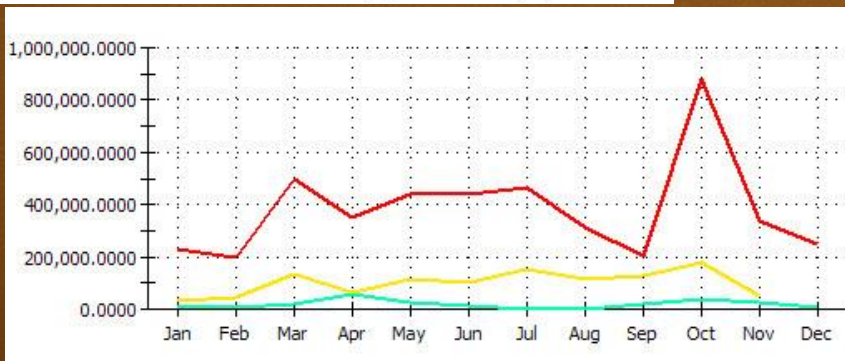
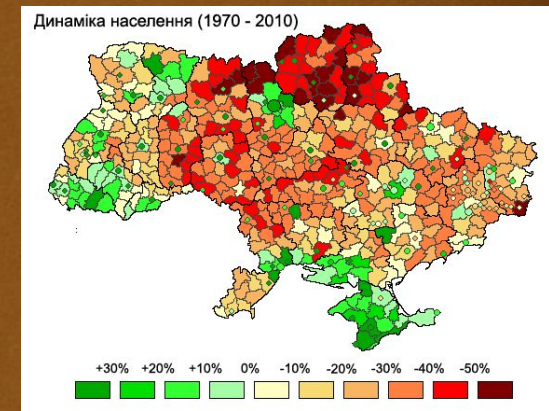


Статистические графики



Выполнила:
Студентка 3 курса
Группы ЮС-15-14
Макарова Вера

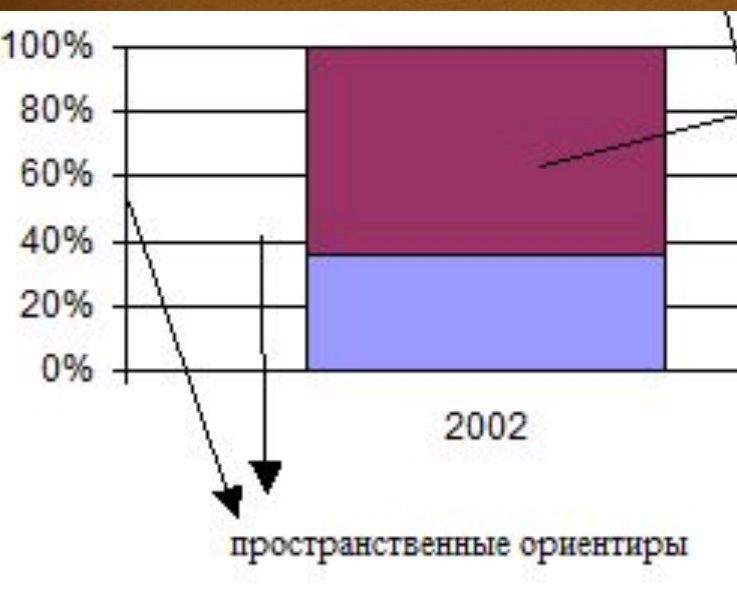
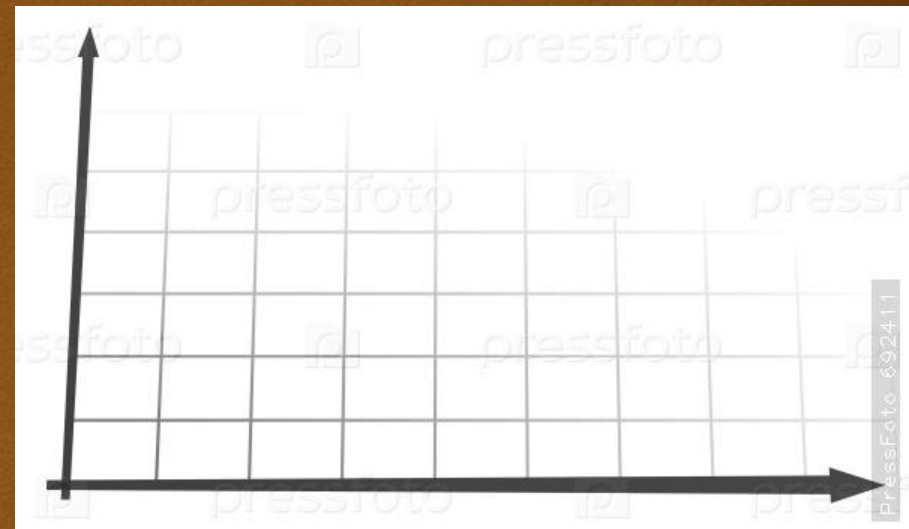
Статистический график – это условное изображение числовых величин и их соотношений между собой посредством линии, геометрических фигур, рисунков, а также географических карт-схем.



