



# ПРОГРАММА EXCEL

# Пуск программы



Microsoft Office Excel 2007

Расширение 2007-  
.XISX



Microsoft Office Excel 2003

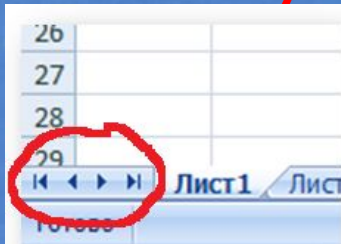
Расширение 2003- .XIS

Задание.XISX

# Файл EXCEL

Каждый файл – рабочая книга.

В каждом файле 255  
таблиц



Низ слева-  
движение по  
листам.

Рабочий лист состоит:

**СТРОКИ – 1 047 576, СТОЛБЦЫ –**

# Столбцы и строки

Строка – латинские буквы.

A	B	C	D	E	F	G	H
---	---	---	---	---	---	---	---

Столбец – целые числа.

	A	B	C
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			

Пересечение – **оси**.

Структурный элемент

– **ячейка**.

# Адрес ячейки

- имена строк и столбцов, т.е.

буква и цифра.

Например,

	A	B	C
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			

	A	B	C	D	E
1					
2					
3					

**B 4**

**E 2**

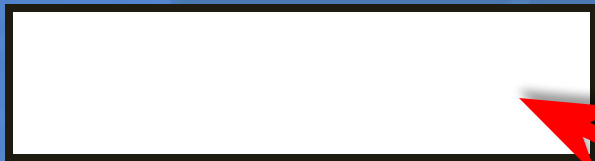
# Данные в ячейках

1. Тексты (автоматически выравниваются по левому краю)
2. Числа (целые: 5; -10 десятичные и дробные: -5,3; 4/3).
3. Формулы =A1+(B14\*10) с арифм.знаками: + - / \* ^ ()

# Перемещение по ячейкам

Перемещение курсора:

- курсором
- Tab
- МЫШКОЙ



Курсорная рамка

# Фиксирование данных в ячейках

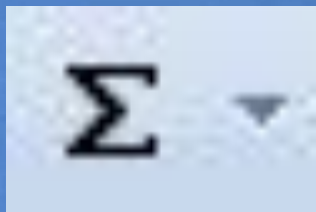
После набора данных в ячейке:

- Enter ИЛИ
- Перенос курсорной рамки с помощью стрелок





# Спец.кнопки в EXCEL



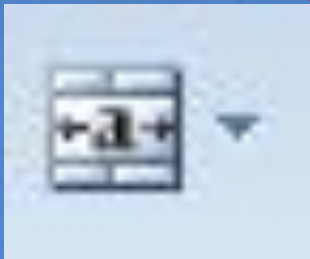
## Автосумма

	A	B	C
1			
2		3	
3		74	
4		75	
5		9	
6		54	
7		3	
8		25	
9			
10			



	A	B	C
1			
2			3
3			74
4			75
5			9
6			54
7			3
8			25
9			<b>243</b>
10			

# Спец.кнопки в EXCEL



## Объединение ячеек

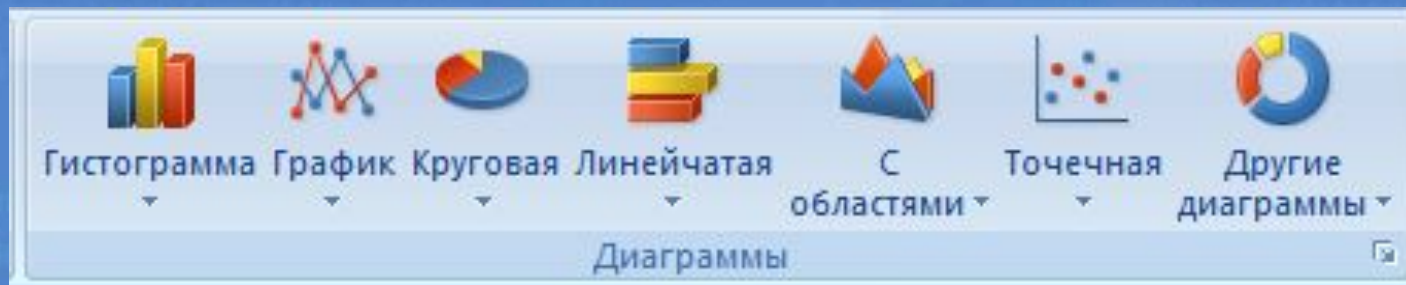
	A	B	C	D	E
1					
2					
3					

1.

