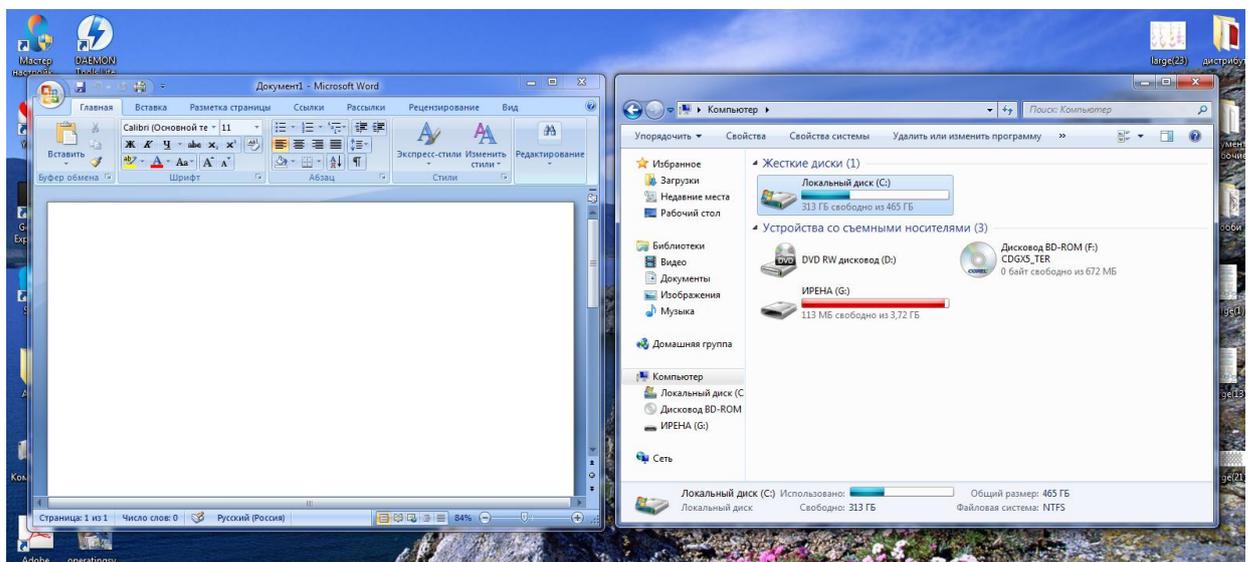


## Задание 2

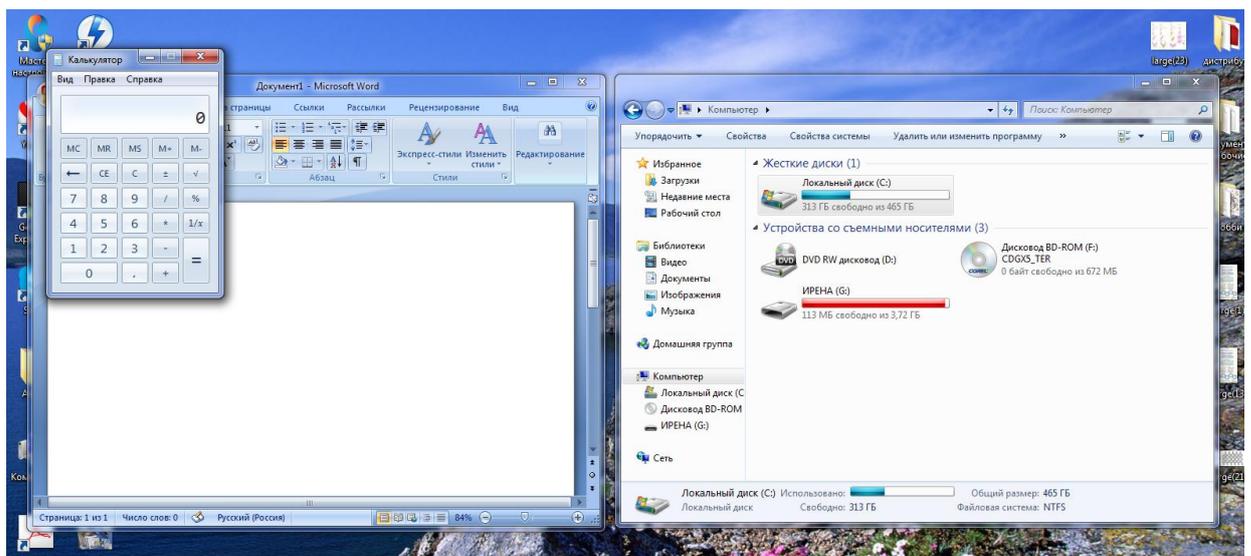
1 Щелкнем левой кнопкой мыши «Пуск». Щелкнем по пункту «Все программы», а затем в появившемся списке «Microsoft Office», а там Ms Word.

2 Откроем окно «Компьютер» двойным щелчком левой кнопки мыши.

3 Изменим размеры окон и установим их рядом:



4 Откроем «Калькулятор» с помощью «Пуск» → «Все программы» → «Стандартные» → «Калькулятор»:



5 Свернем окно «Компьютер» с помощью , развернем окно Ms Word на весь экран, используя 



**Порядок выполнения задания, методические указания:** - ознакомиться с теоретическими положениями по данной теме; - выполнить задания практической работы; - сформулировать вывод

**Содержание отчета:** отчет по практической работе должен содержать: основные определения, рассуждения по выполнению заданий, необходимые изображения, вывод по работе

**Контрольные вопросы:**

- Что такое операционная система Windows? Какими достоинствами она обладает?
- Что такое папка?
- Что такое панель задач?
- Поясните назначение кнопки Пуск?
- Что такое рабочий стол?
- Какие объекты расположены на рабочем столе?
- Что такое значок на рабочем столе?
- Что такое ярлык?
- Чем отличаются значок и ярлык?
- Что такое окно?
- Какие бывают окна?
- Из каких элементов состоят окна папки или документа?
- Из каких элементов состоят диалоговые окна?
- Что такое курсор?
- Виды курсоров
- Что такое меню?

**Литература:**

- 1 О.В.Горбатова. Информатика, учебник для техникумов и колледжей ждт. – М.: ГОУ «УМЦ по образованию на ждт», 2008.
- 2 Н. Угринович Информатика и информационные технологии –М. Бином 2003 г.
- 3 Е. В. Михеева. Практикум по информационным технологиям в профессиональной деятельности. - М.: Академия, 2007 - 256 с.
- 4 И. Г. Семакин. Информатика и ИКТ. Базовый уровень: учебник для 10-11 классов. - М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2009. - 246 с.
- 5 В.Ю. Микрюков Информация. Информатика. Компьютер. Информационные системы. Сети Ростов-на-Дону. Феникс. 2007 г.
- 6 <http://www.dialektika.com/PDF/5-8459-0800-0/part.pdf>
- 7 <http://windows.microsoft.com/ru-ru/windows/desktop-overview>
- 8 <http://www.info-lite.ru/main/88-yarlyki-rabochego-stola.html>