Графический образ – это совокупность точек, линий и фигур, с помощью которых изображаются статистические данные. Эти знаки образуют собственно языковую ткань графика, его

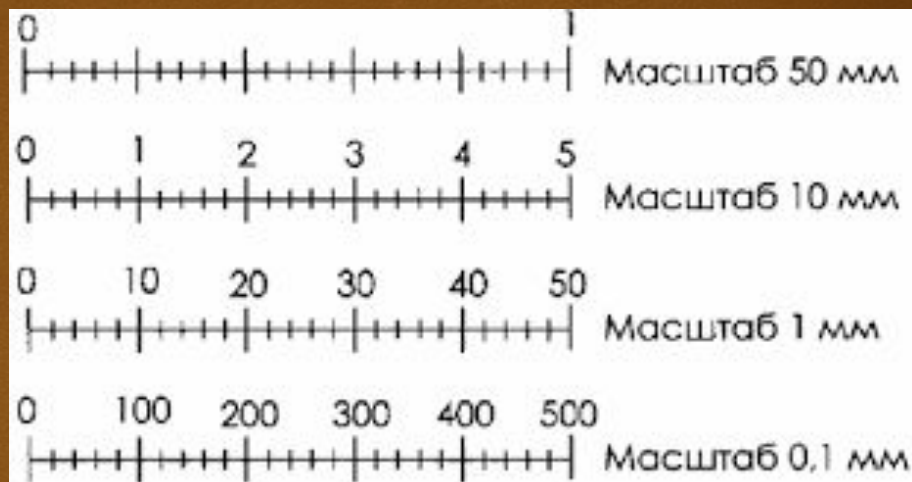


Поле графика – это пространство, в котором размещаются образующие график геометрические знаки. Поле графика характеризуется его форматом, т.е. размером и пропорциями



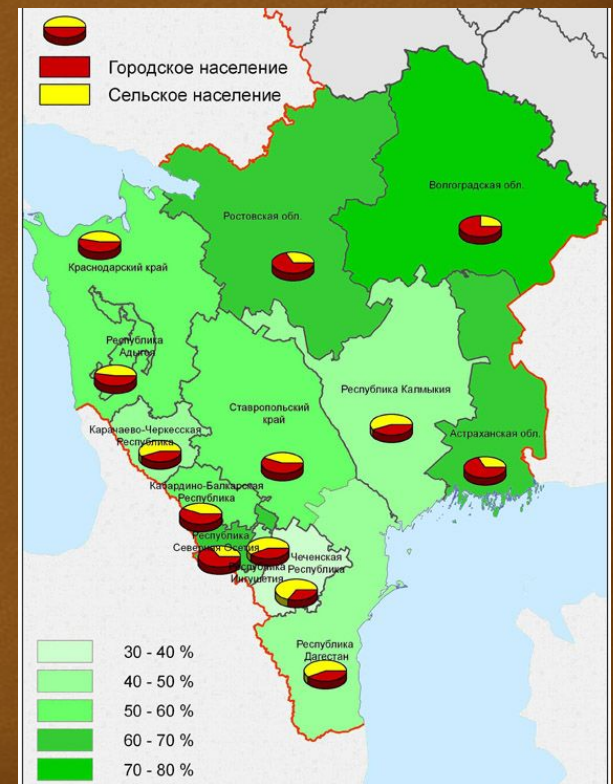
Пространственные ориентиры – определяют расположение геометрических знаков в поле графика. Пространственные ориентиры задаются системой координат и координатной сеткой, которая делит это поле на части.

Масштабные ориентиры, придающие геометрическим знакам количественную определенность. Масштабные ориентиры определяются системой масштабных шкал или специальными масштабными шкалами.