## Выделит

	A	B	C	D	E
1					
2					
3					

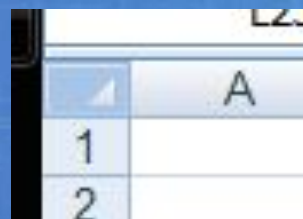
# Спец.кнопки в EXCEL



# Диаграммы

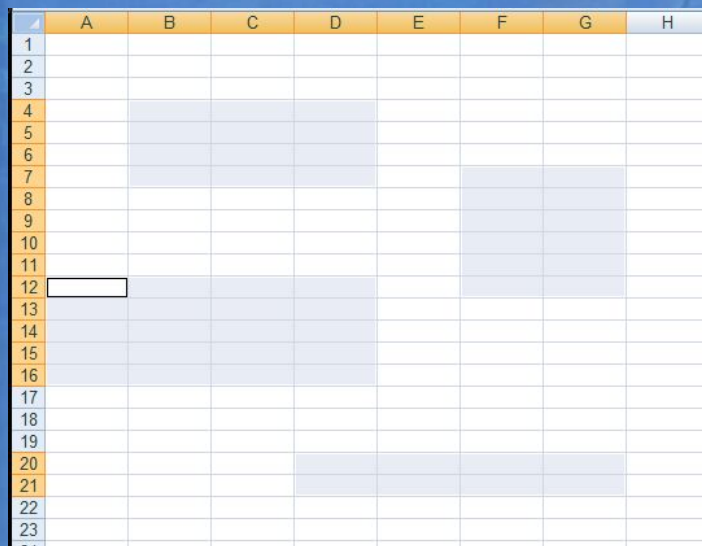
# Выделение элементов EXCEL

1. Столбец/строка – клик по букве/цифре мышью.
2. Несколько столбцов/строк – клик по 1 столбцу/строке и тянем на нужное кол-во.
3. Всю таблицу – мышкой – на уголок клик.



# Выделение элементов EXCEL

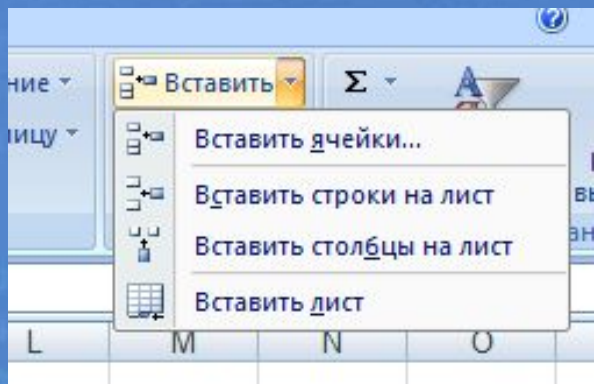
4. Отдельного диапазона – курсорной рамкой тащим.



5. Отдельных диапазонов – выделив 1 часть, нажать Ctrl и продолжить.

