SF EDUCATION

Базовые навыки работы в Excel

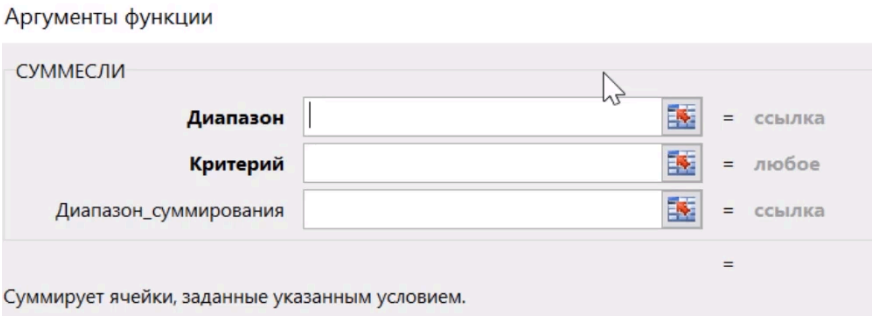
Урок 22. Математические и текстовые функции. Часть 1

Вопросы:

1. СУММЕСЛИ, СУММЕСЛИМН
2. СЦЕПИТЬ и прочие текстовые функции

1. СУММЕСЛИ, СУММЕСЛИМН

СУММЕСЛИ позволяет суммировать числа, которые соответствуют определённому условию.

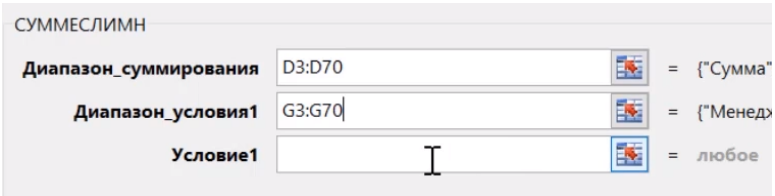


Аргумент «**диапазон**» ссылается на диапазон ячеек, в которых будет проверяться соблюдение условия;

Аргумент «**критерий**» — это условие для поиска ячеек в диапазоне. Здесь могут содержаться как числовые, так и текстовые данные;

Необязательный аргумент «**диапазон суммирования**» позволяет выбрать диапазон ячеек, которые нужно просуммировать в случае совпадения с **критерием**.

СУММЕСЛИМН – это тот же СУММЕСЛИ, только для множественных условий



Аргумент «**диапазон суммирования**» теперь является обязательным, и в его пределах суммируются соответствующие значения, отобранные аргументом «**диапазон условия1**»;

Аргумент «**диапазон условия1**» - определяет, к какому диапазону применяется определённые условия при поиске;

Аргумент «**условие1**» - указывает условие для поиска ячеек;

Аргумент «**диапазон условия2**» - позволяет выделить диапазон для условия 2;

Аргумент «**условие2**» - позволяет составить второе условие для выбранного диапазона.

2. СЦЕПИТЬ и прочие текстовые функции

Разберём текстовые функции:

- **ДЛСТР –** позволяет узнать, какое количество знаков содержится в текстовой ячейке;
- **ЗАМЕНИТЬ –** помогает произвести замену по определённым параметрам (т.е. заменить некую старую часть текста на новую);
- **ЛЕВСИМВ –** возвращает указанное кол-во знаков с начала строки текста (слева-направо);
- **ПРАВСИМВ –** возвращает указанное кол-во знаков с конца строки текста (справа-налево);
- **ПОВТОР –** повторяет текст в выбранной ячейке столько раз, сколько вы указали во втором аргументе;
- **СЦЕПИТЬ –** позволяет соединить ячейки без потери информации в них (от 1 до 255 текстовых строк). Но у этого метода есть проблема – при сцепке строк, не ставится пробел между ними, и они «склеиваются». Предотвратить это можно с помощью внесения пробела через каждый аргумент функции, примерно так:



Есть вариант поступить проще: предварительно сделать ячейку с пробелом внутри, и в качестве каждого второго аргумента ссылаться именно на эту ячейку.

! **Важно**, чтобы эта ячейка никогда не заполнялась другими данными, т.е. использовать ячейку подальше от заполняемой таблицы.