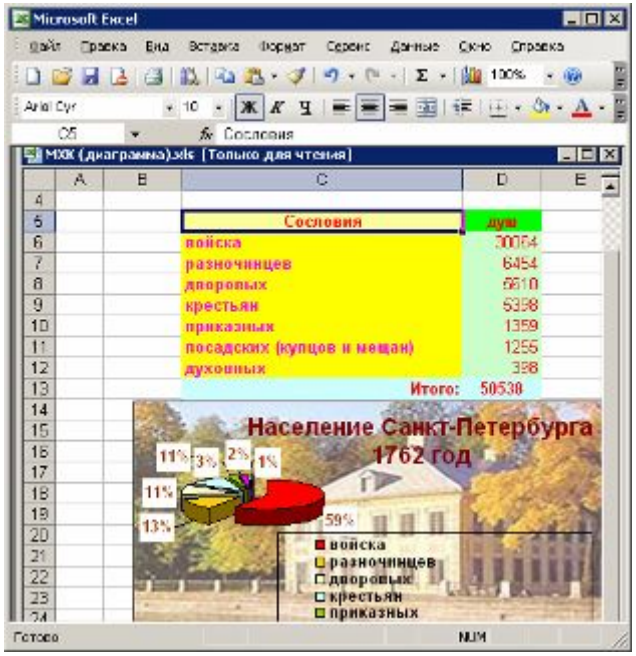
MS Excel

Назначение

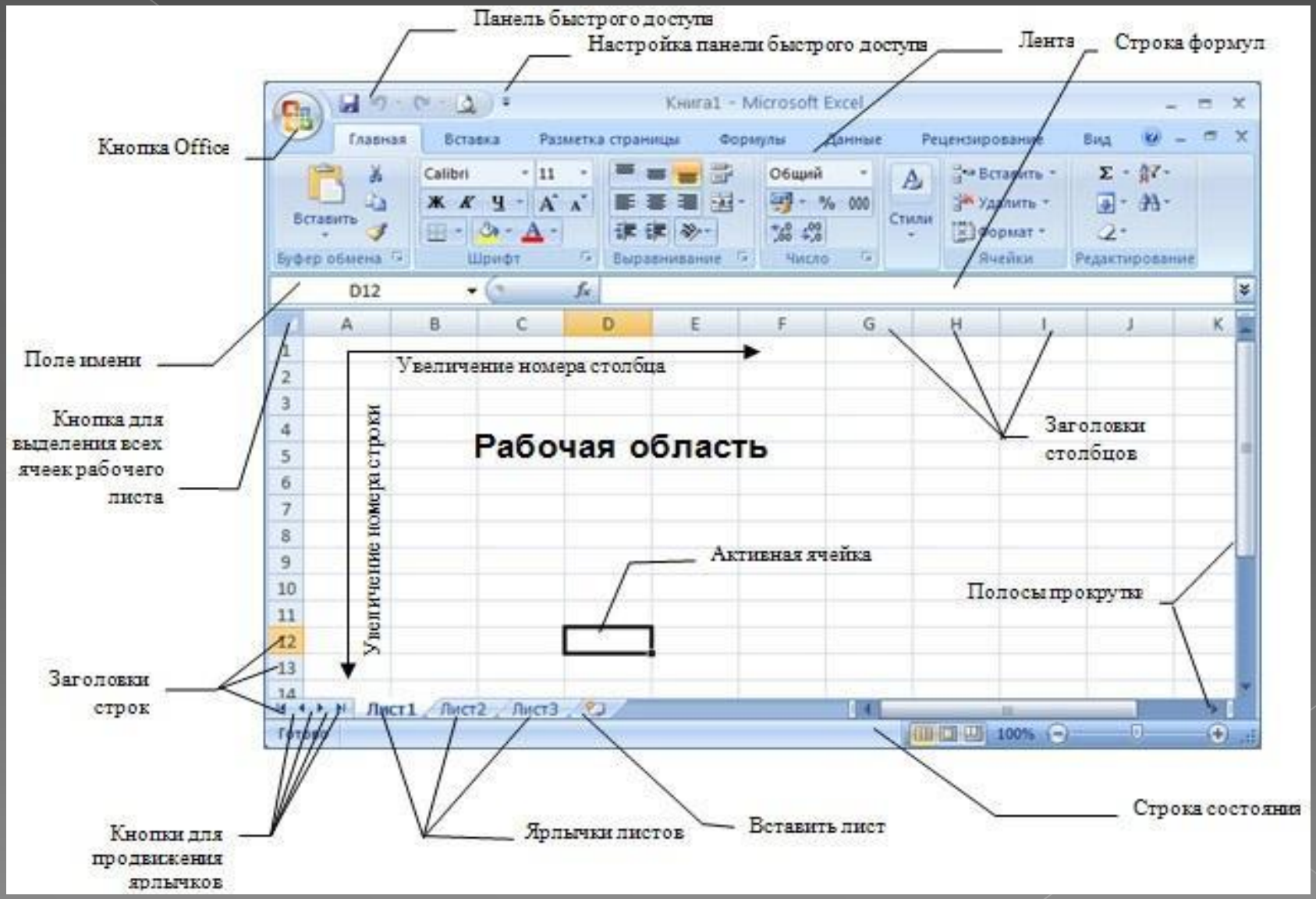


С помощью программы **Microsoft Excel** можно обрабатывать числовые данные, организованные в таблицы.

С ее помощью ***можно выполнять сложные расчеты – экономические, инженерные и т.д., создавать математические модели, строить графики и диаграммы, создавать тестовые программы***.

Многие навыки, приобретённые при работе в программах MS Word и MS PowerPoint, можно использовать при работе в MS Excel. Это касается форматирования и редактирования текстовой и графической информации, вставки объектов.

Объекты программы MS Excel



ДИАГРАММЫ

