


Практическое занятие №3

Статистические функции MSExcel

Одно из средств облегчить и ускорить работы с функциями — кнопка  на вкладке «ГЛАВНАЯ». В ней разработчики Microsoft «спрятали» пять часто используемых функций:

- СУММ(минимум один, максимум 30 аргументов). Суммирует свои аргументы.

Полезный совет: Чтобы быстро узнать сумму значений в диапазоне, выделяем его и смотрим на строку состояния — там должна отображаться сумма;

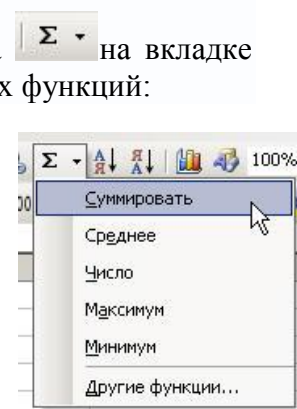
- СРЗНАЧ(минимум один, максимум 30 аргументов). Находит среднее арифметическое аргументов;

- СЧЁТ(минимум один, максимум 30 аргументов). Подсчитывает количество чисел в списке аргументов (используется для подсчета количества ячеек с числами, пустые ячейки и текст игнорируются);


- МАКС(минимум один, максимум 30 аргументов). Возвращает максимальный аргумент;

- МИН(минимум один, максимум 30 аргументов). Возвращает минимальный аргумент.

- СЧЕТЗ. Подсчитывает количество заполненных ячеек.



Принцип работы кнопки :

1. Активируем ячейку, где должен быть результат (просто щелкаем);
2. Нажимаем на стрелочку справа от кнопки  ;
3. Выбираем нужную функцию. После выбора Excel сам вставит знак «=», имя функции, круглые скобки, и даже попытается угадать диапазон, который мы ходим выделить (хотя он редко угадывает);
4. Выделяем связный диапазон ячеек. Excel вставит в круглые скобки адрес выделенного диапазона;
5. Если нужно, например, просуммировать числа из несвязных диапазонов, зажимаем Ctrl, и выделяем нужное количество диапазонов. Excel сам поставит точку с запятой, и вставит ссылку на другой диапазон;
6. Когда выделили все нужные диапазоны, для завершения нажимаем Enter;

Задание. Создайте документ MSEXCEL по образцу. Для этого:

1. Заполните диапазон ячеек (A3:F6) и (I3:N6). Установите границы к таблице.
2. В ячейку A9 записать название статистической формулы «МИН» и с ее помощью определить и занести в ячейку B9 минимальное значение среди данных чисел диапазона (A3:F6).
3. В ячейку A8 записать название статистической формулы «МАКС» и с ее помощью определить и занести в ячейку B8 минимальное значение среди данных чисел диапазона (A3:F6).
4. В ячейку A10 записать название статистической формулы «СРЗНАЧ» и с ее помощью определить и занести в ячейку B10 среднее значение среди данных чисел диапазона (A3:F6)
5. В ячейку A11 записать название статистической формулы «СУММА» и с ее помощью определить и занести в ячейку B10 сумму значений среди данных чисел диапазона (A3:F6)
6. Подсчитать количество аргументов в данной таблице с помощью функции СЧЕТ и занести ответ в ячейку B12.
7. Подсчитать количество аргументов в следующей таблице с помощью функции СЧЕТЗ. В ячейку A13 записать название функции, в ячейку B13 - ответ.

