



Электронная таблица -

совокупность данных,
представленных в виде таблицы, в
которой числовые значения в
вычисляемых ячейках могут
автоматически пересчитываться
при изменении исходных данных



Табличные процессоры -

программы для работы с
электронными таблицами

Пример табличного процессора –
программа **Microsoft Excel**.



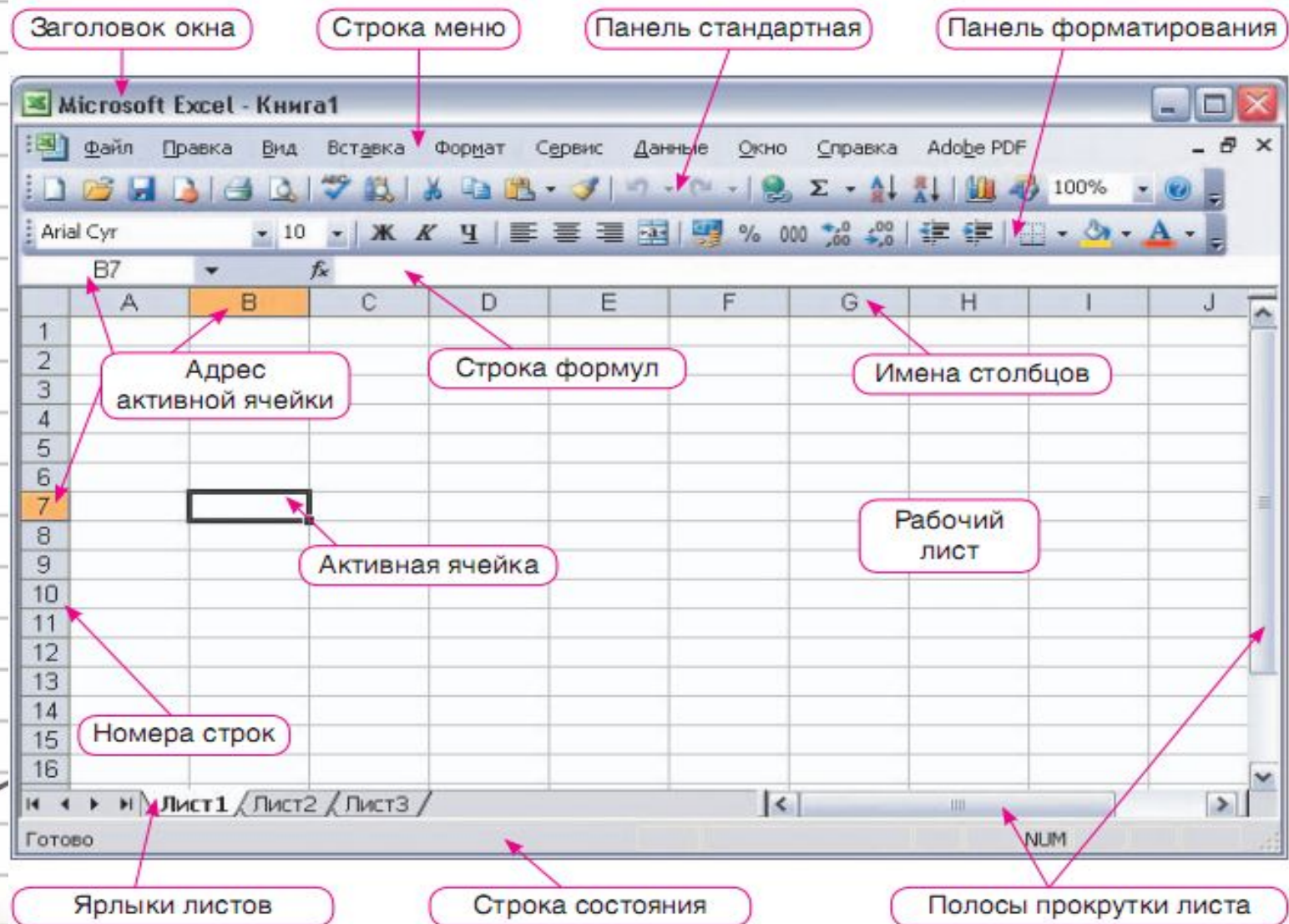
Табличные процессоры позволяют выполнять следующие

ТИПОВЫЕ задачи:

- Создание ЭТ;
- Открытие (загрузку), редактирование и сохранение ЭТ в файле;
- Выполнение вычислений, анализ данных, автоматический пересчет значений при изменении исходных данных
- Графическое представление числовой информации в виде диаграмм;
- Печать ЭТ.



Основные элементы интерфейса MS Excel



Электронная таблица состоит из строк и столбцов, на пересечении которых находятся ячейки. В ячейки заносятся данные.

Столбец – вертикально

расположенная область

электронной таблицы. Столбцы

обозначаются буквами

латинского алфавита и

сочетаниями букв:

A, B, ..., Z, AA, AB, ...



Строка – горизонтально
расположенная область
электронной таблицы. Строки
обозначаются числами.

Каждая ячейка электронной
таблицы имеет **адрес**,
состоящий из названия
столбца и номера строки, на
пересечении которых она
находится, например, A1, B10.



Выделенная ячейка называется **активной**. Данные вводятся в активную ячейку.

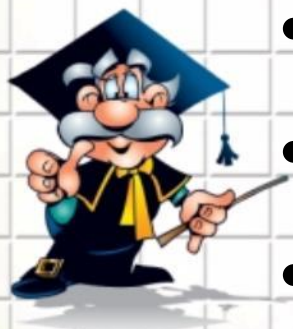
Диапазон ячеек – группа из нескольких выделенных ячеек.

Адрес диапазона состоит из адресов верхней левой и нижней правой ячеек, разделенных двоеточием, например, A1:D10.



Типы данных:

- Числовые значения;
- Текстовые значения;
- Гиперссылки на ресурсы сети Интернет, а также на другие документы;
- Изображения и объекты мультимедиа из файлов или коллекций клипов, фигуры и объекты WordArt;
- Формулы;
- Примечания;
- Дата и время суток.



§ 10

