

## Лабораторная работа № 6

по теме «*Построение диаграмм по данным средствами MS Word*»

**Прежде чем приступить к выполнению задач лабораторной работы №6 откройте файл «Построение диаграмм» и ознакомьтесь с технологией построения и форматирования диаграмм средствами MS Word.**

**Задача 1.** Сведения о количестве девушек и юношей в группе представлены в таблице (рис.1).

|         | Количество |
|---------|------------|
| Юноши   | 10         |
| Девушки | 15         |

Рис.1

Построить круговую диаграмму, иллюстрирующую эти сведения.

### **Задача 2.**

Информация о количестве девушек и юношей в группах математического факультета приведена в таблице (рис.2).

|         | Количество |          |          |
|---------|------------|----------|----------|
|         | 1 группа   | 2 группа | 3 группа |
| Юноши   | 10         | 12       | 8        |
| Девушки | 14         | 11       | 12       |

Рис 2.

Построить круговые диаграммы по каждой группе и по факультету в целом.

### **Задача3.**

Информация о стоимости обеда в студенческой столовой приведена в таблице (рис.3).

| Наименование блюда | Цена  |
|--------------------|-------|
| I блюдо            | 10,5  |
| II блюдо           | 23,45 |
| III блюдо          | 7,80  |

Рис 3.

Построить гистограмму, иллюстрирующую эти сведения (рис.3).

### **Задача 4.**

Информация о стоимости подписки изданий приведена в таблице (рис.4).

| Наименование изделия | Количество выпусков в месяц | Цена номера | Стоимость подписки на три месяца |
|----------------------|-----------------------------|-------------|----------------------------------|
| Газета 1             | 25                          | 3,50        |                                  |
| Газета 2             | 4                           | 7,40        |                                  |
| Журнал 1             | 1                           | 35,00       |                                  |
| Журнал 2             | 2                           | 21,00       |                                  |
| Журнал 3             | 4                           | 15,40       |                                  |

Рис 4.

Построить линейчатую диаграмму, иллюстрирующую сведения о стоимости подписки на каждое издание (рис.4).

### Задача 5.

Информация о распределении суши и воды на земном шаре приведена в таблице (рис.5)

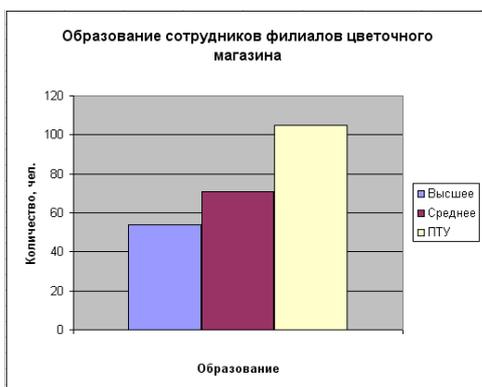
| Поверхность земного шара | Северное полушарие | Южное полушарие | Земля в целом |
|--------------------------|--------------------|-----------------|---------------|
| Суша, млн кв.км          | 100,41             | 48,43           |               |
| Вода, млн кв.км          | 154,64             | 206,62          |               |

Рис.5

Построить графические изображения, иллюстрирующие распределение суши и воды по земле в целом.

### Задача 6.

Построить гистограмму, иллюстрирующую образование сотрудников филиалов цветочного магазина.



### Задача 7.

Построить графики изменения продажи товара А в городах края в течении трех месяцев.

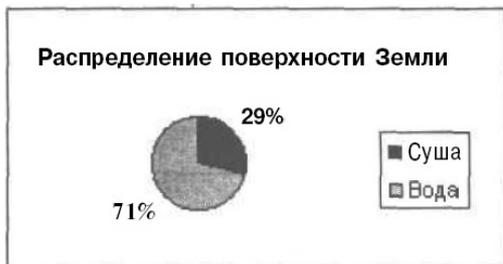


### Задача 8.

Информация о распределении суши и воды на земном шаре приведена в таблице.

| Поверхность | Площадь, млн кв. км |
|-------------|---------------------|
| Суша        | 148,84              |
| Вода        | 361,26              |

Результат построения диаграммы представлен на рис.



Напишите последовательность шагов, необходимых для построения данной диаграммы.

Проверьте правильность построенной диаграммы.