

# Роль и структура окон

Милютина Ирина Анатольевна

Идентификатор: 212-801-764

## Цель урока:

- Продолжить знакомство с графическим интерфейсом Windows на примере окон.

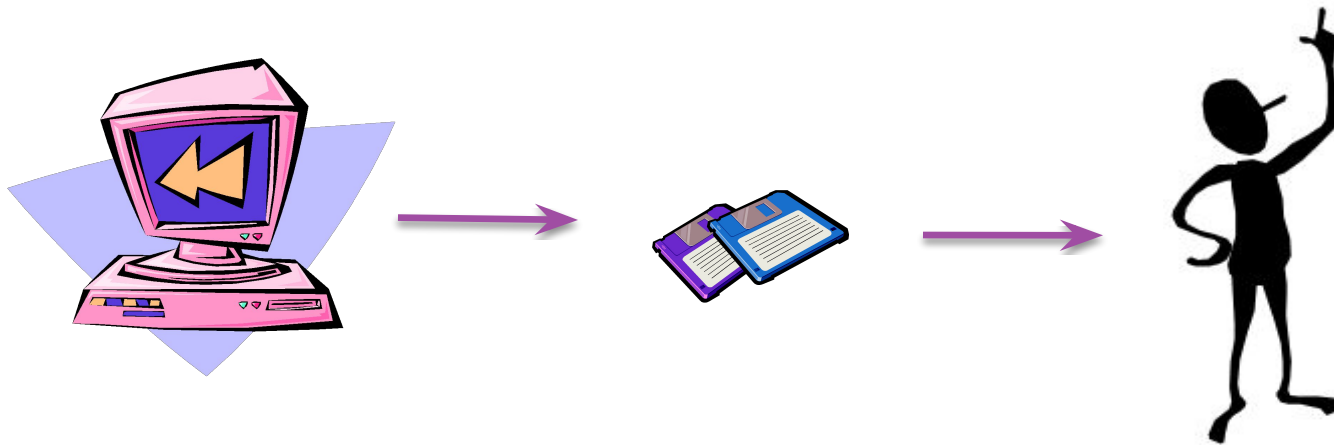
# Новые понятия:

- Окно;
- Стандартные элементы окна.

# Понятие графического интерфейса



Совокупность средств и правил, которые обеспечивают взаимодействие устройства, программ и человека



комплекс программ, обеспечивающих взаимодействие  
пользователя и компьютера



пользовательский интерфейс, в котором для взаимодействия человека и компьютера применяются графические средства.