Диаграмма представляет собой самостоятельный объект электронной таблицы и характеризуется рядом ***параметров***, которые задаются при создании и могут быть изменены при редактировании диаграммы.

Элементы диаграммы

6. Название диаграммы

2. Область построения

1. Область диаграммы

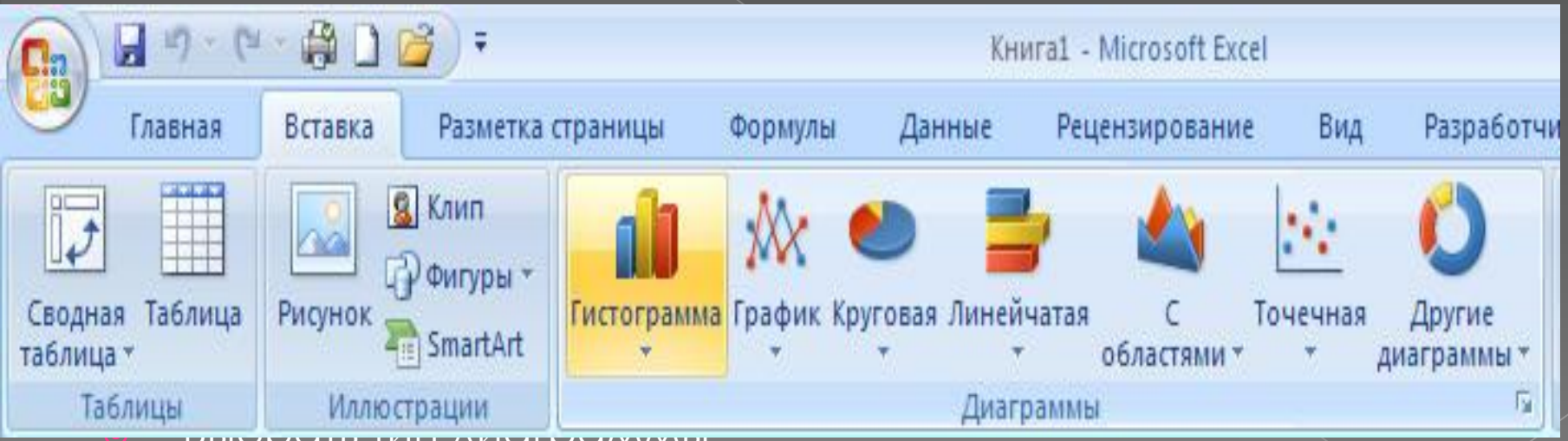
4. Оси координат (ось категорий - горизонтальная и вертикальная (ось значений)

3. Элементы данных в рядах данных

5. Легенда

Порядок создания диаграммы:

- Вызвать Microsoft Office Excel 2007 – Пуск – Программы – M. Office – Microsoft Office Excel 2007 (2010, 2003).
- Заполнить таблицу данными
- Выделить диапазон, содержащий данные для построения
- Выбрать вкладку Вставка

