SF EDUCATION

Продвинутые навыки работы в Excel (РУССКОЯЗЫЧНЫЙ ИНТЕРФЕЙС)

Функции массива. СМЕЩ

Содержание:

1. Описание сегодняшнего урока
2. Как убрать повторяющиеся строки
3. Как убрать лишние пустые ячейки

Описание сегодняшнего урока

На протяжении всего курса мы очень часто используем функционал, отвечающий за выпадающие списки.

Исходя из этого возникает вопрос: а можем ли мы сделать такие списки, которые будут зависеть друг от друга, с учетом тех знаний и навыков, которые мы уже получили?

Давайте попробуем.

Если мы выбираем город Владикавказ, то нам выдается информация по тем регионам, которые присутствуют во Владикавказе и исходя из выбранного склада, у нас бы в рамках выпадающего списка по товару, также выпадала вся информация по товарам, исходя из выбранных предыдущих двух параметров из выпадающих списков.

Допустим, что в рамках выполнения данной задачи мы не будем использовать макросы, как в предыдущем занятии.

Мы будем делать в полу-ручном режиме, но при этом этот режим нам в том числе поможет этот момент контролировать и в том числе в определенной степени создавать справочники с учетом того, что по данному отчету данные будут наполняться дополнительными данными.

- Берем данный датасет;
- Выбираем только регион и склад.

Мы видим, что у нас много повторяющихся строк.

Как убирать повторяющиеся строки?

- Переходим на вкладку данные;
- Удалить дубликаты;
- При этом непосредственно выставляем две галочки по двум столбцам;
- Нажимаем ОК.

Исходя из этого мы видим, что Владикавказ оставил только уникальные значения.

У нас есть уникальные значения по регионам, по складам в разрезе региона и исходя из этого мы можем сделать следующее:

- Заходим в проверку данных;
- Нажимаем список;
- Выделяем диапазон, который будет отвечать за тот, или иной регион. У нас это Владикавказ.

Для того, чтобы в рамках этого склада у нас в выпадающем списке по выбору того или иного склада, отражалась информация именно по уникальным значениям, то мы с помощью функции СМЕЩ мы создаём такую формулу:

```
=СМЕЩ($A$82;ПОИСКПОЗ($F$83;$A$83:$A$132;0);1;СЧЁТЕСЛИ($A$83:$A$132;$F$83);1)
```

Если мы сделаем такой же список, который мы сделали непосредственно по региону, то мы можем столкнуться с тем, что по Ростову всего лишь 1.

Как убрать лишние пустые ячейки

И получается все оставшиеся 10 списков, если я буду выделять именно диапазон, то в рамках выпадающего списка будет много-много пустых ячеек.

Они нам не нужны.

Что следует сделать?

- Копируем;
- Вызываем Ctrl F3;
- Делаем создание наименованного диапазона данных;
- Вставляем формулу;
- Нажимаем ОК.

Далее мы заходим в список и указываем источник Склады.