SF EDUCATION

Excel academy

Базовые навыки работы в Excel

Урок 22. Математические и текстовые функции. Часть 2

Вопросы:

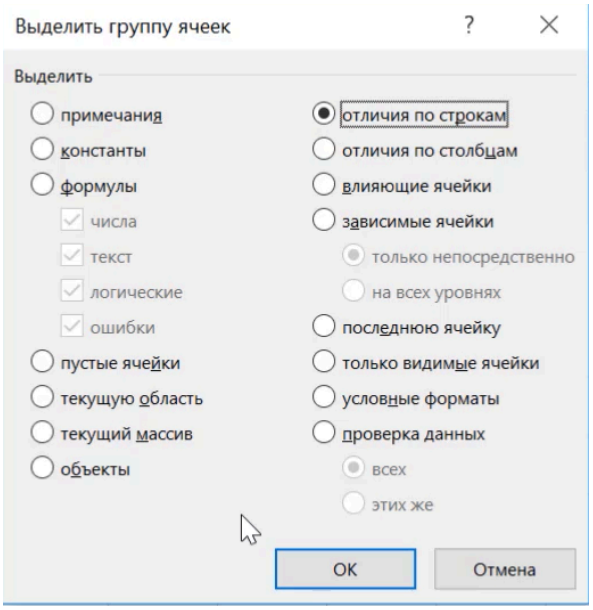
1. Сравнение двух таблиц
2. СЧЕТЕСЛИ и СОВПАД

1. Сравнение двух таблиц

Есть несколько вариантов сравнения двух таблиц в Excel:

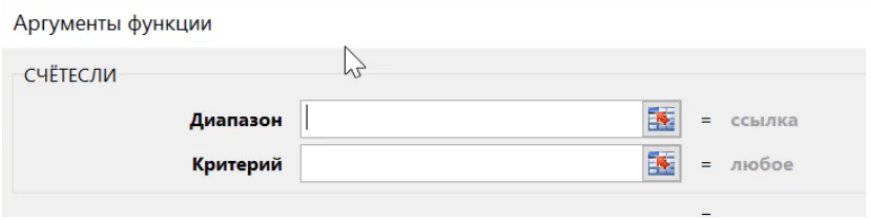
- Сравнение списков, находящихся на одном листе;
- Сравнение таблиц, расположенных на разных листах;
- Сравнение табличных диапазонов в разных файлах.

- Самым простым способом сравнения двух таблиц, является **формула равенства**. Сравнивая ячейки таблиц, мы получаем либо «**ложь**» - что означает разницу в ячейках у этих двух таблиц, либо «**истина**» - что означает совпадение сравниваемых ячеек. – **главный недостаток** такой таблицы в том, что он работает, только если данные в таблицах упорядочены или отсортированы одинаково, синхронизированы и имеют равное кол-во строчек;
- Ещё можно при условии упорядоченности и одинаковой сортировки, воспользоваться «**группой ячеек**». Для этого нужно перейти во вкладку «**главное**», нажать на пункт «**найти и выделить**» и выбрать вариант «**выделить группу ячеек**». Выставляем флажок «**отличие по строкам**» и нажимаем «**Ok**». Теперь несовпадающие значения в таблице будут выделены затемнением;



2. СЧЕТЕСЛИ и СОВПАД

С помощью формулы «**СЧЕТЕСЛИ**» можно произвести подсчёт того, сколько каждый элемент из выбранного столбца второй таблицы, повторяется с первым. Задачей формулы является подсчёт кол-ва ячеек, значения в которых удовлетворяют заданным условиям.

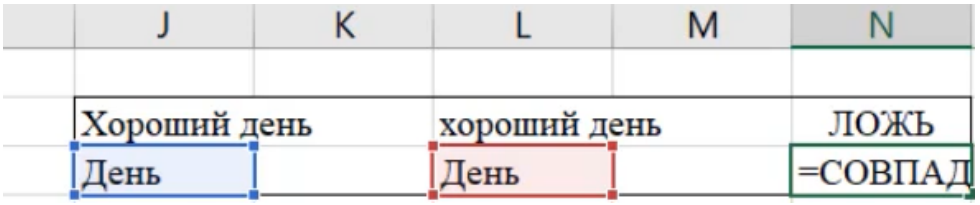


- В строке «**диапазон**» нужно указать ссылку на массив данных, в котором нужно применить функцию;

- В строке «**критерий**» выберем условие совпадения.

Как результат нам должно вывести количество **совпадений** критерия с выделенным **диапазоном** чисел

Теперь разберём формулу «СОВПАД» - эта формула тоже может помочь сравнить нам два текстовых диапазона. Она проверяет две текстовых строки на предмет точного совпадения, причём с учётом регистра (форматирование ячеек на результат не влияет). Если совпадение строк присутствует, то формула вернёт значение «**истинно**», если нет – «**ложь**»



	J	K	L	M	N
	Хороший день		хороший день		ЛОЖЬ
	День		День		=СОВПАД