



Построение регрессионных моделей с помощью табличного процессора

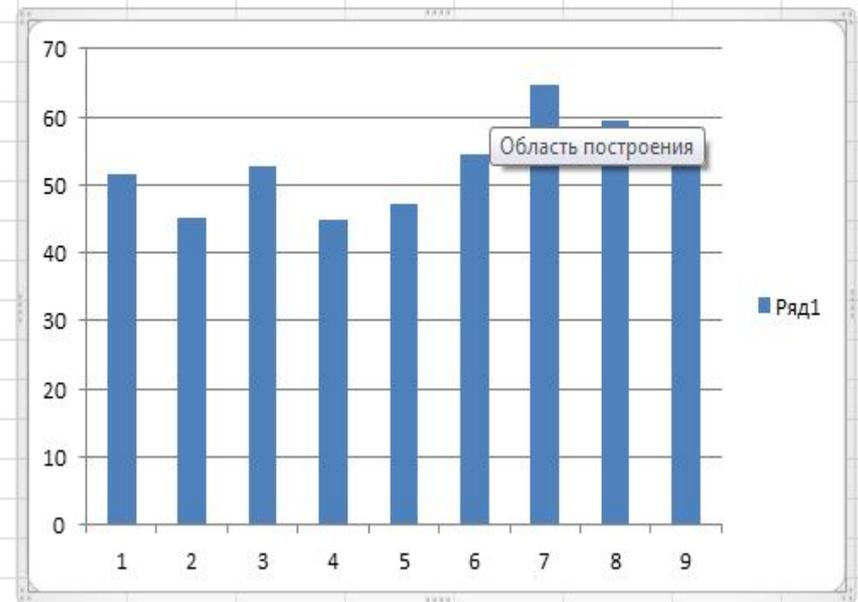
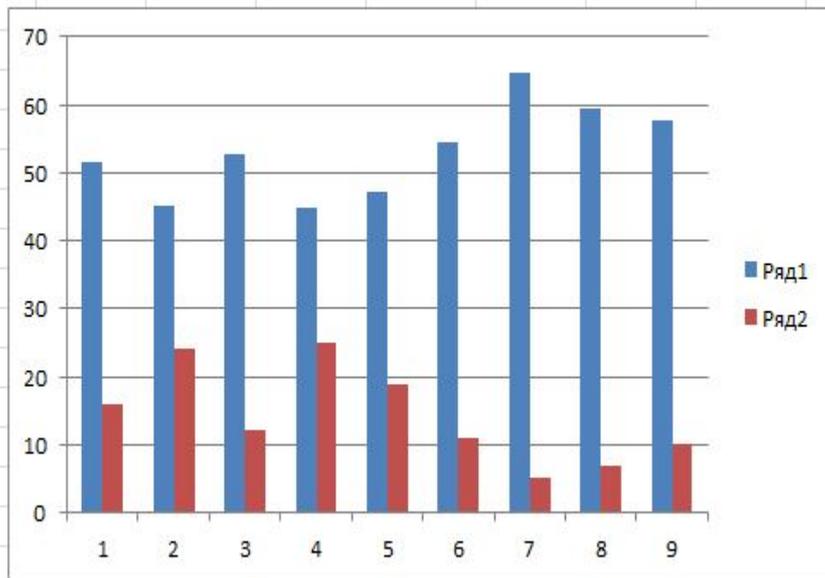
- *Табличный процессор*- это прикладная программа, предназначенная для организации табличных вычислений на компьютере.
- Вычислительная таблица, которая создается с помощью ТП, называется *электронной таблицей*.

- *Деловая графика*- средство визуализации, то есть представления в наглядной форме, массивов числовых данных.