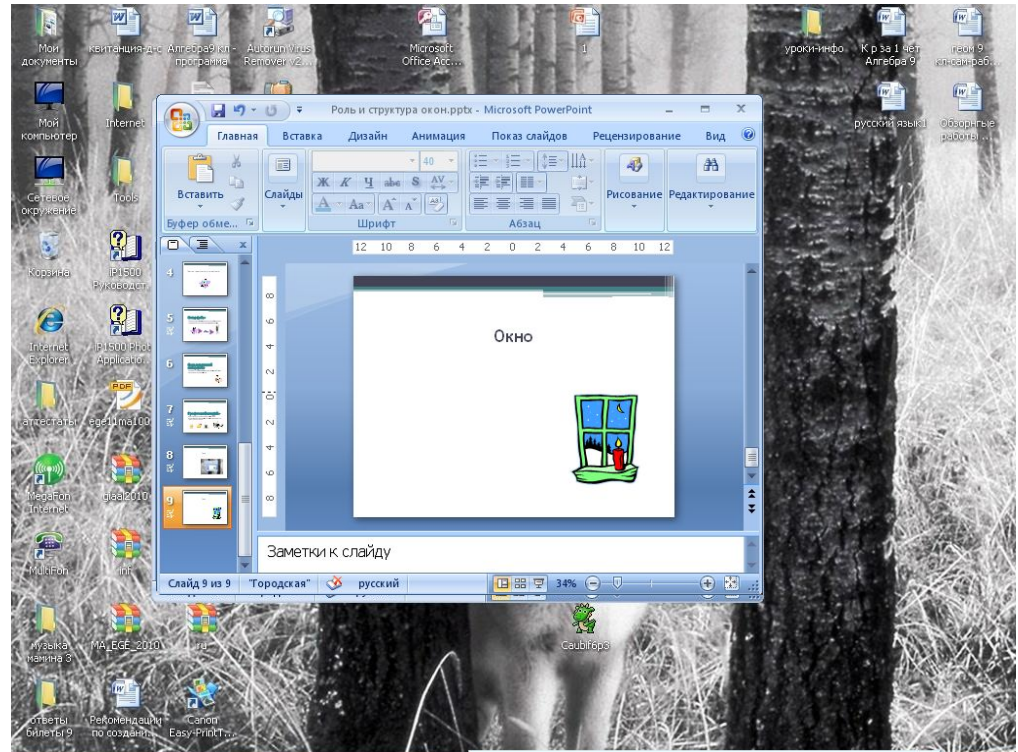


обрамленная часть экрана, в которой отображается приложение, документ или сообщение.



