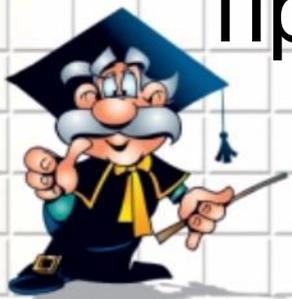




Электронная таблица -

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

The image shows a screenshot of the Microsoft Excel application window. The window title is "Microsoft Excel - Книга1". The menu bar includes "Файл", "Правка", "Вид", "Вставка", "Формат", "Сервис", "Данные", "Окно", "Справка", and "Adobe PDF". The standard toolbar contains icons for file operations and editing. The formatting toolbar shows font settings (Arial Cyr, size 10) and text alignment options. The main area is a worksheet grid with columns labeled A through J and rows numbered 1 through 16. Cell B7 is selected, and its address is shown in the "Адрес активной ячейки" box. The formula bar is empty. The status bar at the bottom shows "Готово", "Лист1 / Лист2 / Лист3", and "NUM".

Labels and their corresponding components:

- Заголовок окна (Window title bar)
- Строка меню (Menu bar)
- Панель стандартная (Standard toolbar)
- Панель форматирования (Formatting toolbar)
- Адрес активной ячейки (Active cell address: B7)
- Строка формул (Formula bar)
- Имена столбцов (Column headers: A, B, C, D, E, F, G, H, I, J)
- Активная ячейка (Active cell: B7)
- Рабочий лист (Worksheet)
- Номера строк (Row numbers: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16)
- Ярлыки листов (Sheet tabs: Лист1, Лист2, Лист3)
- Строка состояния (Status bar)
- Полосы прокрутки листа (Worksheet scroll bars)



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, А1, В10.



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

