ПРАКТИЧЕСКАЯ РАБОТА № 3

Сортировка и фильтрация данных. Построение диаграмм.

*Этап 1:*  *Сортировка и фильтрация данных.*

* Откройте табличный процессор: Пуск ⮞ Программы ⮞Microsoft Office ⮞ Excel
* Откройте файл с именем «Объем продаж фирмы .xls» , созданный в практической работе №1
* Откройте лист «Отделение 2» (появиться таблица с данными 2 отделения фирмы)
* Отсортируйте данные таблицы по алфавиту по столбцу «Поставщику»
* Выделите столбец «Поставщик»
* Меню «Главная» ⮞Сортировка и фильтр⮞Сортировка от А до Я

Появится диалоговое окно, в котором нужно установить режим «Автоматически расширить выделенный диапазон»

* Посмотрите как изменилась таблица.
* Примените режим фильтрации для вывода на экран данных по поставщику *Kaspersky:*
* Выделите любую ячейку в таблице
* Меню «Главная» ⮞Сортировка и фильтр⮞ Фильтр

Возле названий столбцов появиться квадрат со стрелкой

* Нажмите на стрелку в столбце «Поставщик» и оставьте выделенным только фирму *Kaspersky*
* Получим следующую таблицу:

 *Этап 2:*  *Построение диаграммы.*

Постройте диаграмму Объема продаж программ фирмы *Kaspersky* сотрудниками 2 отделения.

* Выделите столбец «Объем продаж» с заголовком
* Меню «Вставка» выберем «Гистограмма» ⮞ установим вид «Цилиндрическая»
* На странице появиться окно с диаграммой

* Измените заголовок: Выделите заголовок и два раза щелкните мышкой внутри рамки – войдите в режим редактирования. Новый заголовок « Объем продаж фирмы *Kaspersky».*
* В заголовке меню появиться режим «Конструктор», выберите из «Макета диаграмм» второй вариант (подписи значений над столбцами).
* Измените подписи столбцов: выделите диаграмму и в «Конструкторе» выберите режим «Выбрать данные». Появиться диалоговое окно

* В окне «Подписи горизонтальной оси (категорий)» щелкните по команде «Изменить»

После того как появиться окно

Выделите мышкой в таблице фамилии сотрудников. После ввода диапазона диалоговое окно «Выбор диапазона данных» примет вид:

* После ввода данных должна получиться диаграмма следующего вида:

*Этап 3: Самостоятельная работа*

 Построить диаграмму показывающую количество проданных программ фирмы Microsoft, используя данные 3 отделения фирмы на третьем листе. (Сделать необходимую фильтрацию данных. Вид диаграммы выбрать самостоятельно, подписав все данные)

 Примерный вариант ответа:

