SF EDUCATION

Продвинутые навыки работы в Excel

3.4 Бонус

Содержание:

1. Как просмотреть динамику за несколько месяцев и как исправить возможные ошибки
2. Как облегчить жизнь при помощи ВПР

В рамках бонусного урока, мы рассмотрим, как относительные ссылки помогают нам при выполнении определенных задач.

Например, нам спускается задача посмотреть все те параметры, которые мы с вами ранее просчитали на предыдущих двух уроках. Посмотреть, как они изменились по данным ID рекламы.

Как просмотреть динамику за несколько месяцев и исправить возможные ошибки

Сейчас нам надо посмотреть динамику за первый и второй месяц.

Мы можем выделять группы ячеек с пустыми значениями, ссылаясь на предыдущие данные и с помощью Ctrl+Enter они копируются.

Для того, чтобы это сделать, нам необходимо:

- **Воспользоваться функцией ВПР;**
- **Выделяем таблицу в необходимый диапазон;**
- **Протягиваем таблицу и проводим вниз.**

Мы видим, что у нас получились ошибки. Разберемся, в чем проблема.

Первая ошибка в том, что мы не закрепили искомые значения и вторая, что мы взяли из выделенного диапазона.

Как мы можем это поменять? Для того, чтобы корректно все сработало, нам необходима дополнительная информация, на основании которой мы будем выполнять корректную пропись функции ВПР.

Добавляем в таблицу значения и также проделываем это для второго месяца.

Как облегчить себе жизнь при написании функции ВПР

- **Выделяем столбец А;**
- **Выбираем искомую таблицу, выделяя не сам диапазон, а столбцы, в которых эта таблица представлена;**
- **Закрепляем её относительными ссылками.**

Нам нужны данные из данных столбцов, но каждый раз, когда мы будем писать ВПР 4, то строка необходимая нам искомое значение по ID рекламы, будет все время при протягивании формулы, вытаскивать нам четвертый столбец из искомой таблицы.

Что мы делаем:

- **С помощью абсолютной ссылки выделяем тот столбец, который нам необходим;**
- **Закрепляем с тем, что он может перемещаться только в разрезе столбцов, но не по строке.**

Проведем то же самое, месяц 2.

Так как данные формулы идентичны, мы можем просто скопировать.

В одном из аргументов нам нужно написать ту таблицу, которая нам необходима из другой вкладки. Например, абсолютные ссылки.

Почему мы проверяем первый и последний столбец? Потому что, если есть проблема в первом, либо последнем столбце, то остальные колонки, которые мы хотели выделить, они будут некорректными.

При написании формул с помощью **абсолютных** ссылок, нам помогла модифицировать функция **ВПР**, и мы в считанные секунды перенесли все те данные, которые нам были необходимы для расчета динамики по трем рекламным компаниям.

Давайте разберем ещё несколько моментов по поводу относительной ссылки, абсолютной ссылки.

Мы могли при расчете базовой стоимости с учетом примененной скидки на данную стоимость во втором месяце, для данных рекламных компаний, при написании формулы мы ячейку с базовой стоимостью фиксировали с помощью клавиши F4 абсолютная ссылка и применяли к процентному дисконту.

Как нам можно было поступить ещё:

- Заходим в данные;
- Применяем функцию Диспетчер Имен;
- Задаем Имя;
- Нажимаем Ок.

Как рассчитать стоимость, после применения дисконта:

- Умножаем дисконт в разрезе типы рекламы;
- С помощью Shift и минуса у нас сразу появляется базовая стоимость просмотра.;
- Растягиваем.