# Окно

**Средство  
представления  
информации  
на  
Рабочем столе**



# Знакомство с видами окон

Системное окно

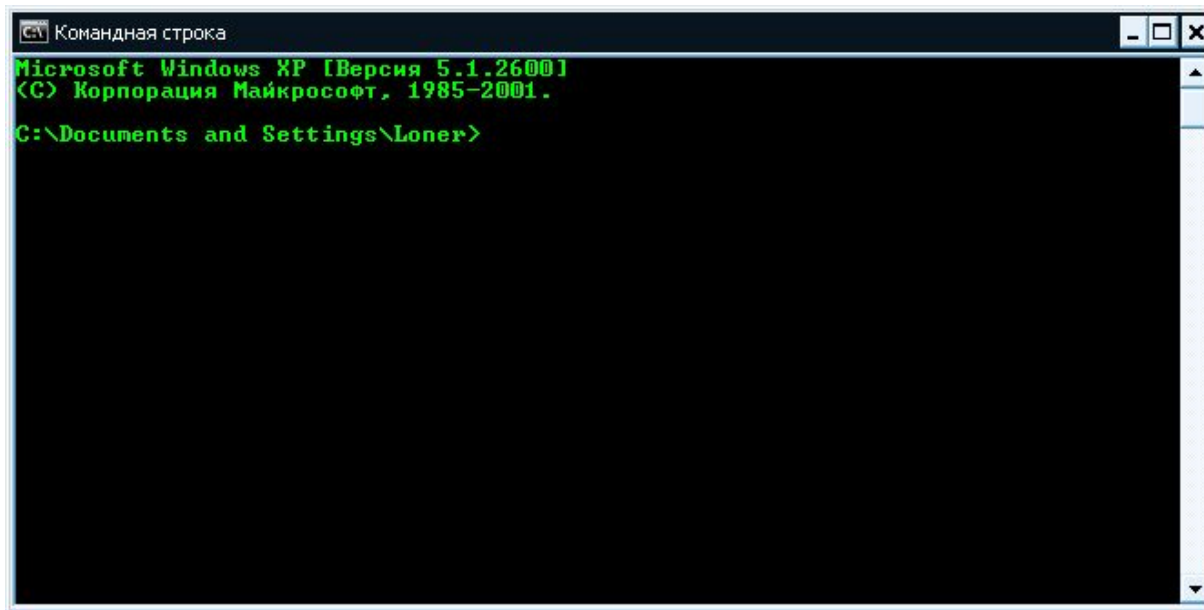
Окно документа

Диалоговое окно

Окно приложения

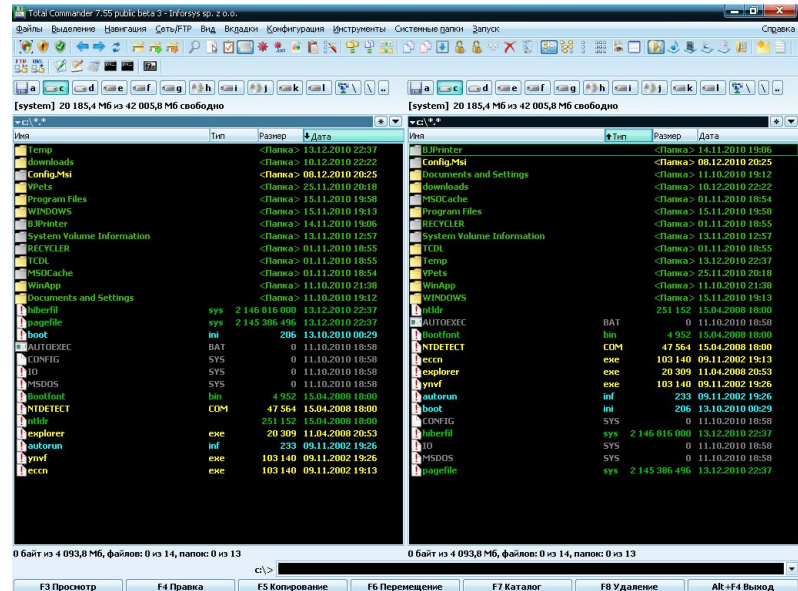
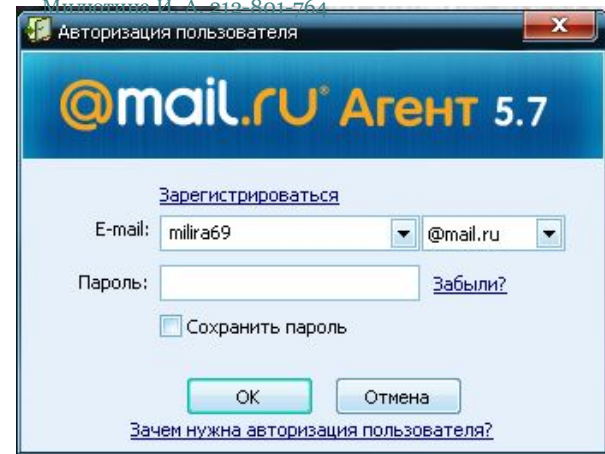
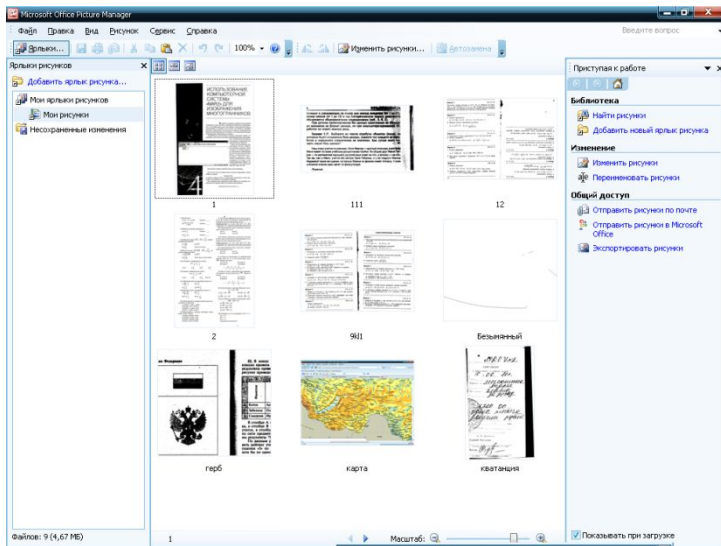
Окно сообщения