# Вставка нового листа

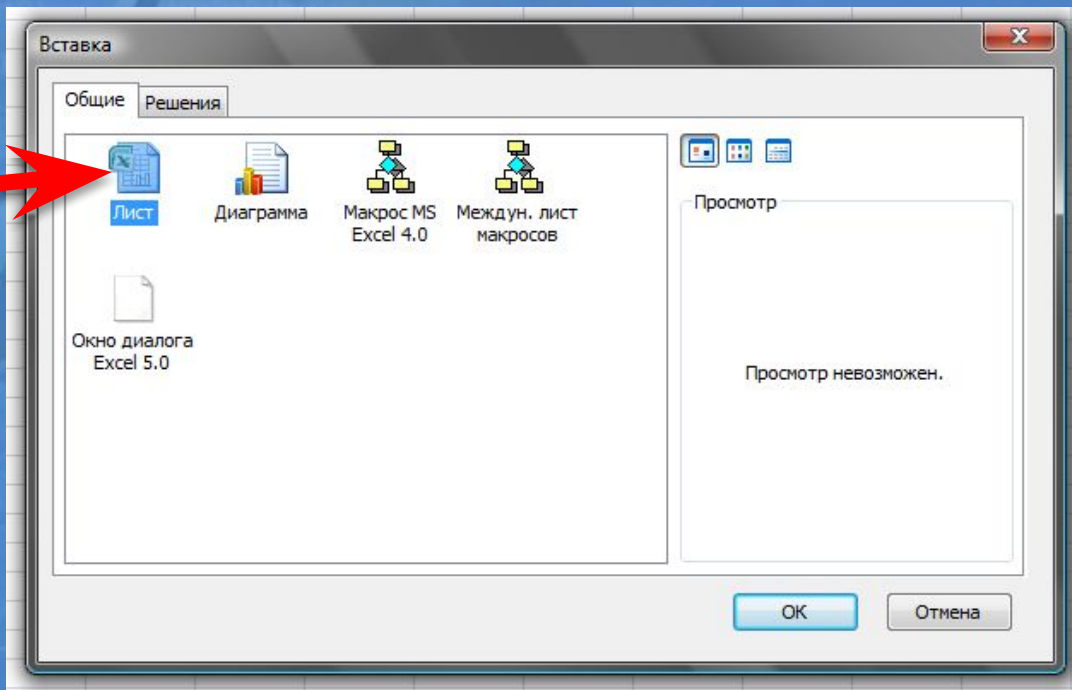
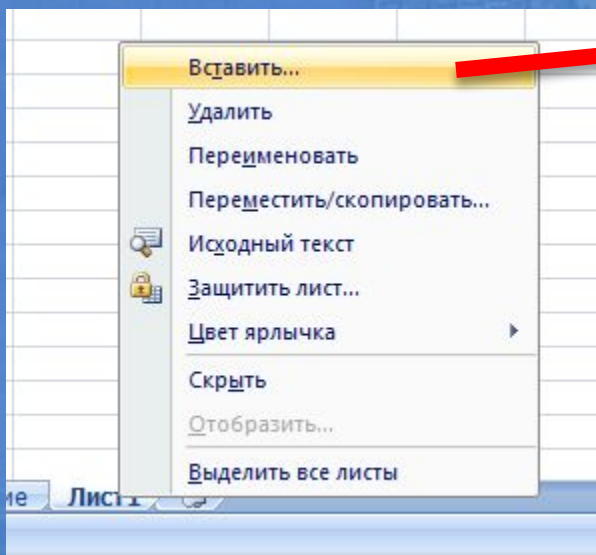
2 способ



1 способ



3 способ

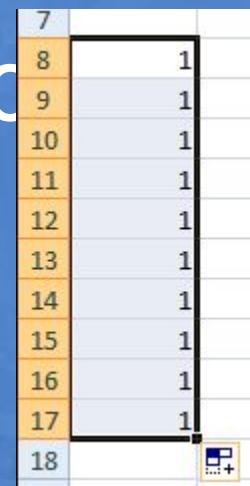




# Методы оптимизации в EXCEL

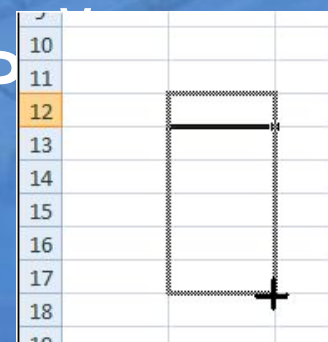
# Маркер заполнения (одинаковое содержание ячеек)

1. Курсорную рамку на нужную ячейку.



2. + - на правый нижний угол.

3. Нажав левую кнопку мыши, не отпуская, протянуть данный маркер.





# Маркер заполнения шагом

(заполнение ячеек по порядку -

0
0,2
0,4
0,6
0,8
1
1,2
1,4
1,6

1. Вводим 1-ое и 2-ое значение. Разница м/д 1 и 2 – это шаг

2. Заполнить эти ячейки (1 и 2).