Экспликация графика

Картограммы и картодиаграммы



Линейные и плоскостные диаграммы

Линейный график

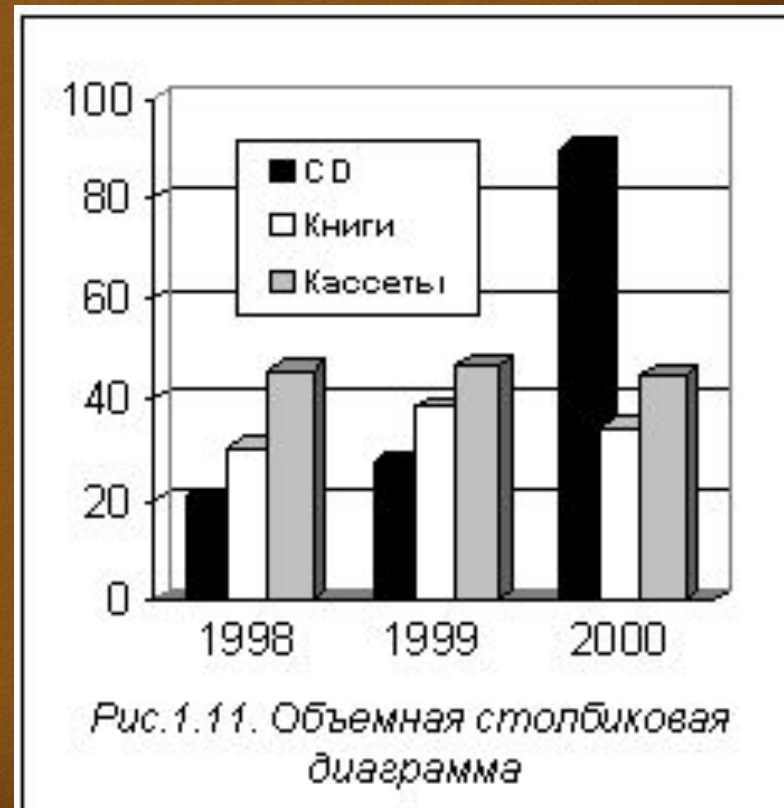
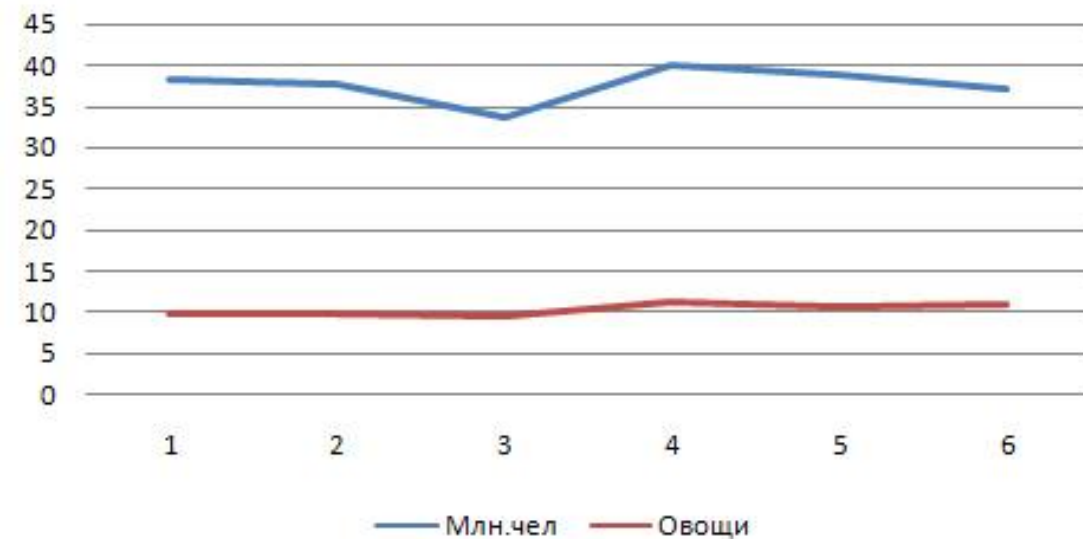


