



Сасламбеков М.Л

35e

# План

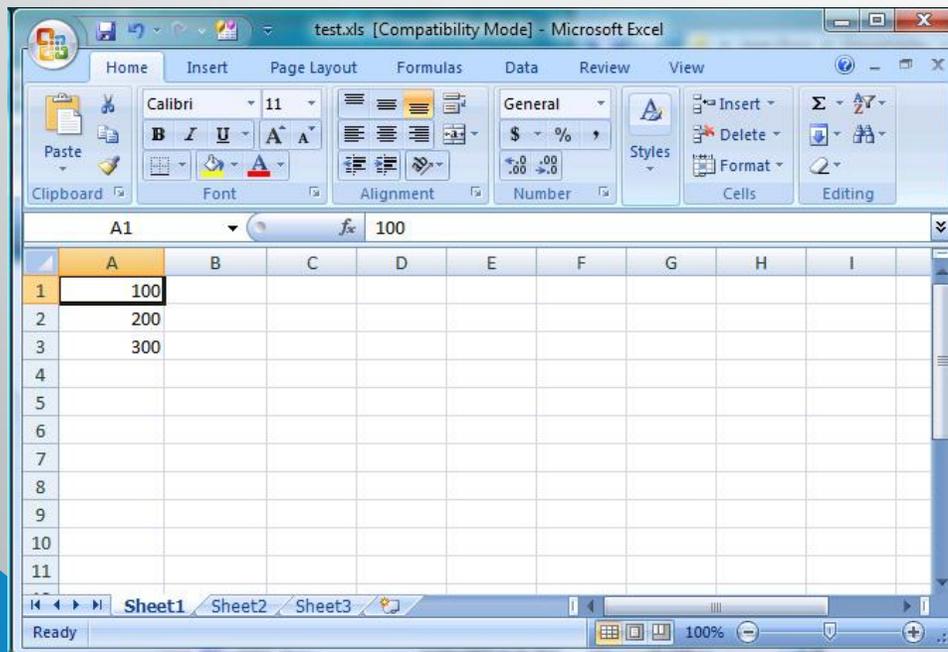
- Информационная технология обработки числовой информации
- Электронные таблицы.

# Литература

- <http://pandia.ru/text/79/202/15672.php>
- <http://www.yaklass.ru/p/informatika/9-klass/obrabotka-chislovoi-informatci-i-13600/elektronnye-tablitsy-13530/re-e00a6d66-1434-4a49-b1cd-7f37770b9ef5>

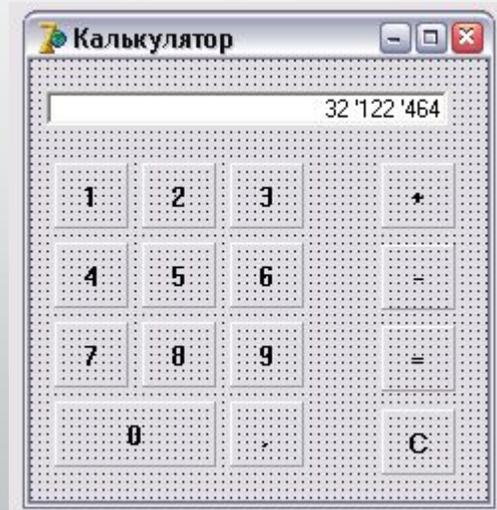
# Информационная технология обработки числовой информации

Для обработки числовой информации  
используются прикладные программы –  
калькуляторы и табличные процессоры



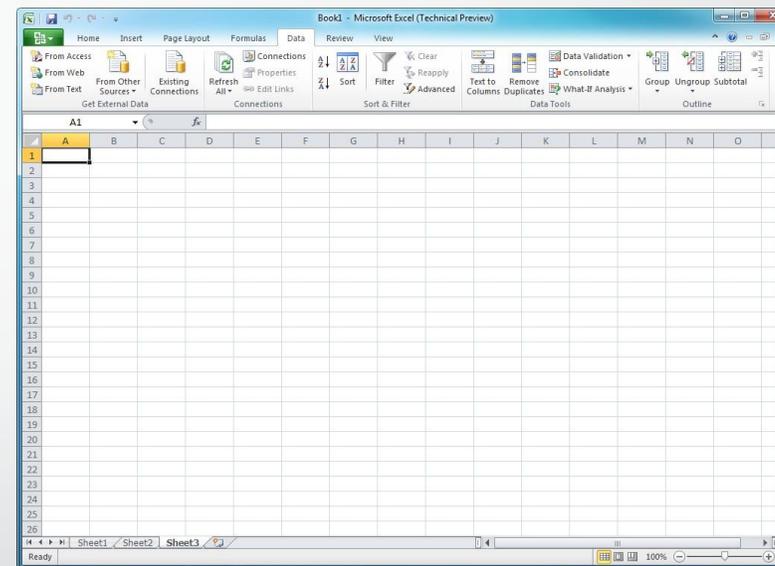
**Электронные** калькуляторы являются специализированными программными приложениями, предназначенными для произведения вычислений.

