21.10.2017

Тема урока:

Графический интерфейс операционных систем и приложений

Цель урока:
формирование новых знаний

Интерфейс *– совокупность средств и правил, которые обеспечивают взаимодействие устройств, программ и человека.*

Пользовательский интерфейс *– комплекс программ, обеспечивающих взаимодействие пользователя и компьютера.*

Графический интерфейс *– использование графических средств (рисунки, значки, цветовое оформление, дизайн и т.д.)*

Диалоговые окна могут содержать также:

- *флажок*
- *переключатель*
- *Ползунок*

Флажок *- обеспечивает присваивание какому – либо параметру определенного значения. Флажки могут располагаться как группами, так и поодиночке. Флажок имеет форму квадратика, когда флажок установлен, в нем присутствует «галочка»*

Переключатель *- служит для выбора одного из взаимоисключающих вариантов, варианты выбора представлены в форе маленьких белых кружков. Выбранный вариант обозначается кружком с точкой внутри.*

Ползунок *- позволяет плавно изменять значение какого – либо параметра*

Графический интерфейс представляет собой также совокупность:

***Окон, папок и приложений**, содержащих **меню, контекстных меню объектов графического интерфейса** (окон, значков дисков, папок, файлов и т.д.)*
Окно папки.

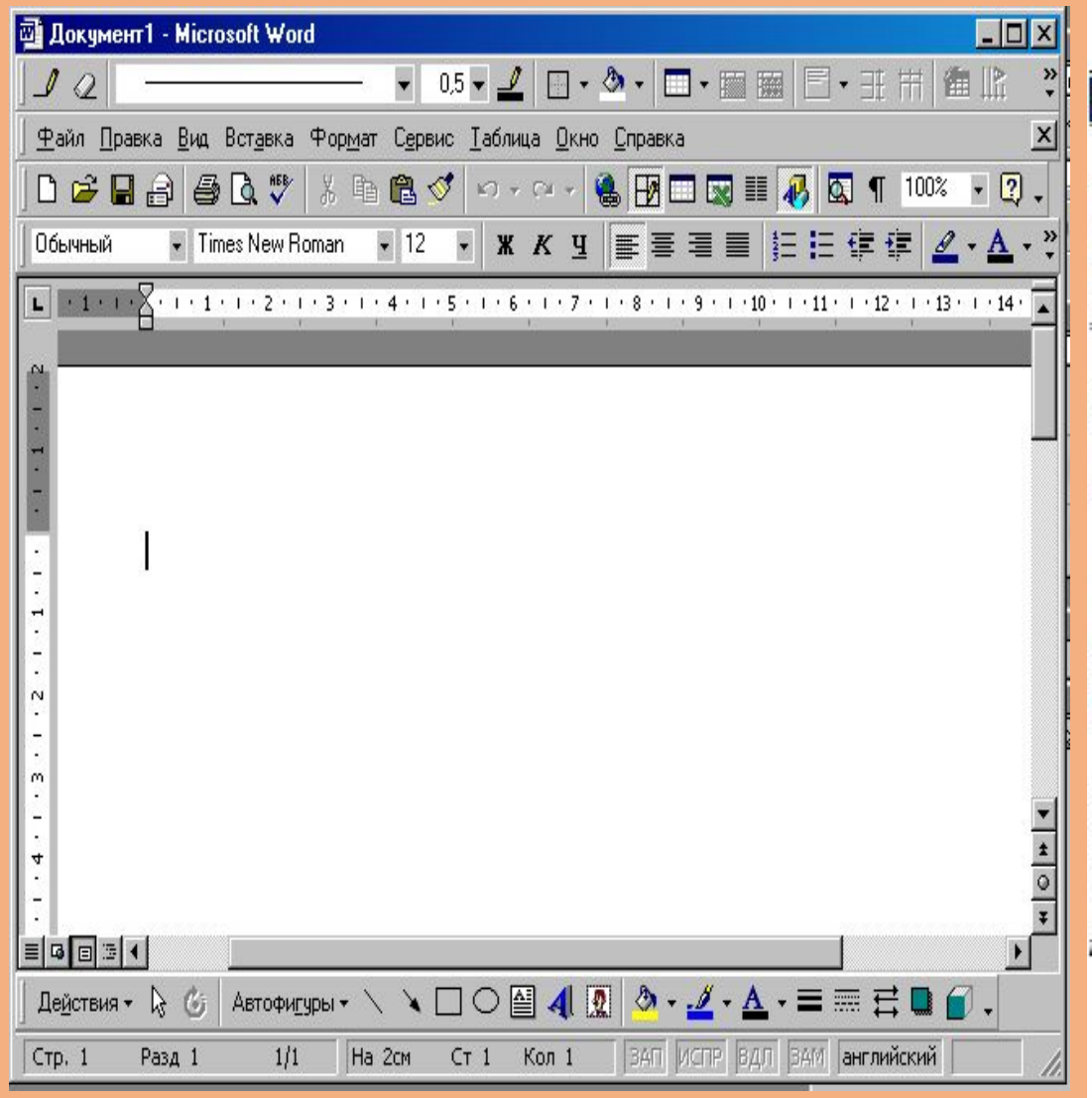
Рассмотрим окно папки:

