

Задание 1

1. Выбрать данные (файл data.rar) и придумать под них задачу для анализа.
2. Используя библиотеку matplotlib, подобрать подходящий под задачу график и построить его.
3. Построить аналогичный график, используя библиотеку seaborn.
4. Проанализировать полученные графики, сделать вывод по поставленной задаче.
5. Произвести сравнение библиотек по сложности построения данного вида графиков.

Задание 2

1. Выбрать данные (файл data.rar) и придумать под них задачу для анализа, включающую анализ плотности распределения.
2. Построить все необходимые для анализа графики, используя библиотеку seaborn.
3. Проанализировать полученные результаты.

Оценка заданий

	максимум баллов
Задание 1	35
Задание 2	15

Результаты практики обязательно должны быть оформлены в виде отчёта согласно ГОСТ, шрифт Times New Roman, 14 кегль, межстрочный интервал - 1,5, выравнивание по ширине, красная строка для новых абзацев - 1,5см.

Графики обязательно должны иметь корректные названия осей и подписи по осям, при необходимости – легенду.

10% баллов каждого задания даётся за модификацию цветовой гаммы, маркеров и других аспектов внешнего вида графиков.