

Статистические характеристики: среднее арифметическое, мода, медиана называются средними результатами измерений.

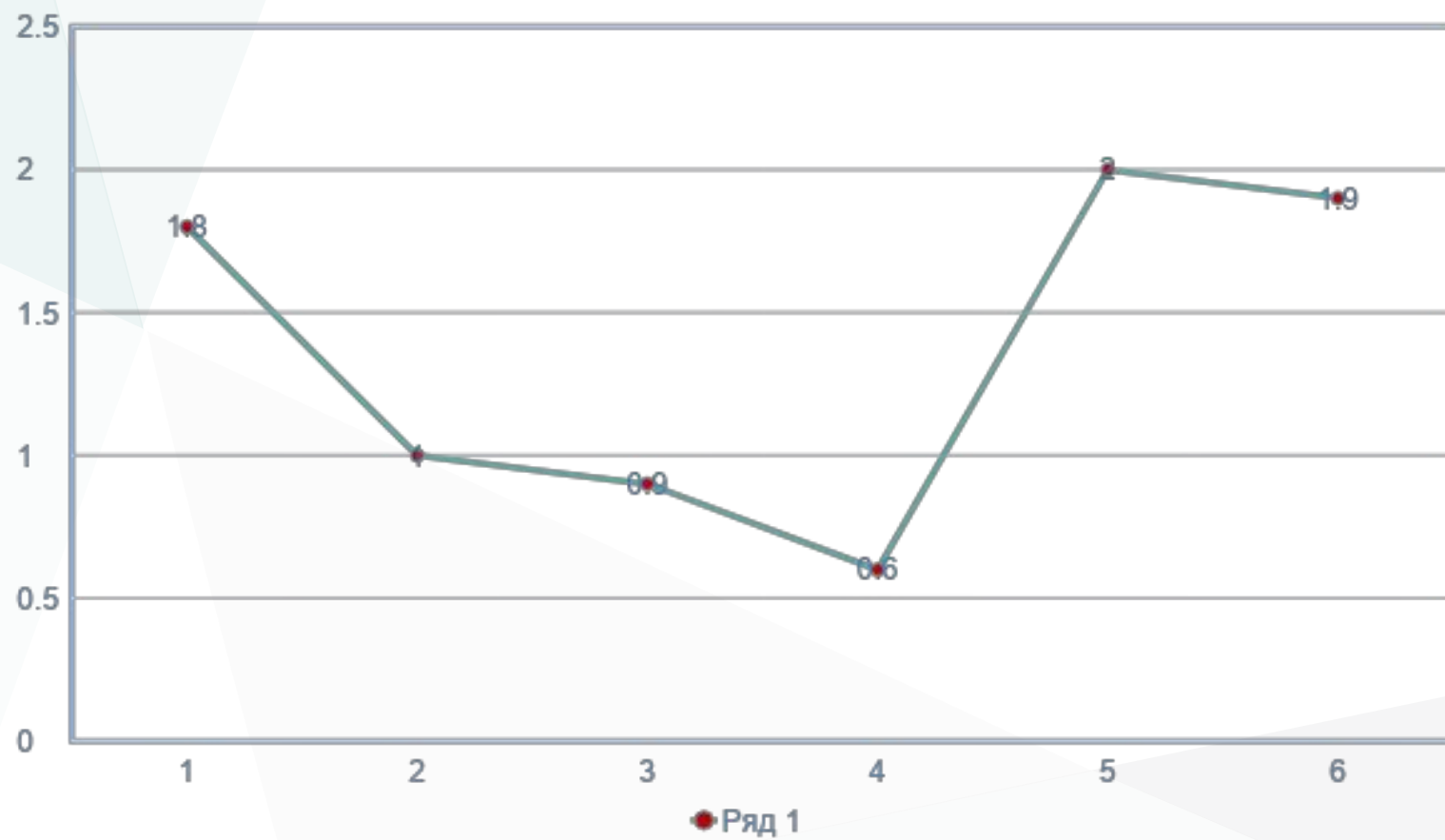
Выполнил
Семёнов Егор
19ЭЛ-12

Распределение прибыли

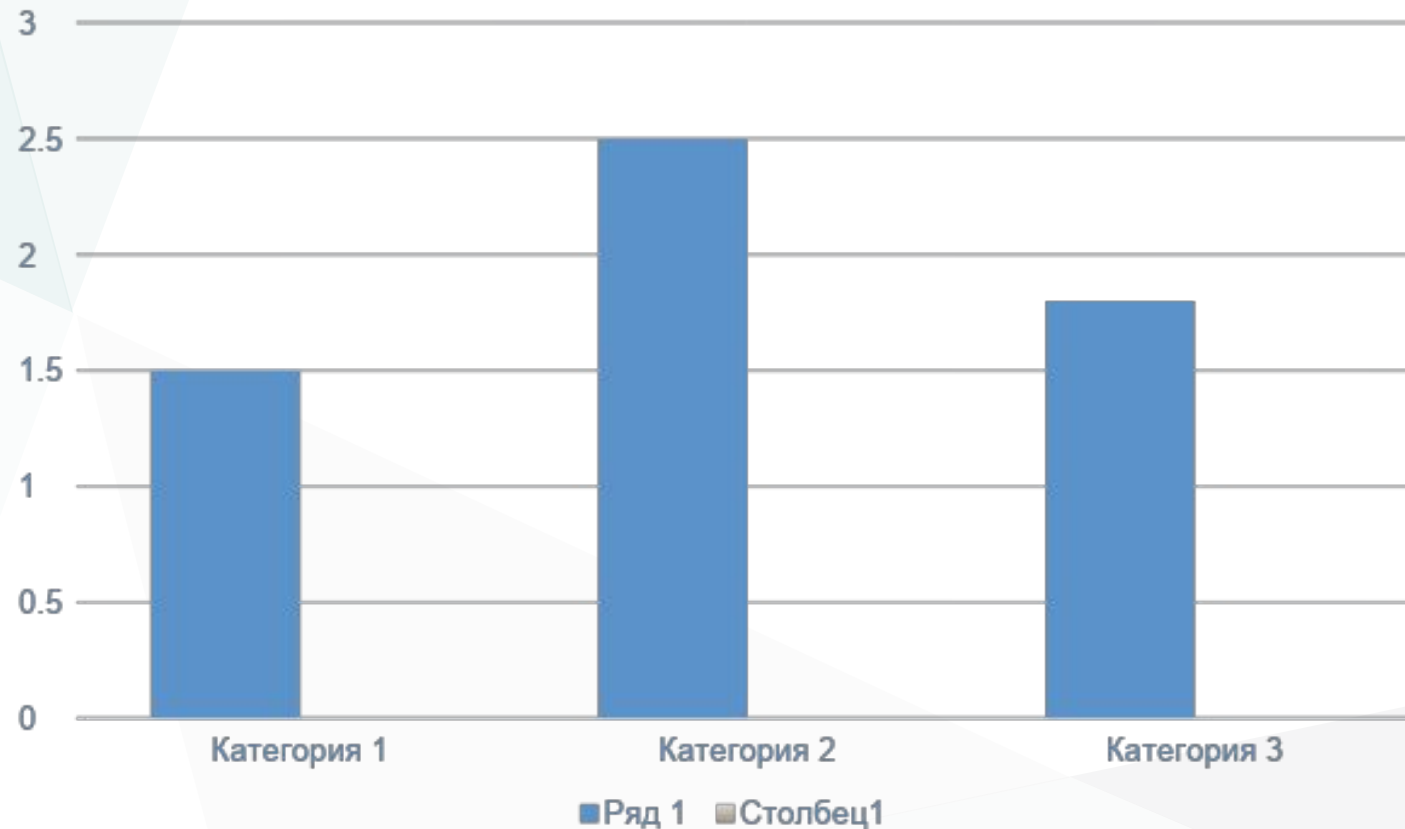
- ▶ В первом полугодии 2017 года предприятие получило прибыль в размере 8,2 млн. рублей. Распределение прибыли по месяцам показано в таблице.

Месяц	Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь
Прибыль (млн. р.)	1,8	1,0	0,9	0,6	2,0	1,9

- ▶ В координатной плоскости на оси абсцисс будем отмечать номер месяца (январь – 1, февраль – 2 и т.д.). На оси ординат будем отмечать прибыль предприятия (в млн. руб.).
- ▶ Отметим точки: $(1; 1,8)$, $(2; 1)$, $(3; 0,9)$, $(4; 1,6)$, $(5; 2)$, $(6; 1,9)$ и соединим их последовательно отрезками.
- ▶ Полученную ломаную линию называют полигоном частот.



- ▶ Графики статистического распределения.
- ▶ Распределение случайных величин можно задавать и демонстрировать графически.



Гистограмма – помогает наглядно сравнивать по величине несколько объектов.

- ▶ Круговая диаграмма. Круговые диаграммы используют в тех случаях, когда нужно показать части какого-либо целого.