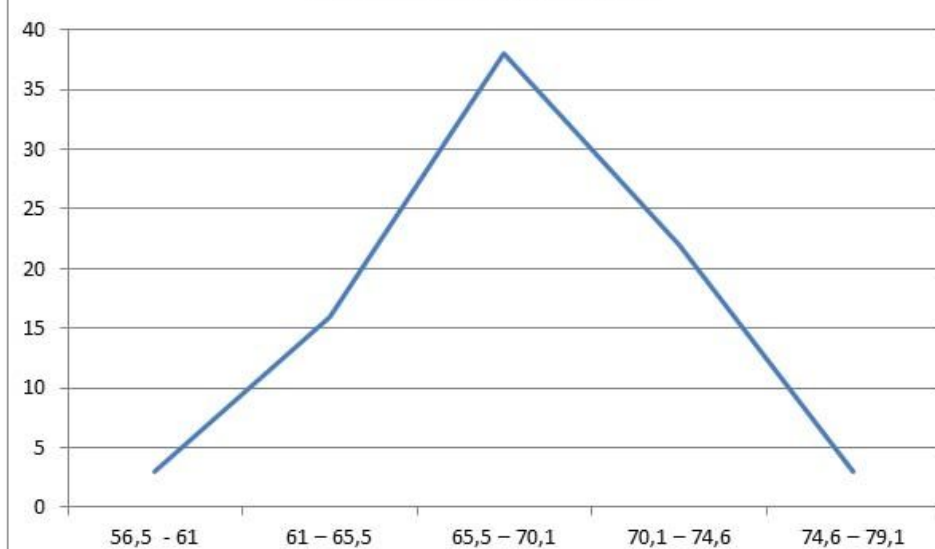
Рис.1.11. Объемная столбиковая диаграмма

Полигон распределения

Полигон распределения (рис 1)