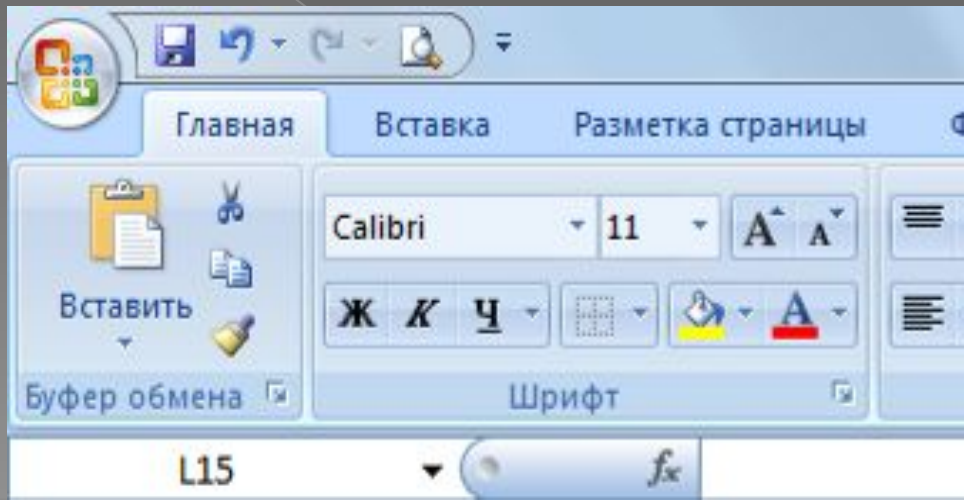


- Выбрать тип диаграммы
- При необходимости во вкладке Макет изменить данные

Форматирование ячеек

Для форматирования данных в таблице используются команды раздела меню Шрифт, которые позволяют:

- изменять тип используемых шрифтов;
- изменять цвет текста;
- задавать размер текста;
- заливать ячейки цветом.



