Задание 3.

**Выборочный метод**.

Технология работы при формировании и обработке выборки

1. Построить вариационный ряд, начертить полигон и кумулятивную кривую относительных частот для следующего распределения: 39, 41, 40, 42, 41, 40, 42, 44, 40, 43, 42, 41, 43, 39, 42, 41, 42, 39, 41, 37, 43, 41, 38, 43, 42, 41, 40, 41, 38, 44, 40, 39, 41, 40, 42, 40, 41, 42, 40, 40, 41, 38, 44, 40, 39, 41, 40, 42, 40, 41, 42, 40, 40, 41, 38, 44, 40, 39, 41, 40, 42, 40, 41, 42, 40, 43, 38, 39, 41, 41, 41.
2. Наблюдения за результатами некоторого эксперимента дали следующие результаты: 21, 30, 39, 31, 42, 34, 36, 30, 28, 30, 33, 24, 31, 40, 31, 33, 31, 27, 31, 45, 31, 34, 27, 30, 48, 30, 28, 30, 33, 46, 43, 30, 33, 28, 31, 27, 31, 36, 51, 34, 31, 36, 34, 37, 28, 30, 39, 31, 42, 37.

Построить по этим данным интервальный вариационный ряд с равными интервалами величиной *hi*=4 и начертить гистограмму частот.