Лабораторная работа №1.

- 1. Загрузить данные из файла avianHabitat.csv. Подготовить данные для дальнейшего анализа, убрав нулевые элементы
- 2. Рассчитать для переменных, описывающих высоту растений (*Ht), следующие значения (по вариантам):
 - максимальное и минимальное значения;
 - размах распределения;
 - среднее значение;
 - медиану;
 - моду;
 - дисперсию;
 - среднеквадратическое отклонение;
 - первый и третий квартиль;
 - интерквартильный размах;
 - асимметрию;
 - эксцесс.
- 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 (построить самим и воспользоваться реализованными функциями (при наличии), сравнить результат).
- 6. Построить гистограмму вероятностей и сгладить её кривой.
- 7. Построить графики квантиль-квантиль (qq-plot), сделать вывод: распределены ли данные нормально?

№ варианта	Вид растения
1	DB (карликовая берёза)
2	W (ива)
3	Е (вереск)
4	А (ольха)
5	Н (травяные растения)
6	L (лишайники)