

## ПРАКТИЧЕСКАЯ РАБОТА

ТЕМА: «ПОСТРОЕНИЕ ДИАГРАММ В ЭЛЕКТРОННЫХ ТАБЛИЦАХ MICROSOFT EXCEL 2010».



**Задание 1.** Для рассмотрения диаграмм в MS Excel воспользуемся данными о прибыли, полученной в течение года по кварталам, в трех магазинах фирмы.

- I. Откройте новую рабочую книгу.
- II. Создайте на **Лист1** приведенную ниже таблицу:





	<b>A</b>	<b>B</b>	<b>C</b>	<b>D</b>	<b>E</b>
<b>1</b>		1-й кв.	2-й кв.	3-й кв.	4-й кв.
<b>2</b>	Магазин 1	20,4	27,4	90	20,4
<b>3</b>	Магазин 2	30,6	28,6	34,6	31,6
<b>4</b>	Магазин 3	45,9	46,9	45	43,9

- III. Сохраните рабочую книгу в своей папке под именем **Диаграммы**.
- IV. Переименовать **Лист1** в **Прибыль**.

**Задание 1.1.** Построить диаграмму — **к р у г о в а я**.

1. Выделить диапазон ячеек, данные которого нужно представить в виде диаграммы A1:E2.
2. Перейти на вкладку **Вставка**, далее кнопка **Круговая**, выбрать **Круговая**.
3. Перейти на вкладку **Макет**, далее открыть список кнопки **Подписи данных**  и выбрать **Авто**.
4. Снова открыть список кнопки **Подписи данных**  и выбрать **Дополнительные параметры подписей данных...**
5. Параметр **Включить в подписи** установить галочку — *доли*, снять галочку — *значение*.
6. Выделив мышью слово *Магазин 1* ввести заголовок диаграммы — *Данные о прибыли 1-го магазина*.

**Задание 1.2.** Построить диаграмму — **г и с т о г р а м м а с г р у п п и р о в к о й**.

1. Выделить диапазон ячеек, данные которого нужно представить в виде диаграммы A1:E4.
2. Перейти на вкладку **Вставка**, далее кнопка **Гистограмма**, выбрать **Гистограмма с группировкой**.
3. Перейти на вкладку **Макет**, далее открыть список кнопки **Легенда**  и выбрать **Добавить легенду снизу**.
4. На вкладке **Макет**, открыть список кнопки **Название осей**  и выбрать **Название основной горизонтальной оси** → **Название под осью**. Выделить **Название оси** и написать *Квартал*.
5. На вкладке **Макет**, открыть список кнопки **Название осей**  и выбрать **Название основной вертикальной оси** → **Повернутое название**, выделить **Название оси** и написать *Тысяч рублей*.
6. На вкладке **Макет**, открыть список кнопки **Название диаграммы**  и выбрать **Над диаграммой**, выделить **Название диаграммы** и написать *Данные о прибыли трёх магазинов*.

**Задание 1.3.** Построить диаграмму — **г р а ф и к**.

- 1.1. Выделить диапазон ячеек, данные которого нужно представить в виде диаграммы A1:E4.
- 1.2. Перейти на вкладку **Вставка**, далее кнопка **График**, выбрать **График с маркерами**.
- 1.3. Перейти на вкладку **Макет**, далее открыть список кнопки **Легенда** и выбрать **Добавить легенду сверху**.

- 1.4. На вкладке **Макет**, открыть список кнопки **Название осей** и выбрать **Название основной горизонтальной оси**→**Название под осью**. Выделить *Название оси* и написать *Квартал*.
- 1.5. На вкладке **Макет**, открыть список кнопки **Название осей** и выбрать **Название основной вертикальной оси**→**Вертикальное название**, Выделить *Название оси* и написать *Тысяч рублей*.
- 1.6. На вкладке **Макет**, открыть список кнопки **Название диаграммы** и выбрать **Над диаграммой**, Выделить *Название диаграммы* и написать *Прибыль трёх магазинов*.

**Задание 1.4.** Построить диаграмму — гистограмма с накоплением. Оформление выполнить на своё усмотрение.

**Задание 1.5.** Построить круговую диаграмму, отражающую данные о прибыли третьего магазина. Оформление выполнить на своё усмотрение.

**Задание 2.** Используя возможности электронной таблицы Excel, постройте и рассчитайте таблицу, приведенную ниже. По данным таблицы постройте диаграмму, отражающую объёмы продаж каждого издательства по месяцам. Тип диаграммы – гистограмма с группировкой. Сохраните файл под именем **Объёмы продаж**.

Объём продаж Издательства	Январь	Февраль	Март	Апрель	Среднее значение	Максимальное значение
«ЭКОМ»	2,3	2,7	2,2	1,9		
«И.В.К. СОФТ»	3,1	2,6	2,9	2,2		
«Финансы и статистика»	3,4	3	2,9	3,5		
«Мир»	2,8	3,1	2,4	3,2		
АВФ	1,1	1,9	2	2,1		
<b>ВСЕГО:</b>						