# Какой вид окна?



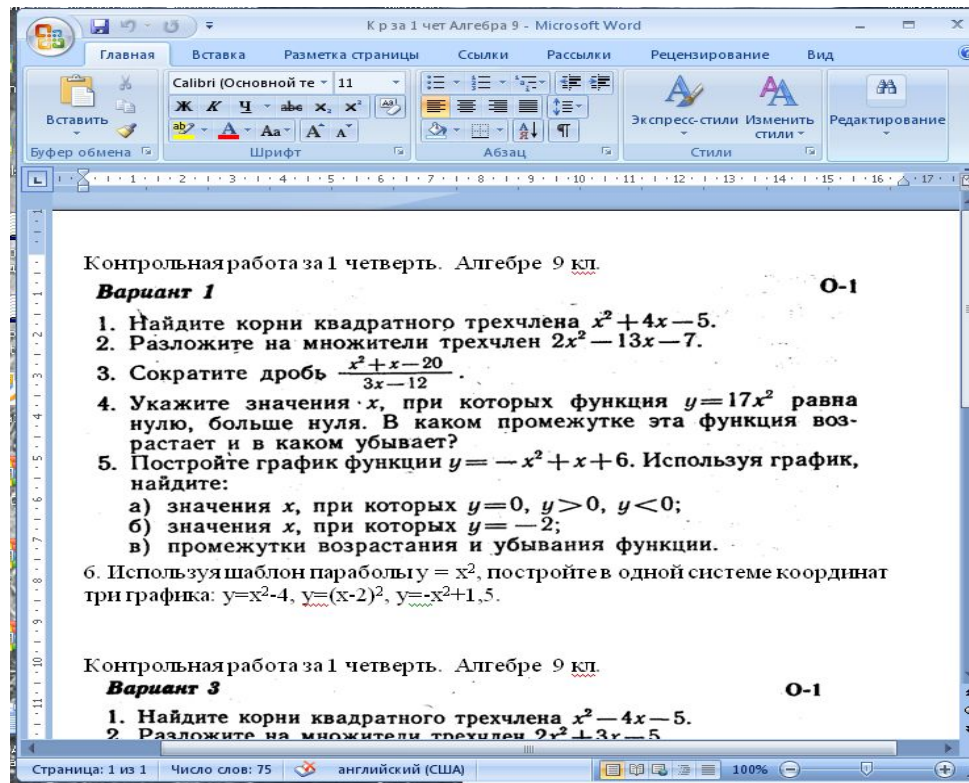
Ответ: системное

# Какой вид окна?



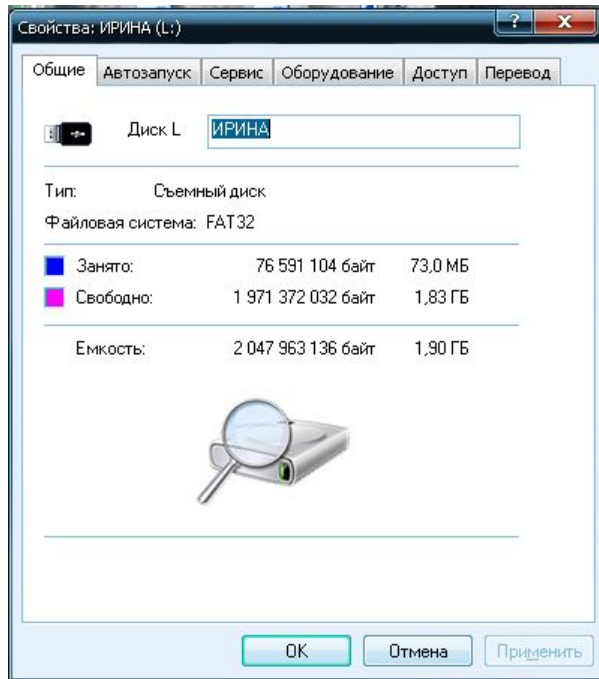
Ответ: Окно приложение

# Какой вид окна?



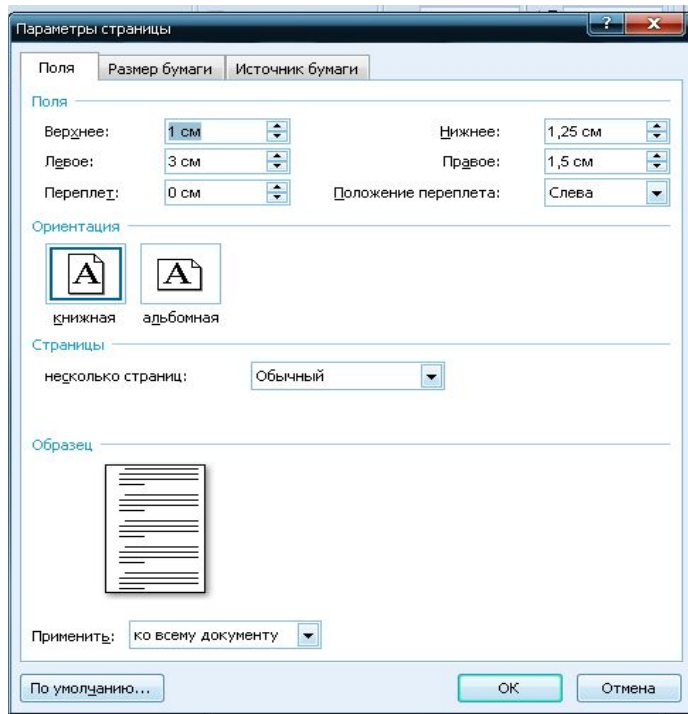
Ответ: Окно документа

# Какой вид окна?



Ответ: Окно сообщений

# Какой вид окна?

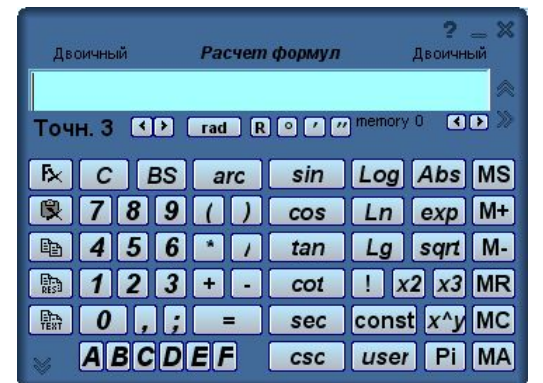
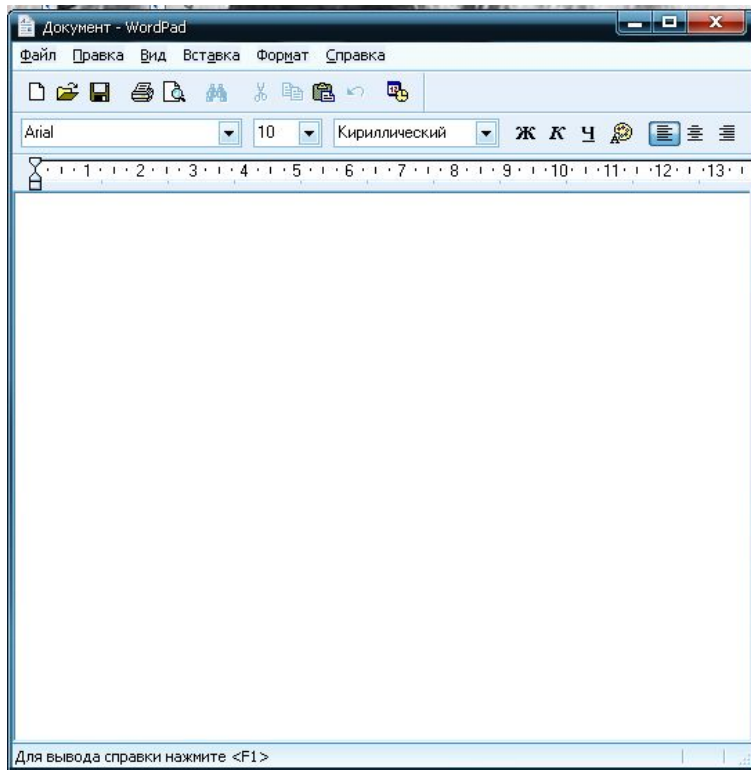


Ответ: Диалоговое окно



Окно является активным (текущим), если с ним в данный момент работает пользователь.

В противном случае окно будет пассивным.



# Действия над объектом «Окно»:

- Открыть
- Закрывать
- Свернуть
- Переместить
- Изменить размер.