Ссылка на ячейку, не изменяющуюся при копировании, например A1, называется

Относительной ссылкой

Смешанной ссылкой

Абсолютной ссылкой

Ссылка лишь частично абсолютная, например $A1, называется

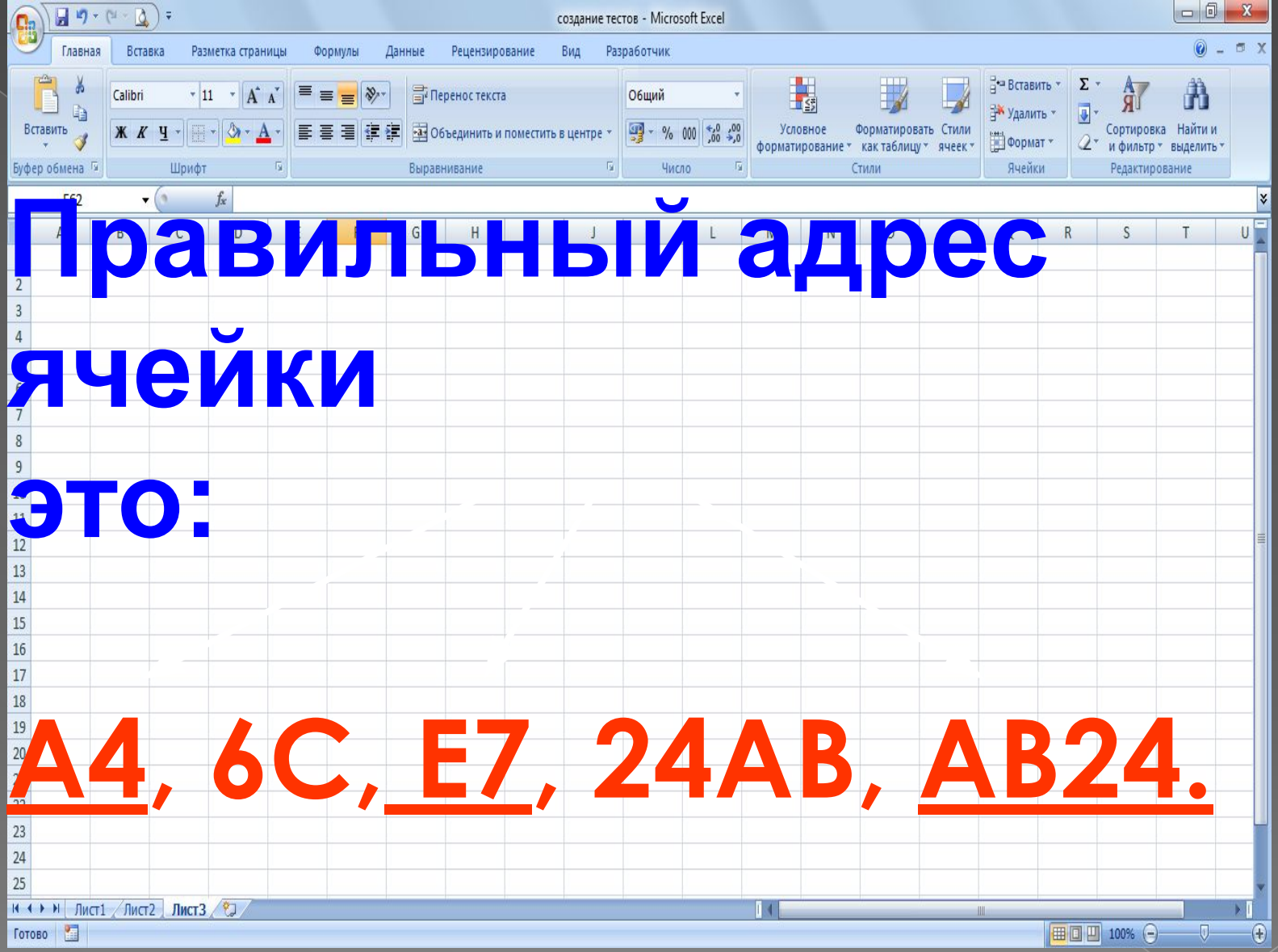
Относительной ссылкой

Абсолютной ссылкой

Смешанной ссылкой

Назовите, какая ячейка является активной.

	A	B	C	D	E	F
1						
2	№	Ф.И.О.	оклад	премия	к выдаче	
3	1	Сидоров П.Р.	3000			
4	2	Петров И.А.	4000			
5	3	Пак О.О.	5000			
6	4	Ким П.Р.	5000			
7	5					
8	6					
9		ИТОГО				
10						


создание тестов - Microsoft Excel
Главная
Вставка
Разметка страницы
Формулы
Данные
Рецензирование
Вид
Разработчик
Правильный адрес ячейки это:
A4, 6C, E7, 24AB, AB24.
Лист1
Лист2
Лист3
Готово

Контрольные вопросы. Продолжить

Электронная таблица - это:

Основными функция табличных процессоров является

Адрес ячейки ЭТ составляется из:

В терминах Excel файл, созданный в ЭТ по умолчанию называется:

Документом (объектом обработки) MS Excel является файл с произвольным именем и

Рабочая книга состоит из

Для обработки каких данных предназначен Excel?

Послушал - забыл, посмотрел - запомнил, сделал - понял. Конфуций

Тема “Электронные таблицы” – одна из наиболее практически значимых, востребованных, после текстового процессора Word и его возможностей.

Знания, полученные при изучении электронных таблиц пригодятся вам при планировании и решении как стандартных задач, так и задач, имеющих прикладной характер.

Практическая работа

- **Задание.**
- В первом столбце дан список товаров, а во втором и в третьем приведены цены на эти товары за 1994 и 1997 год соответственно.
- По приведенным данным требуется вычислить индекс цен и построить различные диаграммы (не менее 4-х). (см ниже)
- **Ввод формул в ячейки осуществляется следующим образом -**
- «=C2/B2*100» и «Ok».
- **Копирование формулы в другие ячейки -**
- Клавиши «Ctrl» + «Insert» или правая кнопка мыши,
- меню Копировать, выделить область копирования и «Ok»
- **Для суммирования** воспользоваться соответствующей пиктограммой
- **Для построения диаграмм** воспользоваться пиктограммой «Мастер диаграмм»

Таблица

Товары	Цены за 1994 год	Цены за 1997 год	Индекс цен
Хлеб	500	3000	
Молоко	1500	4900	
Масло	2800	25000	
Картофель	1200	3400	
Мука	1650	5600	
Сумма			

- *Что такое ЭТ? Где их применяют ?*
- *Для обработки каких данных предназначен Excel?*
- Что является минимальным элементом в табличном процессоре Excel?
- С какого знака начинается запись формул?
- Каким образом можно занести формулу в несколько ячеек, т.е. скопировать ее?
- *Из чего состоит рабочая книга?*
- *Как сделать раскрывающийся список?*
- *Чем отличаются относительные и абсолютные ссылки?*
- *Как построить диаграмму?*

Домашнее задание

- Подготовиться к индивидуальному зачету по ЭТ
- Дополнительное задание: познакомиться с остальными функция и диаграммами в Excel .