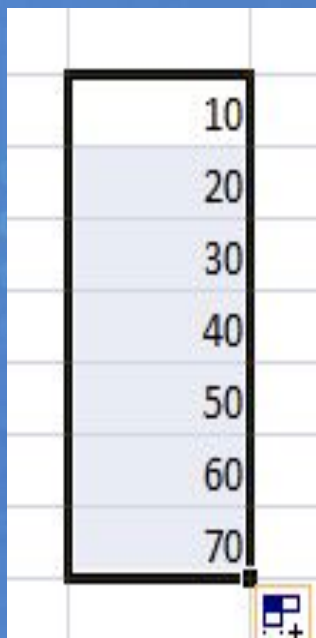
1
2
3
4
5
6

3. Установить указатель мыши в правый нижний угол.

20		
21	-5	-4,5
22		

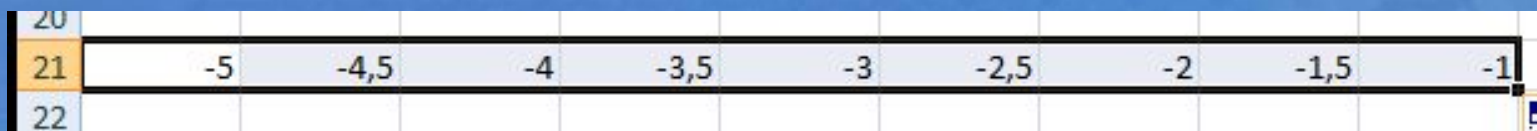
# Маркер заполнения шагом

(заполнение ячеек по порядку -



4. Нажав шаг кнопку мыши, не отпуская, протянуть маркер.

5. Можно тянуть и вниз и в сторону!



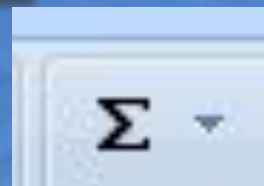
# Автосуммирование

10
20
30
40
50
60
70

1. Выделить столбец или строку до конца.

1	23	45	26	3	57
---	----	----	----	---	----

2. Нажать кнопку  
Автосумма.



10
20
30
40
50
60
70
280

1	23	45	26	3	57	155
---	----	----	----	---	----	-----

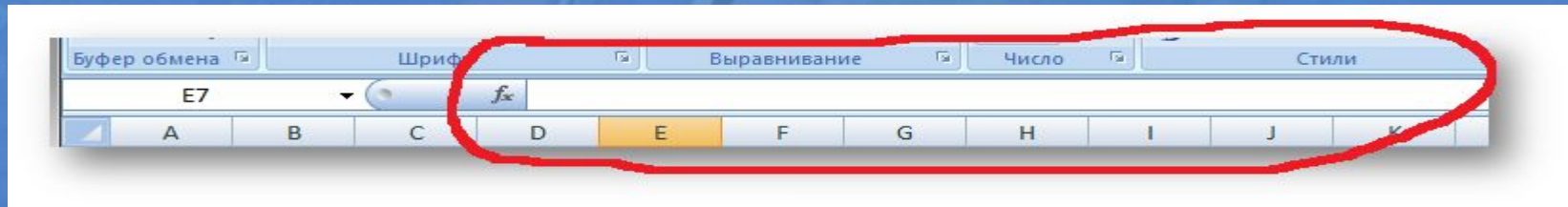


# ФОРМУЛЫ В EXCEL

# Правила ввода формул

1. Клавиатура на АНГЛ.языке.

2. Ввод формулы **в строке**



3. Начинаем всегда со знака **=**.

4. Закончить ввод формулы **ENTER**.

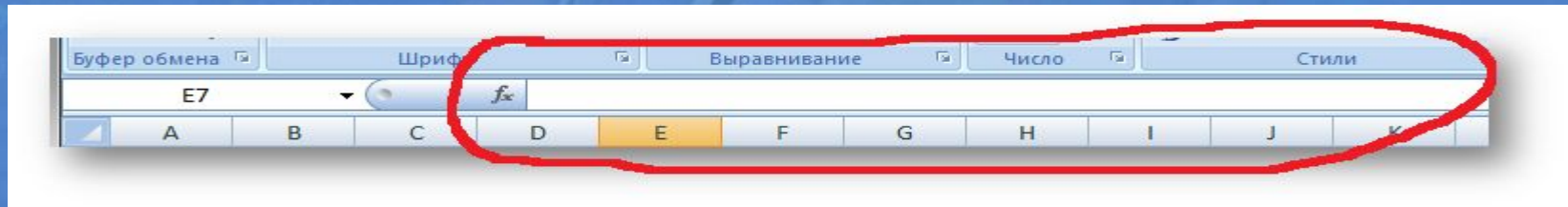


# Абсолютная и относительная адресация формул в **EXCEL**.

# Правила ввода формул

1. Клавиатура на АНГЛ.языке.