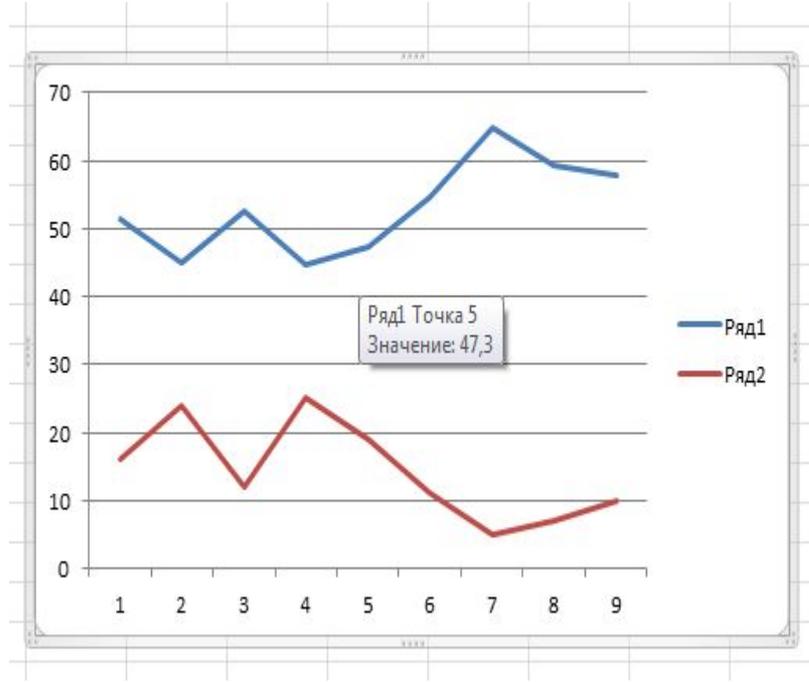
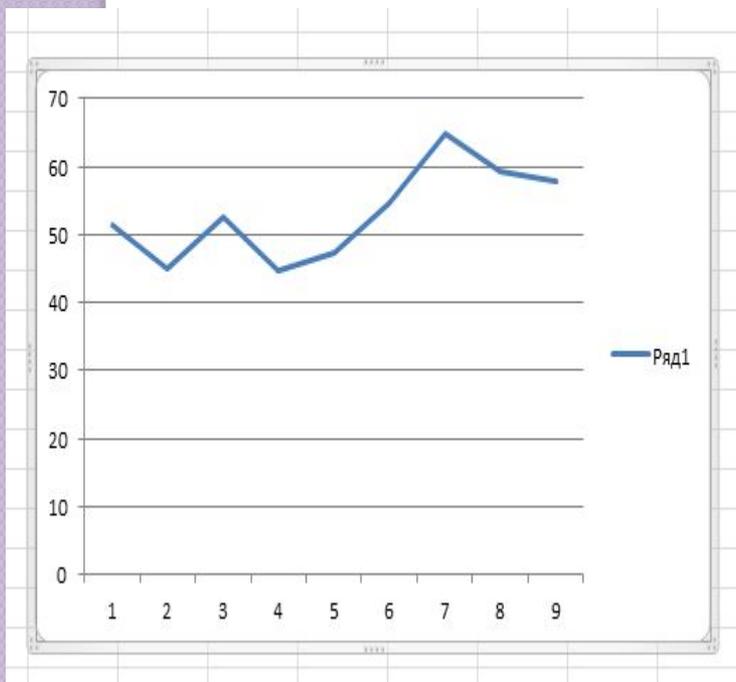
- Данные для диаграммы выбираются из выделенного блока таблицы. Возможен выбор данных по столбцам и по строкам.

	А	В
1		
2	2	19
3	2,5	20
4	2,9	32
5	3,2	34
6	3,6	51
7	3,9	55
8	4,2	90
9	4,6	108
10	5	171
11		
12		

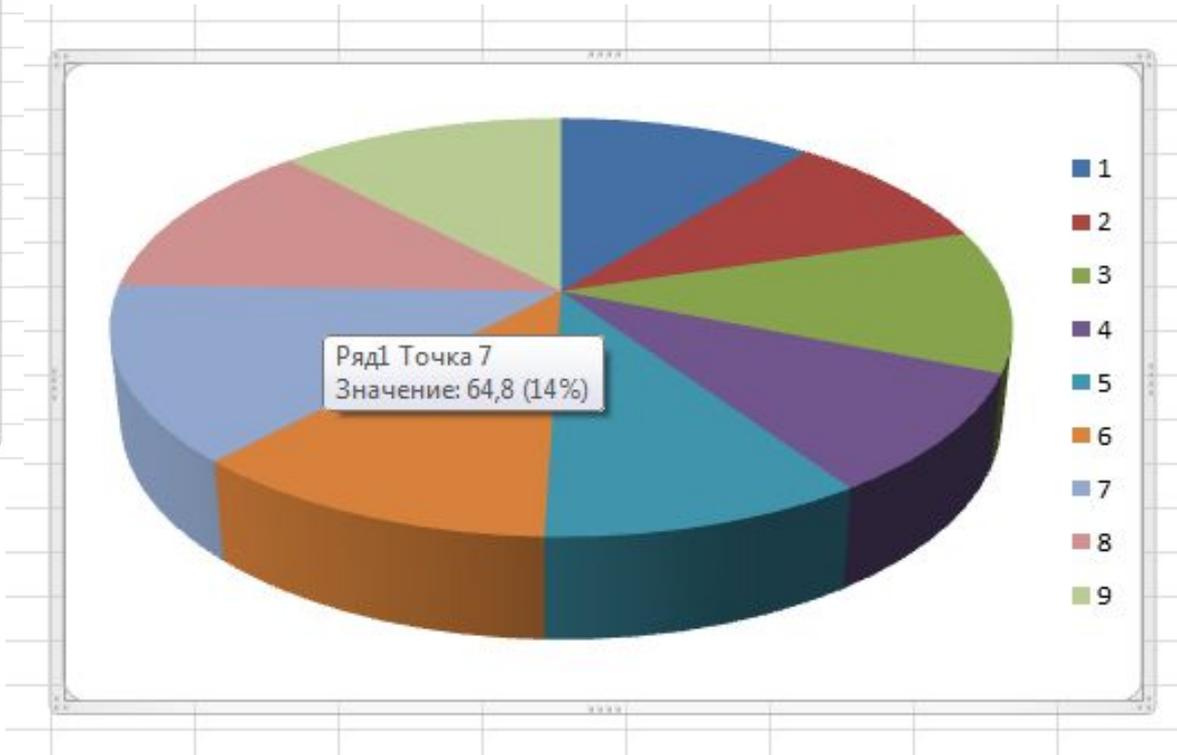
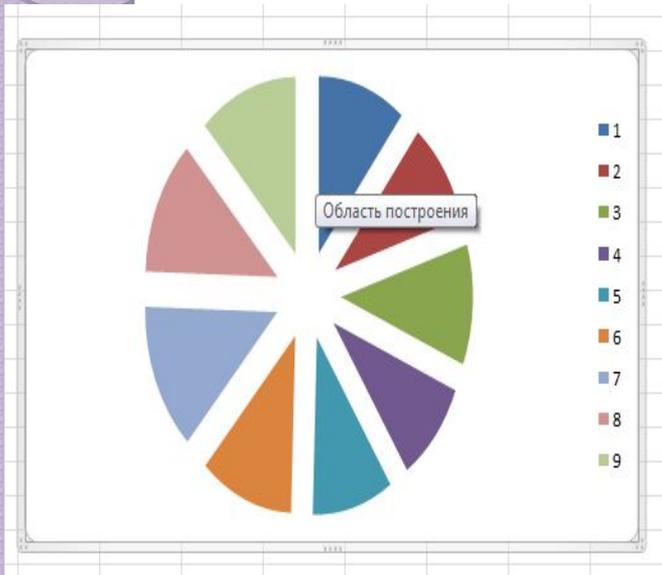
- Столбчатые диаграммы называются гистограммами и отражают дискретное разделение величин. Бывает одиночная и множественная гистограмма.