# **Стандартный набор элементов окна**

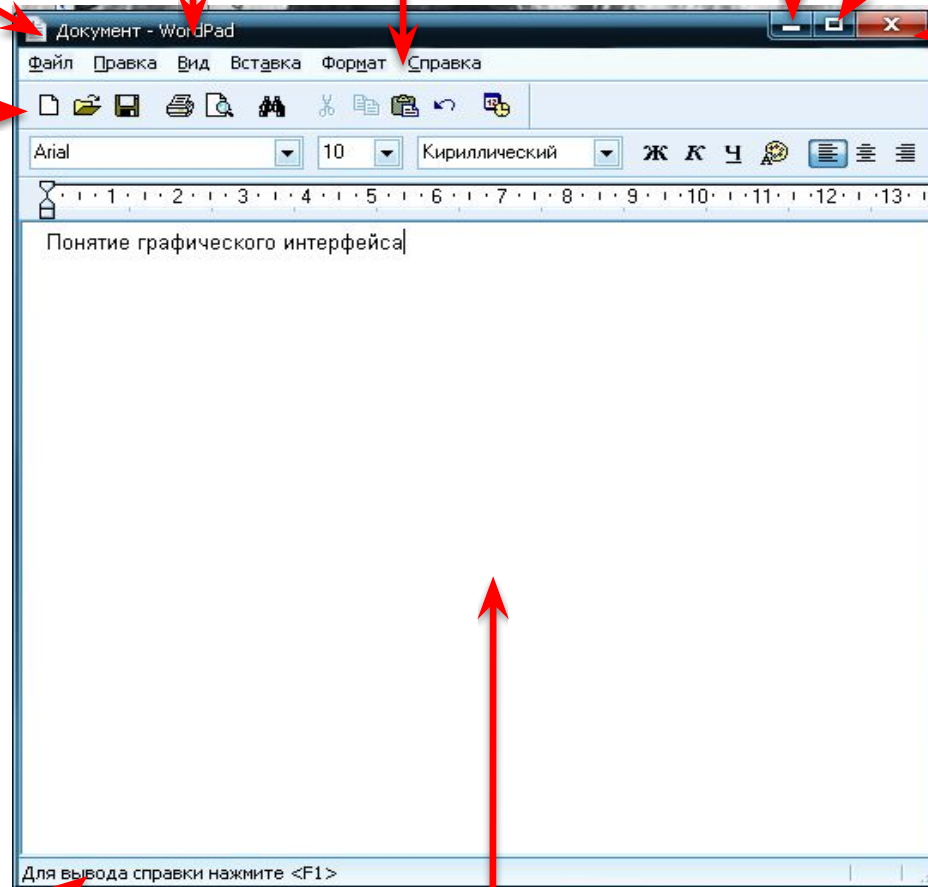
Строка заголовка

Строка основного меню

Кнопка свернуть  
Кнопка развернуть/восстановить  
Кнопка закрыть

Кнопка системного меню

Панель инструментов



Строка состояния

Рабочее поле



# Вкладки

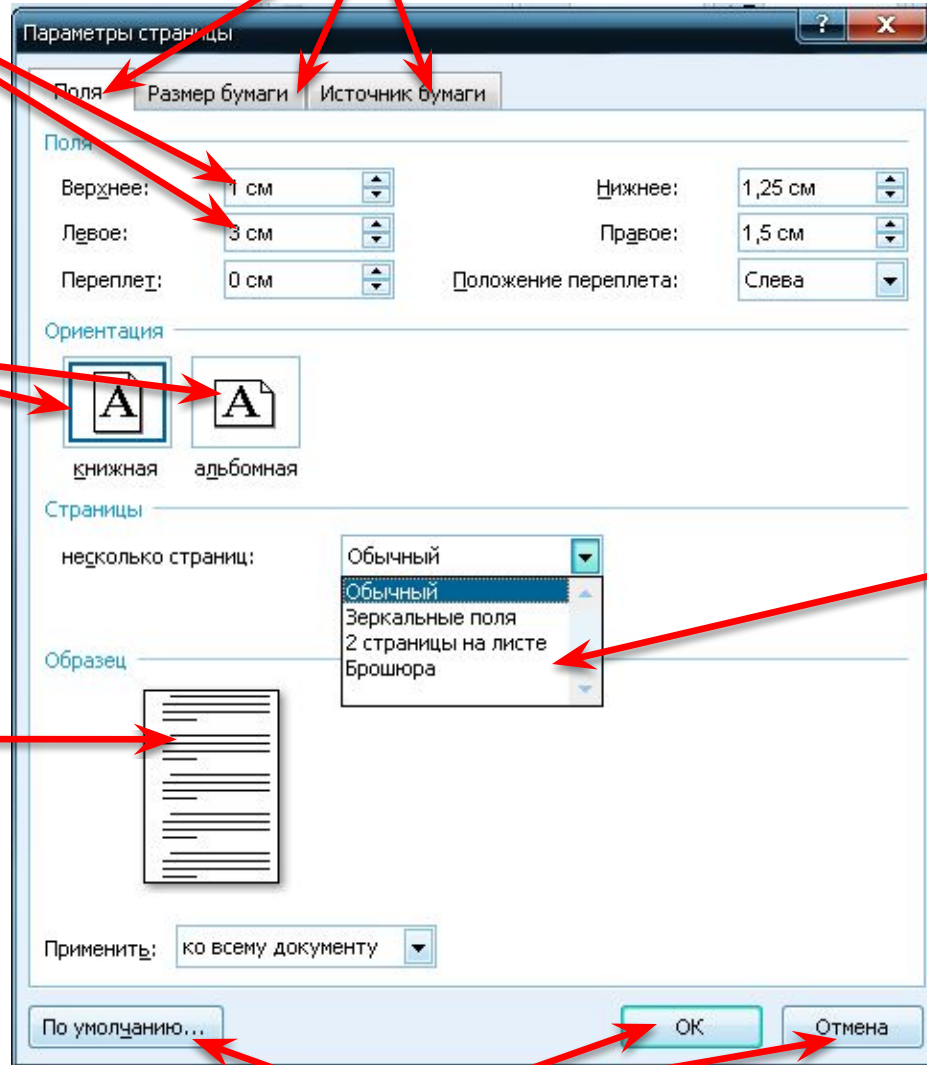
Текстовое поле

Кнопки переключателя