2. Ввод формулы **в строке**



3. Начинаем всегда со знака **=**.

4. Закончить ввод формулы **ENTER**.

# Адресация ячеек

← Абсолютная

→ Относительная

$\$B$

$B^{\text{ая}}$   
 $4$

$\$4$

$C$

$\$C$

$11$

$11$



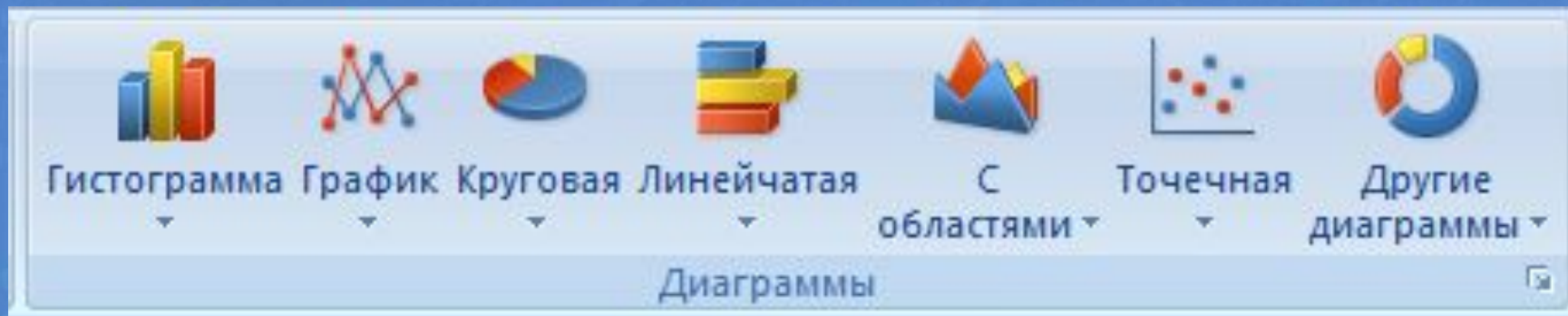
# Абсолютная адресация

1. Для фиксирования № строки или имени столбца.
2. Ввод \$:  
с клавиатуры на англ. языке Shift 4.
3. Перед чем стоит, то и не меняется:
  - Столбик \$F10
  - Строка D\$7



# ДИАГРАММЫ В EXCEL

# Вставка диаграмм



**НЕОБХОДИМО  
ИМЕТЬ  
ИСХОДНУЮ**

# Диаграммы, графики

Можно строить к:

- ко всей таблице;

I	II	III	итог года
58%	49%	54%	63%
47%	47%	61%	58%
42%	39%	32%	39%

- по строкам;

42%	39%	32%	39%
-----	-----	-----	-----

- по столбцам;

58%
47%
42%

- по отдельным диапазонам;

- по отдельным ячейкам.

65,52	90	70,97	80,65	80,65
96,55	96,67	96,77	100	96,74
51,72	66,67	74,19	61,29	64,52

65,52	90	70,97
96,55	96,67	96,77
51,72	66,67	74,19
86,21	93,33	96,77
82,76	73,33	80,65
79,31	86,37	87,1
89,66	80	100

