

## *Лабораторная работа №1*

- Из исходной выборки сформируйте вариационные ряды для *reading score* и для *writing score*;
- Сформируйте расчетные таблицы интервальных рядов для *reading score* и для *writing score* в соответствии с той, что строилась на практике;
- На данных из расчетных таблиц постройте гистограмму, полигон и график выборочной функции распределения для *reading score* и для *writing score*;
- На базе данных, полученных из расчетных таблиц, посчитайте для *reading score* и *writing score* следующие оценки: выборочное среднее, выборочную дисперсию, исправленную выборочную дисперсию, моду, медиану, исправленное выборочное среднее кв. отклонение;
- Пользуясь встроенными пакетами EXCEL или Python, посчитайте для *reading score* и для *writing score* вышеперечисленные оценки;
- Сравните полученные оценки, что вы посчитали в прошлых номерах. Сделайте выводы.

### Формат выполнения

Допускается использование EXCEL и Python (JupyterLab). Запрещается использование встроенных формул в тех пунктах, где это не предусмотрено.