**Основные функции Excel**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Функция | Описание | Пример |
| =СУММ(диапазон) | Вычисляет сумму чисел в ячейках указанного диапазона. | =СУММ(A1:A10)  - вычисляет сумму чисел в ячейках от A1 до A10 |
| =СРЗНАЧ(диапазон) | Вычисляет среднее арифметическое чисел в ячейках в ячейках указанного диапазона. | =СРЗНАЧ(A1:A10)  - вычисляет среднее арифметическое чисел в ячейках от A1 до A10 |
| =МИН(диапазон) | Выводит минимальное число из диапазона ячеек | =МИН(A1:A10) – выведет минимальное число диапазона A1:A10 |
| =МАКС(диапазон) | Выводит максимальное число из диапазона ячеек | =МАКС(A1:A10) – выведет максимальное число диапазона A1:A10 |
| =СЧЁТ(диапазон) | Считает количество ячеек с числами (любыми!) | =СЧЁТ(A1:A10) – вычисляет количество ячеек с числами в диапазоне от A1 до A10 |
| =СЧЁТЕСЛИ(диапазон; критерий) | Считает количество ячеек, данные в которых соответствуют условию. | =СЧЁТЕСЛИ(A1:A10;”Иванов”) – вычислит количество ячеек, где записано слово Иванов.  =СЧЁТЕСЛИ(A1:A10;50) – вычислит количество ячеек, где записано число 50.  =СЧЁТЕСЛИ(A1:A10;”<5”) – вычислит количество ячеек, где записаны числа, меньшие 5. |
| =СУММЕСЛИ(диапазон; критерий) | Вычисляет сумму чисел в ячейках, соответствующих условию. | =СУММЕСЛИ(A1:A10;”Иванов”;B1:B10) – вычислит, сумму чисел в строках, где есть фамилия «Иванов»). |
| =СРЗНАЧЕСЛИ(диапазон; критерий) | Вычисляет сумму чисел в ячейках, соответствующих условию. | =СУММЕСЛИ(A1:A10;”Иванов”;B1:B10) – вычислит, сумму чисел в строках, где есть фамилия «Иванов»). |
| =ЕСЛИ(логическое выражение;[значение если истинно];[значение если ложно]) | Функция ЕСЛИ возвращает одно значение, если указанное условие дает в результате значение ИСТИНА, и другое значение, если условие дает в результате значение ЛОЖЬ. | =ЕСЛИ(A1>10,"Больше 10","10 или меньше") возвращает строку "Больше 10" ", если значение в ячейке A1 больше 10, и "10 или меньше", если оно меньше или равно 10. |