SF EDUCATION

Продвинутые навыки работы в Excel

11.1 Продвинутое условное форматирование (Пользовательские)

Содержание:

1. Отличие базовых правил и индивидуальных
2. Как нам помогают индивидуальные правила

На этом уроке мы с вами познакомимся и научимся применять индивидуальные правила условного форматирования.

Отличие базовых правил и индивидуальных

Все зависит от той задачи, которую мы выполняем и самое главное, какой результат мы хотим получить.

На примере данного Dataset у нас есть информация о продуктовой линейке коммерческой организации, в разрезе годовалого периода.

Данные представлены в объемах продаж, в штуках.

Нам необходимо понять, в каком периоде в разрезе каждого продукта были минимальные и максимальные значения по объему продаж.

Если мы применим базовое условное форматирование с помощью гистограммы, к сожалению, мы не сможем понять чётко в каком периоде по депозитам была просадка, либо же максимальный результат за вес год.

То же самое, что мы применим условное форматирование в разрезе цветовых шкал.

Тут более-менее все понятно, но по итогу, результат, который мы преследуем, мы получаем какие-то промежуточные данные и не совсем визуально понятно, какие продажи были максимальные.

Как нам помогают индивидуальные правила

В связи с этим нам помогают индивидуальные правила, которые мы можем прописать, с учетом той логики, которая в условном форматировании должно выполнить, подсветить минимальные и максимальные значения в разрезе периода по каждому продукту.

Разберем, как это делается.

- Выделяем диапазон;
- Создаем правило;
- Использовать формулу для определения форматируемых ячеек.

Нам необходимо из диапазона год по каждому продукту вывести минимальное и максимальное значение. Визуализировать так, чтобы при знакомстве с этим Dataset мы сразу могли бы понять, где минимальное, где максимальное значение.

Нам необходимо проверить каждое значение в рамках данного продукта, является оно минимальным, или же максимальным.

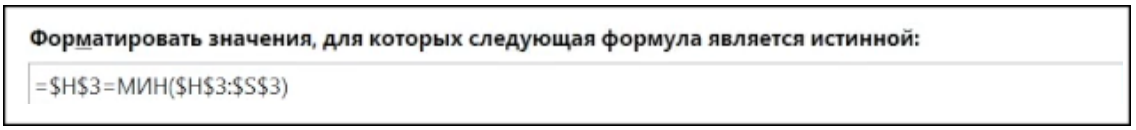
Начнем с минимального:

- Вводим формулу, которая нам помогает это условное форматирование отразить и показывает тот результат, который нам необходим;
- Проверяем данную ячейку;
- Прописываем функцию мин;
- Выделяем;
- Задает формат красный;
- Нажимаем Ок.

Почему ничего не произошло? Основная проблема индивидуальных правил условного форматирования это, некорректное написание формулы и той

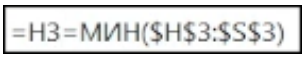
логики, которая необходима для того, чтобы данные отразились в рамках условного форматирования корректно.

- Управление правилами;
- Изменить правило.



Является ли данная ячейка минимальным значением в разрезе данного диапазона.

Изменяем формулу, чтобы она приобрела такой вид:



Таким образом мы выделили самое минимальное значение по депозитам, в разрезе года.

Чтобы взять максимальную сумму из данного Dataset, повторяем те же действия, но слегка меняем формулу. Вместо «мин» пишем «макс». Выглядит это следующим образом:



Формат заливки делаем зеленым.

В рамках нашей задачи мы показали, что в разрезе года, по депозиту максимальные значения объемов продаж в штуках было в феврале, а самое минимальное в мае.

Что делать, когда у нас очень много строк?

- Выделяем необходимый диапазон, где уже прописана формула для условного форматирования;
- Нажимаем формат по образцу два раза;
- Начинаем применять в каждой строке.

Почему ничего не подсвечивается?

- Выделяем ячейки;
- Условное форматирование;
- Управление правилами.

Мы видим формулы, которые мы изначально прописали.

Формула, которая уже перешла на строку 4,5, диапазон которой сравнивается на минимальное и максимальное значение, также осталась на строке 3, что является некорректным и у нас не получается тот результат, который мы хотели бы.

Что для этого нужно сделать?

- Удаляем правила из выделенных ячеек;
- Выделяем данный диапазон, в котором уже прописано;
- Изменяем правила;
- Фиксируем столбцы;
- Нажимаем Ок.

Мы прописали одно детальное условие форматирования, применили это на каждый диапазон в разрезе продуктовой линейки и получили результат.