

Лабораторная работа 2

Фильтры, сортировка и срезы в сводных таблицах

Задания для выполнения:

1. Изучить теоретический материал по теме на основе источников:
 - <https://support.microsoft.com/ru-ru/office/%D0%B8%D0%BC%D0%BF%D0%BE%D1%80%D1%82-%D0%B8-%D0%B0%D0%BD%D0%B0%D0%BB%D0%B8%D0%B7-%D0%B4%D0%B0%D0%BD%D0%BD%D1%8B%D1%85-ccd3c4a6-272f-4c97-afbb-d3f27407fcde#ID0EAABAAA=PivotTables>
 - <https://www.planetaexcel.ru/techniques/8/135/>
 - <https://www.planetaexcel.ru/techniques/8/132/>

2. Выполнить задания в сводных таблицах предыдущего занятия по под темам:
 - а. Под тема: вычисления в сводной таблице:
 - 1) Сформируйте сводную таблицу, в области Σ Значение выберите Сумма по полю Сумма. Напишите какой был объем продаж по товару петрушка у менеджера Сидорова.
 - 2) Сформируйте сводную таблицу, в области Σ Значение выберите Сумма по полю Сумма. Напишите какой был объем продаж у заказчика Радуга за 3 кв-л по товару яблоко.
 - 3) Сформируйте сводную таблицу, в области Σ Значение выберите Сумма по полю Сумма. Напишите какой был объем продаж у заказчика Окей по товару Клубника за 3 кв-л.
 - 4) Сформируйте сводную таблицу, в области Σ Значение выберите Сумма по полю Сумма. Напишите какой был объем продаж у заказчика Перекресток по товару Киви за 3 кв-л у менеджера Петров.
 - 5) Сформируйте сводную таблицу, в области Σ Значение выберите Сумма по полю Сумма. Сделайте расчет выручки в \$ (курс 80р.). Какой был объем продаж у менеджера Рябова по товару Кинза?
 - 6) Сформируйте сводную таблицу, в области Σ Значение выберите Сумма по полю Сумма. Сделайте расчет выручки в \$ (курс 80р.). Какой был объем продаж у менеджера Петрова по товару смородина?
 - 7) Сформируйте сводную таблицу, в области Σ Значение выберите Сумма по полю Сумма. Сделайте расчет комиссионных из расчета 12%. Какая сумма комиссионных у менеджера Сидорова за 2 кв-л по товару клубника?

- 8) Сформируйте сводную таблицу, в области Σ Значение выберите Количество по полю Сумма. Напишите какое количество строк в исходной таблице по товару лук за 4 кв-л.
- 9) Сформируйте сводную таблицу, в области Σ Значение выберите Минимум по полю Сумма. Напишите объем продаж по товару укроп за август.
- 10) Сформируйте сводную таблицу, в области Σ Значение выберите Минимум по полю Сумма. Напишите объем продаж по товару картофель за апрель.
- 11) Сформируйте сводную таблицу, в области Σ Значение выберите Сумма по полю Сумма. Какой % от суммы по столбцу составит выручка по категории ягоды в июне?
- 12) Сформируйте сводную таблицу, в области Σ Значение выберите Сумма по полю Сумма. Какой % от суммы по столбцу составит выручка по категории зелень за 2 кв-л?

б. Под тема: Фильтры и сортировка в сводной таблице

- 13) Сформируйте сводную таблицу. Какая общая сумма выручки будет по товарам: киви, лук, малина за три месяца: март, май, август.
- 14) Сформируйте сводную таблицу. По какому товару были самые низкие продажи по категории овощи в июле.
- 15) Сформируйте сводную таблицу. По какому товару были самые высокие продажи по категории ягоды в сентябре.