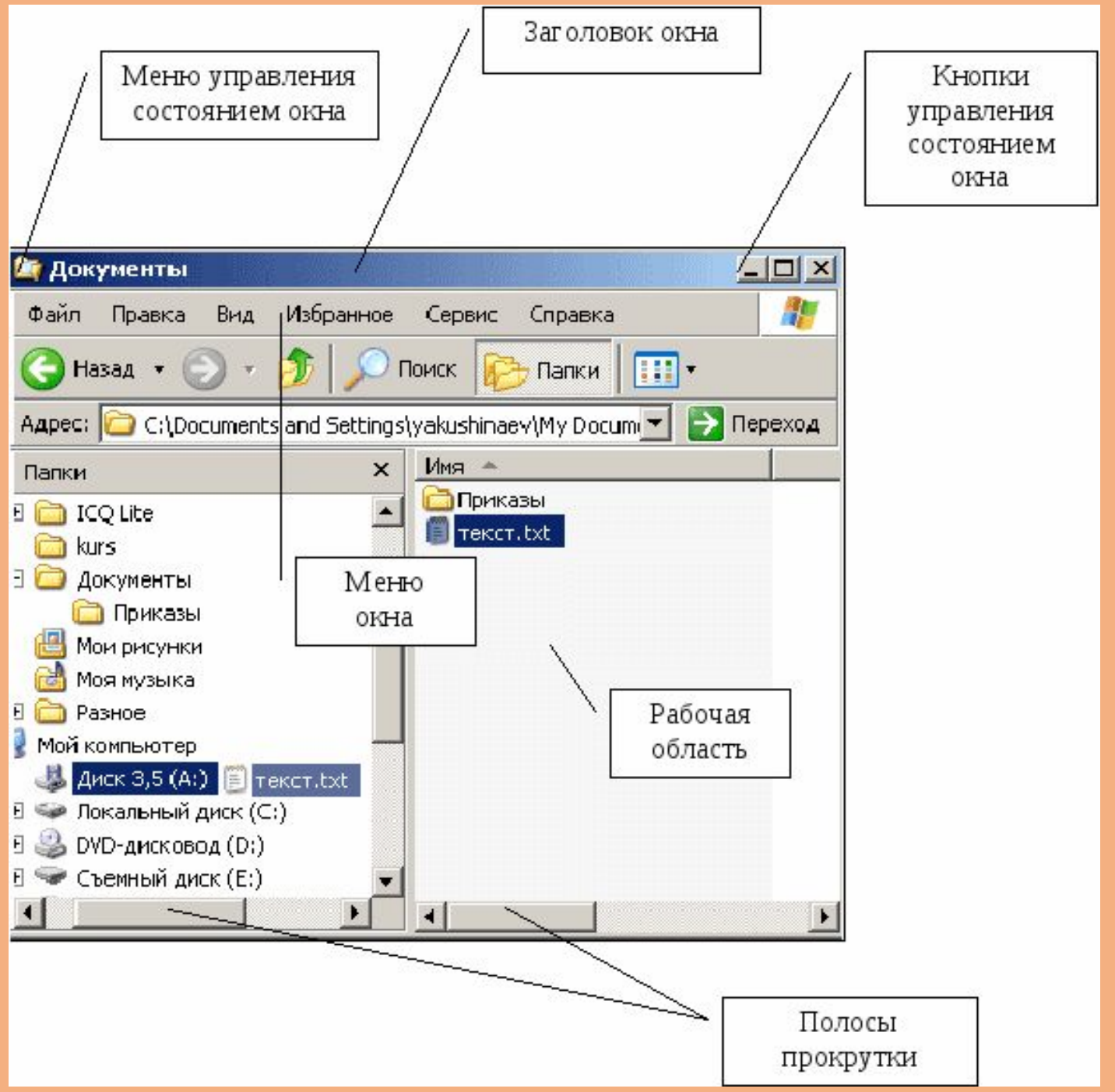
- ***рабочая область окна*** *- внутренняя часть окна, в которой производится работа с дисками, файлами и документами.*
- ***заголовок окна***
- ***кнопки управления состоянием окна***
- ***меню окна***

