**Идентификатор автора** 231-610-369

Приложение 2

**Практическая работа №42**

**Анализ результатов по данным MS Excel 2003**

**Цель:** *выполнить анализ данных по результатам таблицы*

**Оборудование:** *персональный компьютер, табличный процессор MS Excel 2003.*

**Задание №1**

Составить электронную таблицу «Анализ выполнения продаж».

**Порядок выполнения работы**

1. Открыть Microsoft Excel 2003 – **меню Пуск – Программы – Microsoft Office - Microsoft Excel 2003.**

2. Заполнить ячейки таблицы соответствующими данными:

|  |  |
| --- | --- |
| **Ячейка** | **Данные** |
| I1 | Дата |
| A2:I2 | Практическая работа № 42 |
| A3:I3 | Анализ результатов по данным таблицы MS Excel |
| A4:G4 | Анализ выполнения продаж |
| А5 | № |
| В5 | Товарная группа |
| С5 | Прошлый год т.р. |
| D5 | План т.р. |
| E5 | Факт т.р. |
| F5 | Удельный вес план, % |
| G5 | Удельный вес факт, % |
| H5 | % выполнения по отношению к прошлому году |
| I5 | Фактическое отклонение (+) и (-) |
| Столбец, начиная с А6 по А14 заполнить при помощи маркера автозаполнения | 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9 |
| Столбец, начиная с В6 по В15 заполнить | Приправа и пряности, чайные напитки, сухие завтраки, виноводочные изделия, макаронные изделия, сыры и колбасы, фрукты, мясные, другие, итого |
| Столбец, начиная с С6 по С15 заполнить | 400, 550, 200, 450, 250, 700, 350, 850, 650, 4400 |
| Столбец, начиная с D6 по D15 заполнить | 404, 556, 202, 475, 256, 720, 360, 854, 643, 4470 |
| Столбец, начиная с E6 по E15 заполнить | 409, 560, 204, 480, 265, 715, 363, 865, 643, 4504 |

3. Установить шрифт **Times New Roman, размер – 14 пт, выравнивание по центру.**

4.Для названия практической работы установить начертание: **Полужирный**.

5. Название товарных групп выровнять по левому краю.

6. Для столбцов таблицы установить перенос по словам: **меню Формат – Ячейки – вкладка выравнивание – Перенос по словам.**

7. Рассчитать **Удельный вес план в %:** в ячейку **F6** ввести формулу: **=D6/$D$15\*100.** Остальные ячейки рассчитать при помощи маркера автозаполнения.

8. Рассчитать **Удельный вес факт в %:** в ячейку **G6** ввести формулу: **=E6/$E$15\*100.**

Остальные ячейки рассчитать при помощи маркера автозаполнения.

9. Рассчитать **% выполнения по отношению к прошлому году**: в ячейку **H6** ввести формулу: **=E6/C6\*100.** Остальные ячейки рассчитать при помощи маркера автозаполнения.

10. Рассчитать **Фактические отклонения (+) и (-)**: в ячейку **I6** ввести формулу**:**

**=E6-D6.** Остальные ячейки рассчитать при помощи маркера автозаполнения.

11. Рассчитать ИТОГО при помощи маркера автозаполнения по всем столбцам.

12. Оформить границы таблицы: **выделить таблицу – меню Формат – Ячейки – вкладка Границы – выбрать тип линии и установить внешние и внутренние границы – ОК.**

13. Переименовать **Лист** рабочей книги: **правая кнопка мыши по Лист 1-Переименовать – Анализ товарооборота.**

**Задание №2**

Построить диаграмму к таблице отражающую торговую группу, план и факт торгового оборота.

**Порядок выполнения работы**

1. Выделить столбец **Товарная группа**, удерживая **CTRL** выделить столбец **План,** затем **Факт**.

2. Построить диаграмму: **меню Вставка – Диаграмма – Гистограмма.**

3. Добавить заголовок к диаграмме: **шаг 3 – вкладка Заголовок – Анализ товарооборота.**

4. Разместить легенду справа от диаграммы: **шаг 3- Легенда – Справа.**

5. Разместить диаграмму на имеющемся листе: **шаг 4 –** выбрать пункт **На имеющемся.**

6. Сохранить рабочую книгу, задав имя **«Анализ товарооборота»: меню Файл – Сохранить как… - Мой компьютер – Диск 3,5А.**