Полигон распределения

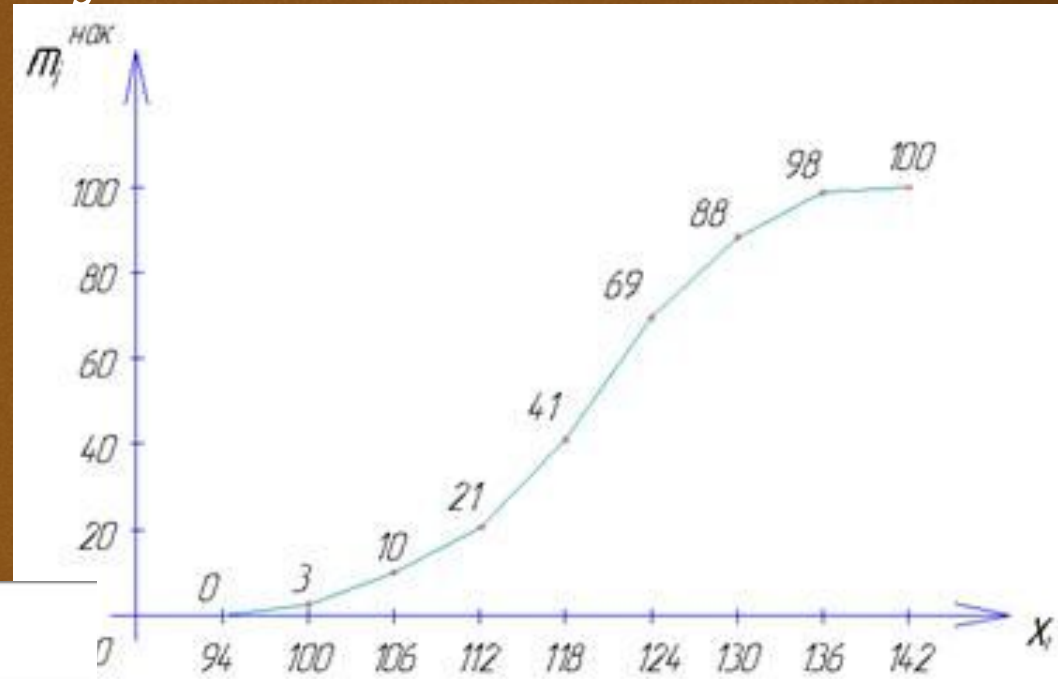


Гистограмма

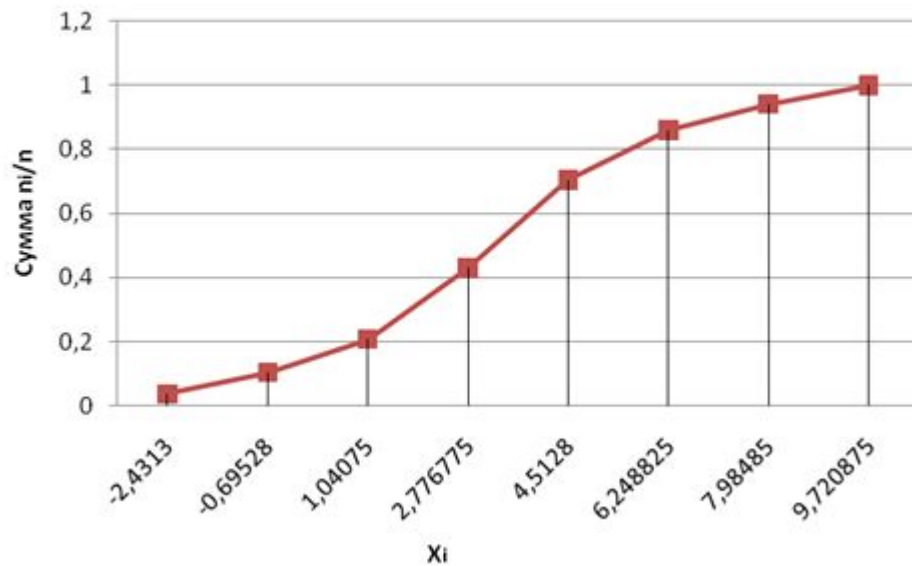


Кумулята

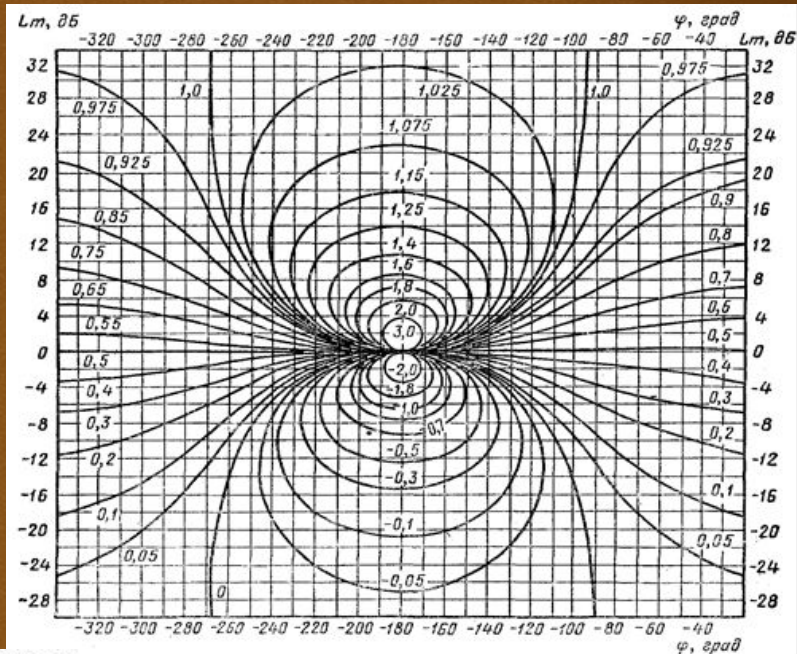
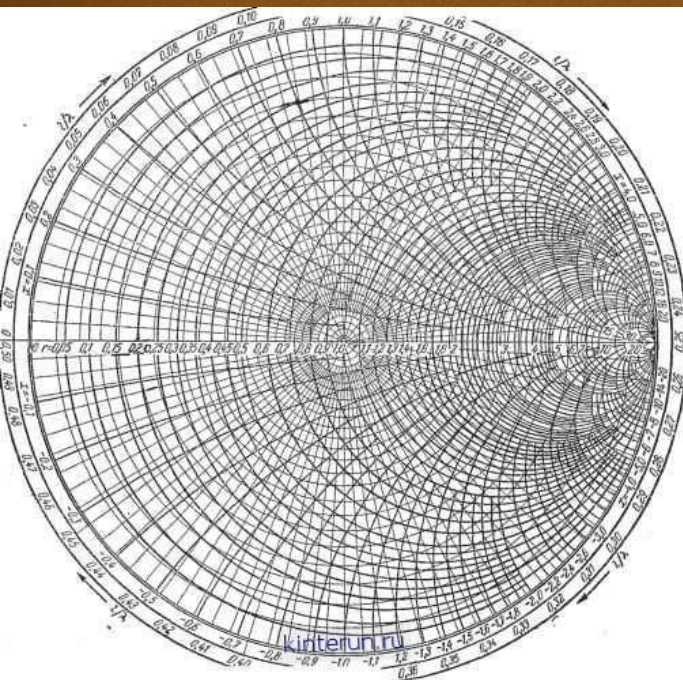
Кумулята – это кривая накопленных частот



Кумулята



Номограмма



Жизненная емкость легких			Жизненная емкость легких		
Возраст	Рост	Жизненная емкость	Возраст	Рост	Жизненная емкость
16	190	5200	16	170	4000
20	190	5000	20	170	3900
25	185	4500	25	175	3500
30	180		30	180	
35	175		35	175	
40	170	4000	40	170	3000
45	165		45	165	
50	160	3500	50	160	
55	160		55	160	
60	155		60	155	2500
65	150	3000	65	150	2300
70	145		70	145	2100
	140			140	

Мужчины

Женщины