SF EDUCATION

Продвинутые навыки работы в Excel (русскоязычный интерфейс)

Сводные таблицы. Продвинутый уровень. Дополнительные вычисления

Содержание

1. Дополнительные вычисления в рамках сводной таблицы
2. Получение из суммы любой другой операции

В данном уроке мы с вами затронем все вопросы о дополнительных вычислениях в рамках использования инструмента **Сводные таблицы**.
Вернемся на шаг назад к предыдущему уроку.

В рамках рассмотрения приема фильтрации с помощью срезов у нас мог возникнуть вопрос о необходимости выравнивания ширины столбца в процессе применения приема фильтрации.

Как сделать так, чтобы при использовании комбинации инструментов Срезы и Сводная таблица ширина столбца с выбранными параметрами не менялась:

- Активируем ячейку, которая отвечает за сводную таблицу без каких-либо параметров в полях сводной таблицы;
- Нажимаем правую кнопку мыши, выпадает окно Параметры сводной таблицы;
- В данной таблице отключаем режим автоматического изменения ширины столбцов при обновлении, нажимаем Ок.

Дополнительные вычисления

Возьмем таблицу с наименованием Sales_orange, которая у нас уже отформатирована как Умная таблица.

Создадим Сводную таблицу на новом листе с названием **Доп вычисления.**

Построим самую простую иерархию. Пусть это будет Выручка и Категория и отформатируем.

Получение из суммы любой другой операции.

Так как у нас по дефолту с учетом применения Сводной таблицы по параметру Выручка значение сразу применяет форму суммирования, то мы с помощью дефолтных настроек Excel можем из суммы получить любую другую операцию.

По опыту, из всего списка операций чаще всего используются первые пять операций: сумма, количество, среднее, максимум, минимум.

Существует возможность в одной сводной таблице сразу же увидеть не только сумму, но и Количество, Среднее, Максимальные и Минимальные значения в рамках выставленных параметров нашей сводной таблицы.

Для этого надо из Поля сводной таблицы перетащить нужный нам параметр в нашу основную Сводную таблицу, и мы увидим все возможные варианты операций, которые позволяет сделать Сводная таблица.

Помимо того, что мы можем делать в самом поле (изменение и выбор той или иной операции), мы также можем непосредственно в самой сводной таблице по нужному параметру, вынесенному в таблицу, при помощи нажатия правой кнопки мыши попросить Сводную таблицу, чтобы он дал нам тот или иной параметр.

> **С помощью Поля сводной таблицы можно вносить в Сводную таблицу все возможные варианты операций, которые Excel нам предоставляет в рамках дефолтных настроек исходной таблицы**

Далее. Если мы сделаем разрез по признаку Категории, то все наши параметры (по сумме, количеству, среднему и максимуму) будут отражаться в разрезе каждого параметра категории.

При этом у нас еще есть возможность данный пункт значения, который отражен в Столбцах, перенести в Строки. И мы увидим более сжатую информацию по Сводной таблице, которая предоставляет нам суммарные значения в разрезе четырех параметров, которые мы вынесли в Поле сводной таблицы как Значения.

Дополнительные возможности вычисления в Сводной таблице

Мы можем в том числе делать дополнительные вычисления по следующим параметрам:

- Процент от общей суммы, от по столбцу;
- Процент от общей суммы по строке;
- Процент от суммы по родительской строке;
- Процент от суммы по родительскому столбцу;
- Приведенные отличия от суммы с нарастающим итогом в Поле;
- Сортировка от минимального к максимальному;
- Сортировка от максимального к минимальному;
- Индекс.

Рассчитаем процент от общей суммы:

- Вынесем информацию по Выручке;
- В рамках дополнительного вычисления через Поле сводной таблицы, Параметры вычисления выберем необходимые нам дополнительные вычисления;
- В рамках самой Сводной таблицы кликнем на любую ячейку по столбцу, к которому нужно применить дополнительные вычисления;
- Выбираем процент от общей суммы по столбцу.

По тому же алгоритму рассчитывается процент от общей суммы по строке.

ИТОГ

В рамках данного урока мы изучили все возможные варианты дополнительных вычислений в рамках базовых дефолтных настроек сводной таблицы