**Простые калькуляторы** позволяют производить непосредственные пошаговые вычисления



# Электронные таблицы

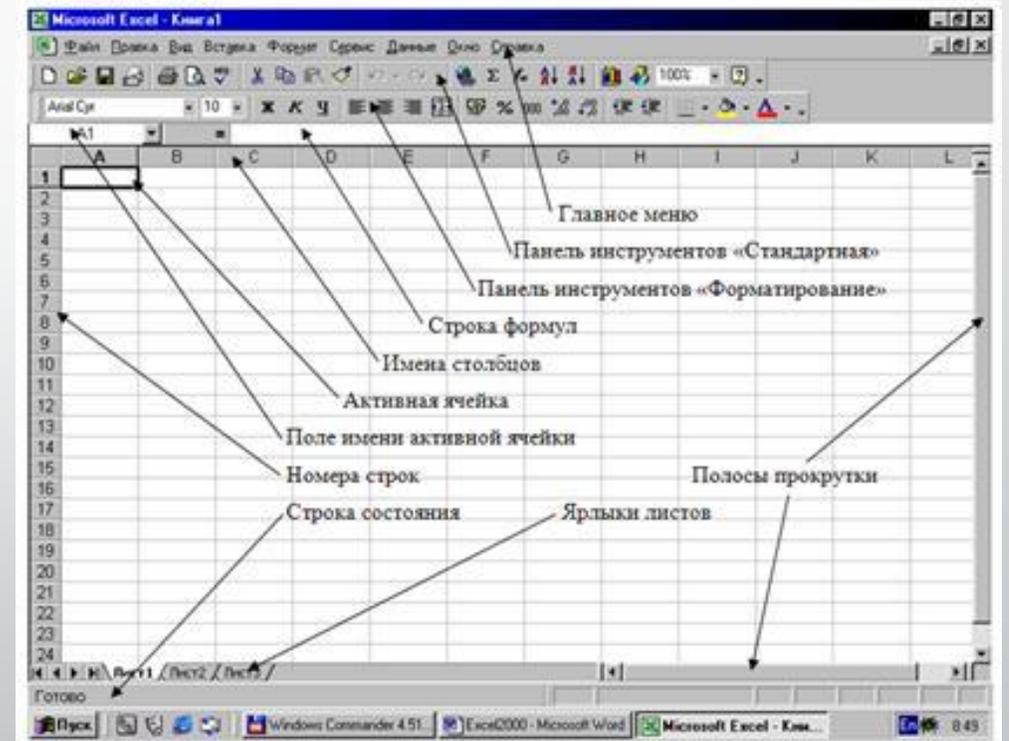
**Табличный процессор** – это прикладная программа для динамичной обработки больших массивов числовой информации



# Excel

- Электронная таблица состоит из книг, книги из листов, листы из ячеек.
- Ячейка – наименьшая структурная единица электронной таблицы, получаемая при пересечении строки и столбца
- Столбцы обозначаются латинскими буквами (А, В, С, ..., Y, Z, AA, AB, AC, ..., ZZ...)

Интерфейс этой программы очень похож на Word, но рабочее поле – это лист рабочей книги в клетку



# Типы и форматы данных

- В ячейках таблицы могут находиться следующие типы данных: числа, текст и формулы. Нажатие на любую алфавитно-цифровую клавишу переводит таблицу в состояние «ввод». В зависимости от нажатой клавиши начинается ввод данных одного из трех типов.

# Ввод текста

- Текст представляет собой последовательность из любых символов (букв, цифр, знаков препинания, пробела и др.). Если весь текст ячейки не помещается по ширине столбца, а ячейка справа свободна, то текст отображается поверх неё. Если же ячейки справа занята, то текст в ячейке отображается частично. При этом текст в строке формул отображается полностью.

# Ввод чисел

- Числа могут состоять только из цифр и запятой. Другие символы (в том числе \$, пробел, р.) в числовых ячейках не допускаются. При вводе с клавиатуры десятичной дроби целая часть от дробной (чаще всего) отделяется запятой. (Эту настройку можно менять).

# Ввод формул

- Использование формул – основное условие работы с электронными таблицами. Именно ради возможности их использования, ради возможности быстрого динамического пересчёта данных по формулам табличные процессоры и создавались

# Редактирование

- Для редактирования содержимого ячейки необходимо войти в неё двойным щелчком левой кнопки мыши или щелчком на поле ввода строки формул (при этом ячейка должна быть выделена курсором).

# Редактирование листов

- Из таблицы можно удалять целиком столбцы, строки, диапазоны ячеек, и отдельные ячейки. В таблицу можно вставлять столбцы, строки, и отдельные ячейки. В процессе вставки и удаления диапазонов ячеек и отдельных ячеек требуется указать, в какую сторонку (влево или вверх) будет производиться сдвиг ячеек. Найти соответствующие команды можно в контекстном меню.

# Автозаполнение

- Для быстрого заполнения однотипными данными строк и столбцов таблицы можно воспользоваться автозаполнением

## Отмена действий

**Для отмены последнего выполненного действия нажмите кнопку «Отменить» на панели инструментов «Стандартная».** Для отказа от изменений, вносимых в ячейку, следует нажать клавишу Esc

