

ЗАДАНИЕ 1. Построение гистограммы по заданной таблице значений

1. Скачайте и откройте файл для работы (рис. 1)

	A	B	C
1	Распределение интересов российских пользователей Интернета		
2			
3			
4	№ п.п	Вид интересов	2003
5	1	новости	52
6	2	наука и образование	50
7	3	бизнес -информация	45
8	4	развлечения	35
9	5	музыка	30
10	6	чаты	29
11	7	информация о продуктах	20
12	8	покупка по сети	10
13			
14		максимальное число(%)	?
15		минимальное число (%)	?

Рис. 1

2. Найдите максимальное и минимальное число доли пользователей по интересам в диапазоне C5:C12, используя Мастер функций и функции **МАКС, МИН**.

3. Выделите диапазон данных для построения гистограммы: B5:C12.

4. Вызовите Мастер диаграмм: выберите команду меню Вставка, Диаграмма или щелкните на пиктограмме Мастера диаграмм и следуйте его инструкциям:

Шаг 1. Выбор типа диаграммы: **гистограмма**> выберите тип диаграммы – гистограмма выберите вид гистограммы – обычная гистограмма, щелкните на кнопке Далее >.

Шаг 2. Выбор исходных данных для диаграммы: поскольку данные вами уже выбраны в п. 3 (диапазон B5:C12), щелкните на кнопке Далее >

Шаг 3. Выбор параметров диаграммы: на вкладке Заголовки введите текст в поля Название диаграммы – «Интересы пользователей Интернет», Ось X (категорий) – «Вид интересов», Ось Y (значений) – « Доля пользователей »; щелкните на кнопке Далее >.

5. Расположите область диаграммы в диапазоне A16:D40 (для перемещения выделенной области диаграммы используйте метод Drag-and-Drop, для изменения размеров рамки работайте с маркерами рамки диаграммы

7. Сравните ваш результат с рис. 2.

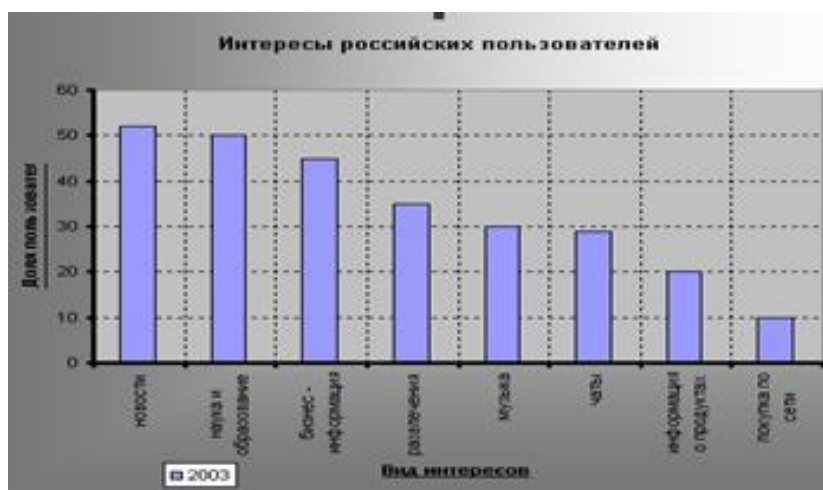


Рис. 2

ЗАДАНИЕ 2. Редактирование объектов гистограммы

Отредактируйте гистограмму согласно рис. 2 .

1. Выделите указанный объект диаграммы (двойным щелчком левой кнопкой мыши), выберите соответствующую вкладку, внесите заданные ниже изменения в параметры объекта и щелкните на кнопке ОК.

Параметры объектов диаграммы:

- Шрифт заголовка, легенды, названия осей (марка, количество) – Arial, размер – 8.
- Формат области диаграммы: способ заливки – градиентная, цвета – два цвета, тип штриховки – диагональная 1.
- Формат области построения диаграммы: текстура в способах заливки – пергамент.
- Формат оси категорий и оси значений: цвет линии – зеленый, толщина линии

2. Постройте линии сетки осей X и Y

выберите команду меню **Диаграмма, Параметры диаграммы**, вкладку **Линии сетки**; в разделах **Ось X (категорий)** и **Ось Y (значений)** выберите **основные линии**.

3. Задайте формат линий сетки осей X и Y: тип линии – пунктирный, цвет – темно-бирюзовый.

Покажите работу учителю.