Заголовок окна*: строка под верхней границей окна, содержащая название окна*

Кнопки управления состоянием окна*: свернуть окно, развернуть окно, восстановить размеры окна, закрыть окно*

Меню окна*: располагается под заголовком и представляет собой перечень тематически сгруппированных команд;*


Документ1 - Microsoft Word
Файл Правка Вид Вставка Формат Сервис Таблица Окно Справка
Обычный
Times New Roman
12
Действия
Автофигуры
Стр. 1
Разд 1
1/1
На 2см
Ст 1
Кол 1
ЗАП
ИСПР
ВДЛ
ЗАМ
английский


Меню управления состоянием окна
Заголовок окна
Кнопки управления состоянием окна
Документы
Файл Правка Вид Избранное Сервис Справка
Назад
Поиск
Папки
Адрес:
C:\Documents and Settings\yakushinaev\My Docum
Переход
Папки
ICQ Lite
kurs
Документы
Приказы
Мои рисунки
Моя музыка
Разное
Мой компьютер
Диск 3,5 (A:)
текст.txt
Локальный диск (C:)
DVD-дисковод (D:)
Съемный диск (E:)
Имя
Приказы
текст.txt
Меню окна
Рабочая область
Полосы прокрутки

Окно папки также содержит:

- *панель инструментов:*
- *поле адреса*
- *список папок*
- *границы окна*

Панель инструментов: располагается под строкой меню и представляет собой набор кнопок, которые обеспечивают быстрый доступ к наиболее важным и часто используемым пунктам меню окна;

Поле адреса: располагается под панелью инструментов и позволяет ввести путь к папке или файлу

Список папок: располагается в левой части окна, позволяет быстро переходить от папки к папке

Границы: рамка, ограничивающая окно с четырех сторон. Размеры окна можно изменять, ухватив и перемещая границу мышью;

Полосы прокрутки: появляются, если содержимое окна имеет больший размер, чем рабочая область окна, позволяют перемещать содержимое окна по вертикали или горизонтали.

- **Контекстные меню** дисков, папок, файлов позволяют ознакомиться с их свойствами, выполнять над этими объектами различные операции (какие?):
- Удаление, копирование, перемещение объектов и т.д.
- Для вызова контекстного меню необходимо осуществить щелчок **правой кнопкой** мыши по значку объекта

Существуют три основных типа окон – окна папки, окна приложений и окна документов.

Окно папки можно открыть щелчком по его значку или ярлыку, в нем отображаются значки и имена вложенных папок и файлов.

Например, в папке «Мой компьютер» (смотрите рисунок на слайде), находятся значки папок жестких дисков и устройств со съемными носителями (гибких и оптических дисков).

Окно приложения открывается после запуска приложения. Закрытие окна приложения приводит к завершению работы приложения.

Окна папок и окна приложений можно с помощью мыши перемещать на любое место Рабочего стола, изменять их размеры, разворачивать на весь экран или сворачивать в кнопки на Панели задач.