**Использование функции Excel ВПР для извлечения данных из таблицы с двумя параметрами**

Функция ВПР одна из самых интересных и востребованных в Excel. Она позволяет извлекать данные из таблицы-справочника по содержанию записи. Например, в таблице-справочнике содержится две колонки: артикул и цена (откройте файл Excel2007, листы «Таблица» и «Счет»):

|  |  |
| --- | --- |
| Артикул | Цена |
| туфли модельные женские | 2 000р. |
| портфель кожаный | 6 050р. |
| ботинки мужские | 1 570р. |
| сумка дорожная | 2 360р. |

Тогда, конкретный счет можно сформировать с помощью функции ВПР:



Функция ВПР ищет «Искомое\_значение» (в нашем примере «портфель кожаный») в таблице (на листе «Таблица» в области $A$1:$B$5) и извлекает цену (значение из «Номер\_столбца» = 2).

\* \* \*

Рассмотрим более сложную задачу: извлечение значения из таблицы по двум параметрам. Например, нужно определить заработную плату сотрудника исходя из грейда (квалификации) и режима работы (см. Excel, листы «Тарифы» и «Список»).

Для начала сформируем таблицу1, в которой оклад зависит от грейда и режима работы:

|  |  |
| --- | --- |
|   | Режим работы |
| Грейд | 5-дневка | сменный | ночной |
| 3 | 20 000р. | 23 000р. | 26 000р. |
| 4 | 23 000р. | 25 500р. | 30 000р. |
| 5 | 26 000р. | 30 000р. | 34 000р. |
| 6 | 29 000р. | 33 500р. | 37 500р. |
| 7 | 32 000р. | 37 000р. | 41 500р. |
| 8 | 35 000р. | 40 000р. | 45 000р. |

А затем создадим список сотрудников (для этого я использовал наиболее распространенные фамилии ☺, а грейд и режим работы сформировал с помощью генератора случайных чисел; не пугайтесь, при любом изменении генератор подставляет новые значения). Для извлечения оклада из таблицы1 применяются две функции ВПР одновременно; вложенная функция ВПР использует вспомогательную таблицу.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| *Фамилия* | *Грейд* | *Режим работы* | *Оклад* |
| Алексеев | 5 | 5-дневка | 26 000р. |
| Андреев | 6 | 5-дневка | 29 000р. |
| Баранов | 5 | ночной | 34 000р. |
| Белов | 5 | ночной | 34 000р. |
| Беляев | 4 | ночной | 30 000р. |
| Богданов | 5 | сменный | 30 000р. |
| Васильев | 6 | 5-дневка | 29 000р. |
| Виноградов | 5 | 5-дневка | 26 000р. |
| Волков | 6 | ночной | 37 500р. |
| Воробьев | 6 | 5-дневка | 29 000р. |
| Голубев | 4 | ночной | 30 000р. |

**Домашнее задание.** Подумайте, как можно вместо вспомогательной таблицы добавить строку в таблицу1 и применить вложенную функцию **Г**ПР)… ☺