Окно предварительного просмотра

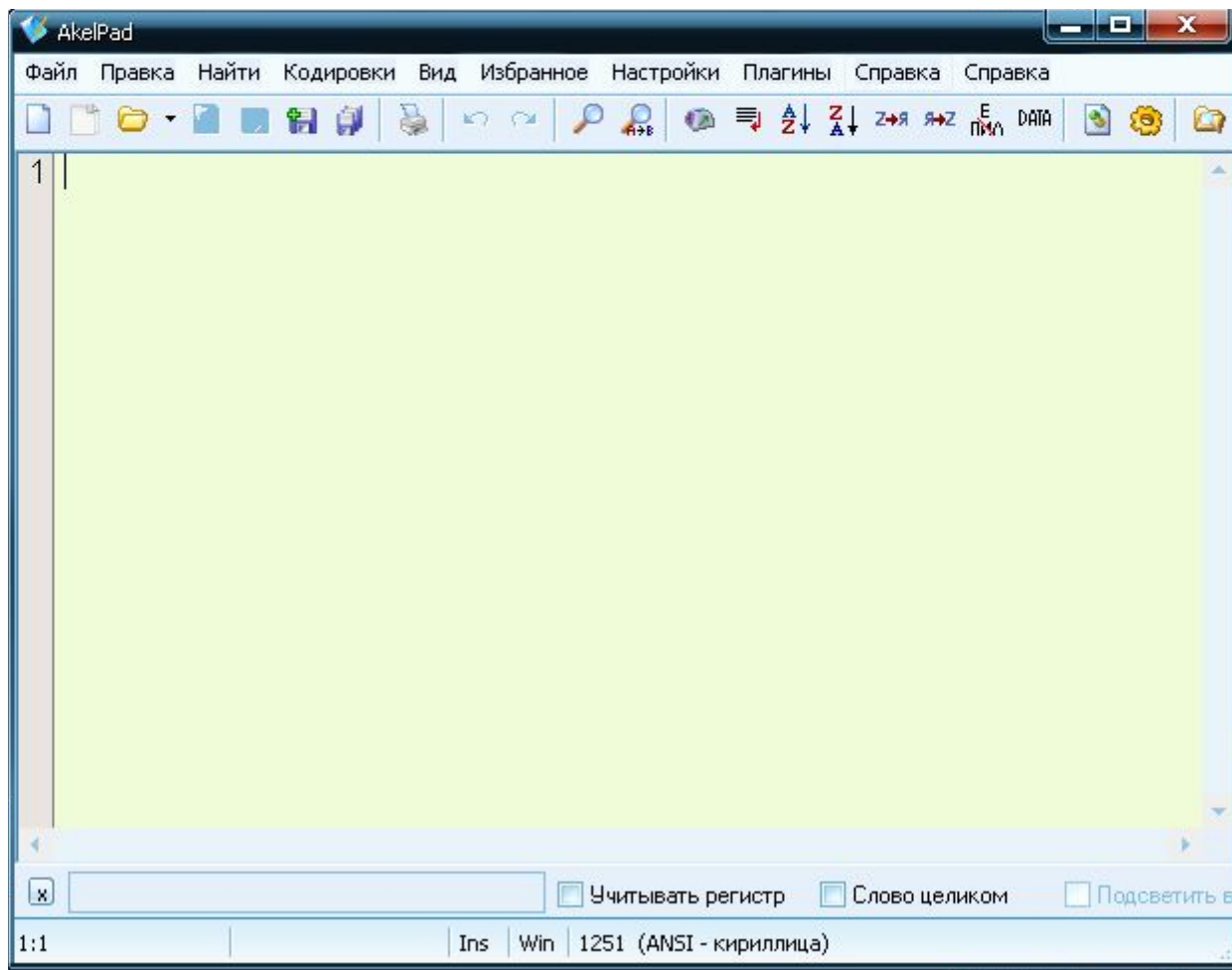
Раскрывающийся список

Командные кнопки



- является интерфейсом конкретной программы

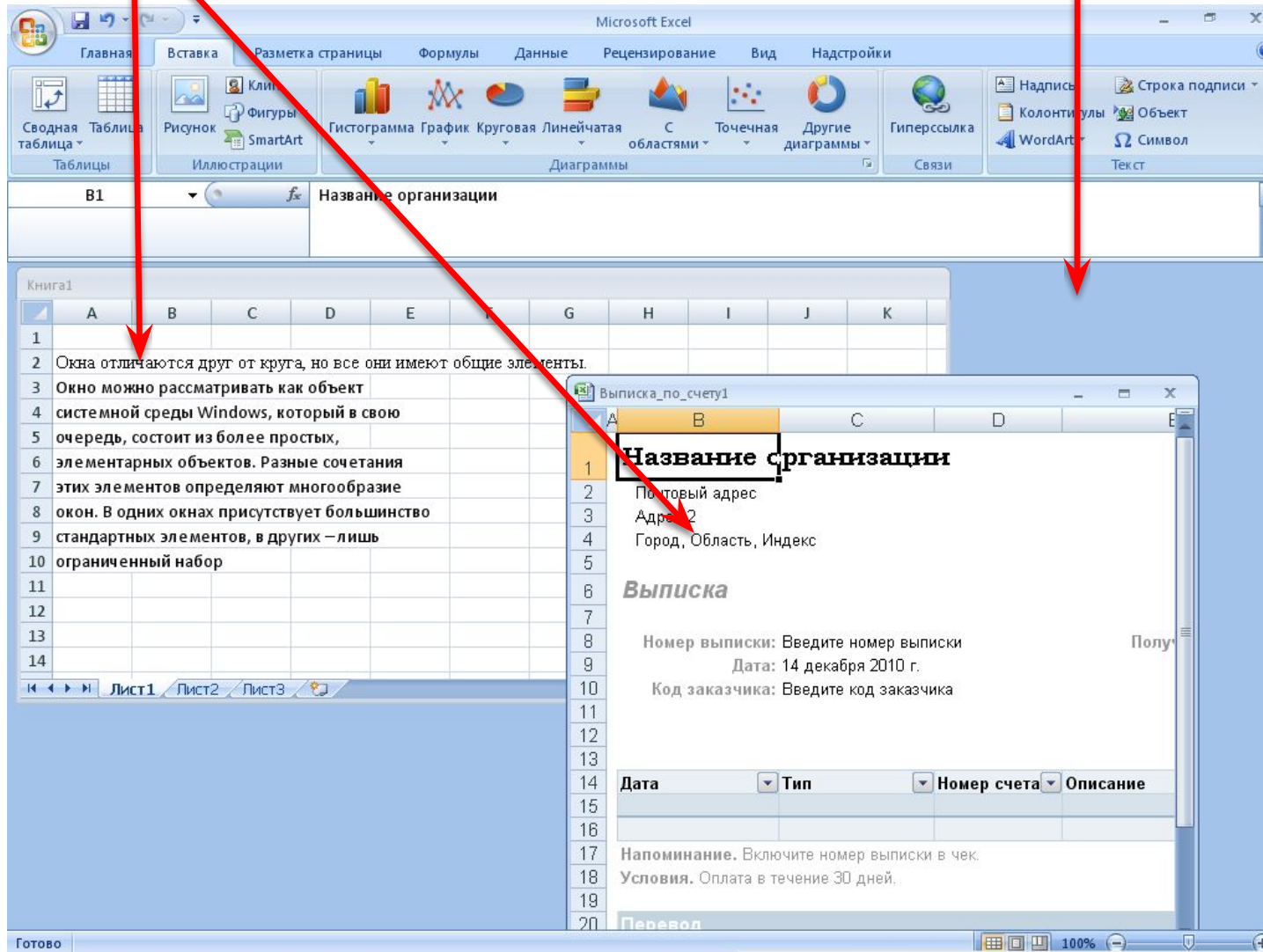




Предназначено для отображения документа, открытого в приложении

# Окно документа

# Окно приложения



# Домашнее задание

- Читать: Тема 14.5 – учебник
- Практикум: Тема 1.3. Задание 1.14.

# Литература

1. Информатика и ИКТ. Практикум. 8 – 9 класс/Под ред. Проф. Н. В. Макаровой. – СПб.: Питер, 2008.
2. Информатика. 7 – 9 класс. Базовый курс. Теория/Под ред. Проф. Н. В. Макаровой. – СПб.: Питер, 2006.
3. Информатика. Методическое пособие для учителя. 7 класс/ Теория/Под ред. Проф. Н. В. Макаровой. – СПб.: Питер, 2004.