

### Лабораторная работа №3.

1. Загрузить данные из файла avianHabitat.csv.
2. Рассчитать для переменных, описывающих высоту растений (\*Ht), следующие значения (по вариантам):
  - максимальное и минимальное значения;
  - среднее значение;
  - медиану;
  - моду;
  - дисперсию;
  - среднеквадратическое отклонение;
  - первый и третий квартиль.
3. Построить диаграмму с усами (boxplot) для Ваших данных.
4. Построить на одном рисунке диаграммы с усами Вашего и соседнего варианта.
5. Построить эмпирическую функцию распределения.
6. Построить гистограмму вероятностей и сгладить её кривой.
7. Построить графики квантиль-квантиль (qq-plot), сделать вывод: имеют ли Ваши данные нормальное распределение?

№ варианта	Вид растения
1	DB (карликовая берёза)
2	W (ива)
3	E (вереск)
4	A (ольха)
5	H (травяные растения)
6	L (лишайники)