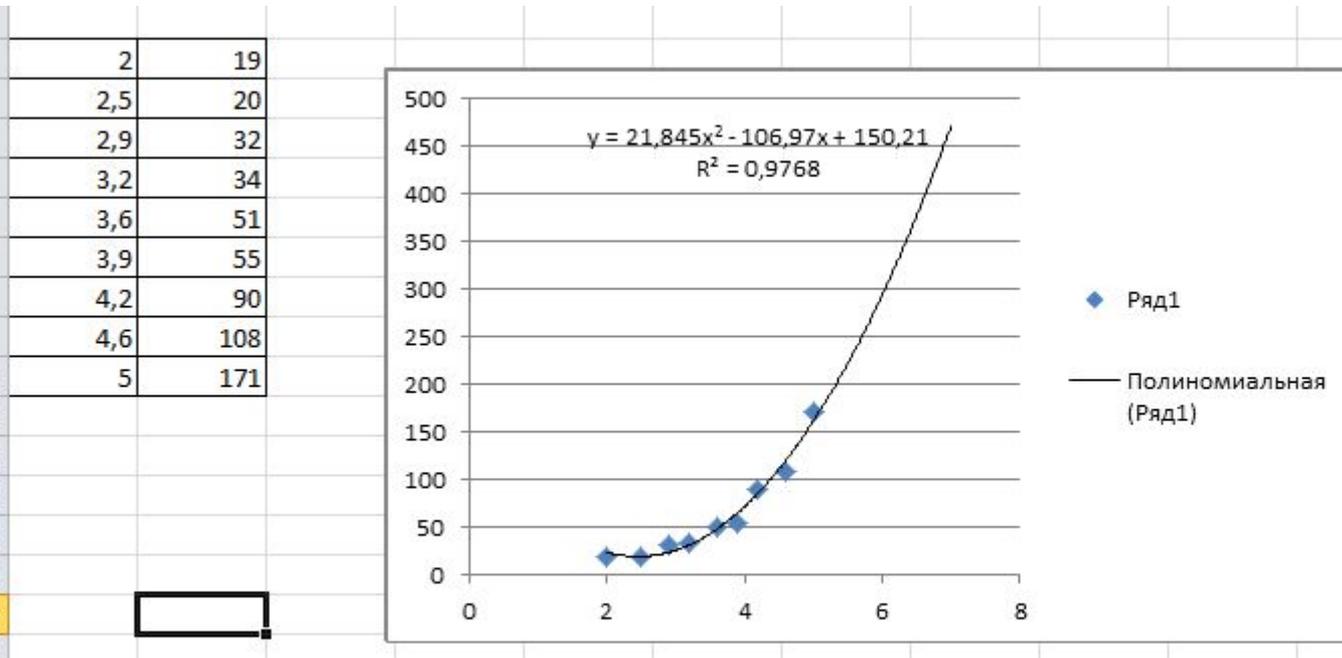
- График рассматривается как разновидность диаграммы. На графике отражается непрерывный процесс изменения величины.



- Круговая диаграмма используется для представления вклада нескольких величин в единое целое.



- Величина- некоторая количественная характеристика объекта.
- Зависимости между величинами могут быть представлены в виде математической модели, в табличной и графической формах.



- Зависимость, представленная в виде формулы, является математической моделью.
- Регрессионная модель- это функция, описывающая зависимость между количественными характеристиками сложных систем. Вид регрессионной функции определяется путем подбора по экспериментальным данным.