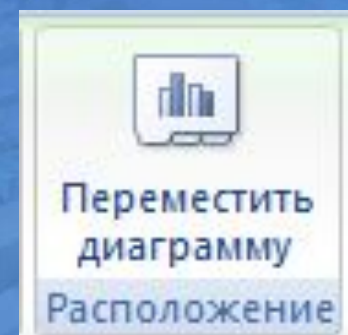
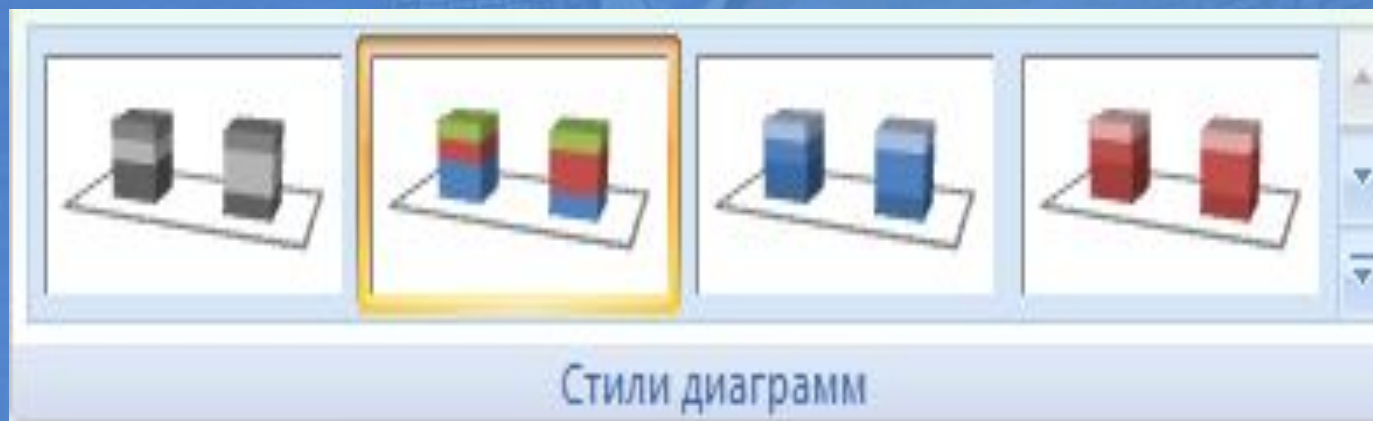
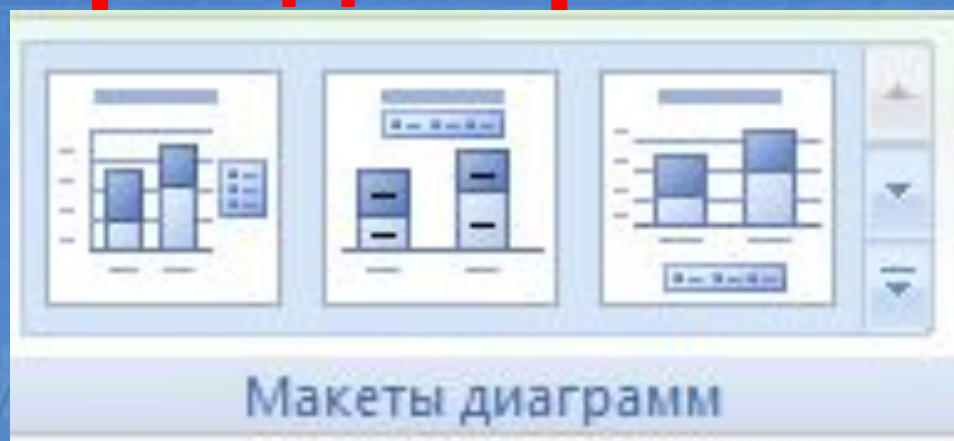
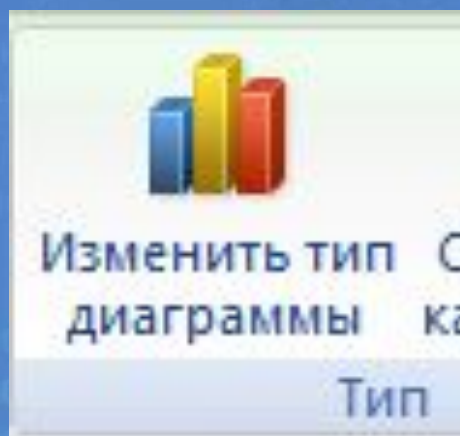
# Шаги создания диаграмм

1. Выделить всю таблицу или строку, или столбик, или диапазон, или отдельные ячейки
2. Вставка/Диаграмма.
3. Пройти 4 шага- 2003г./настроить по необходимости параметры-2007г.

# Параметры диаграмм

- Тип и вид диаграмм.
- Заголовок - название.
- Название осей X и Y.
- Легенда — пояснение к диаграмме.
- Перемещение диаграммы.

# Параметры диаграмм



# Оформление диаграмм

