

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

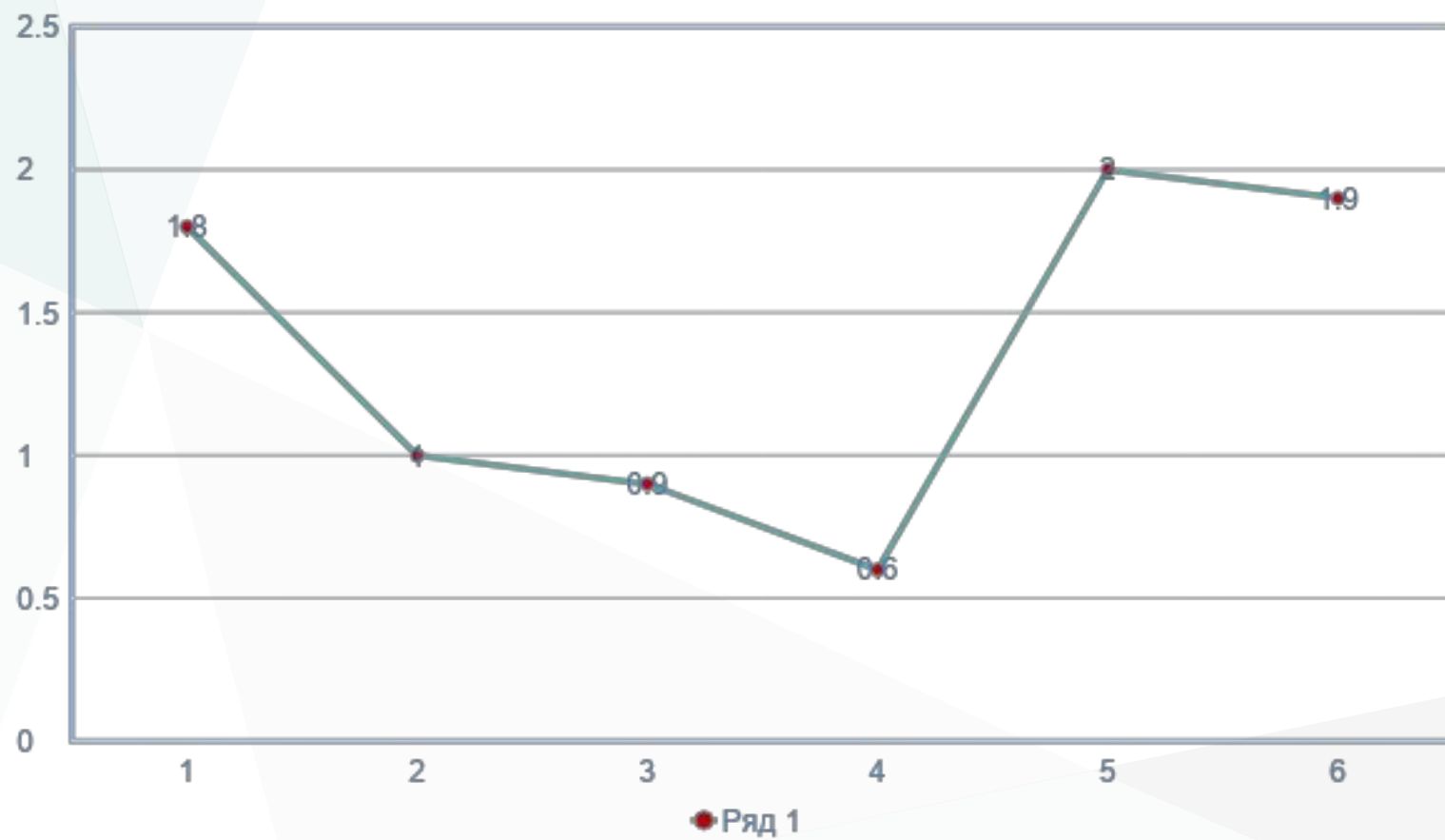
Выполнил  
Семёнов Егор  
19ЭЛ-12

# Распределение прибыли

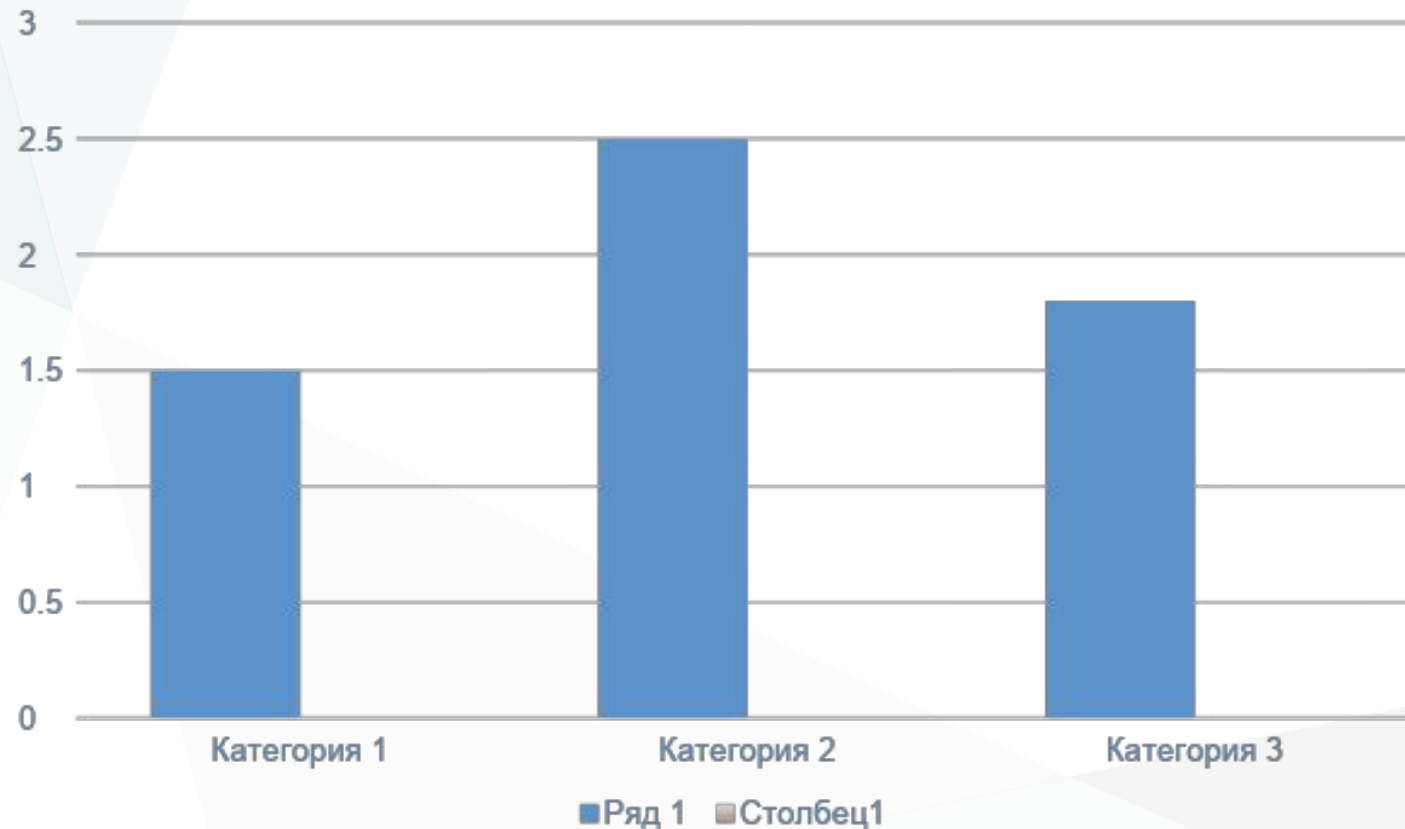
- ▶ В первом полугодии 2017 года предприятие получило прибыль в размере 8,2 млн. рублей. Распределение прибыли по месяцам показано в таблице.

| 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.

