

Практическая работа №5

Тема: «Визуализация данных средствами Matplotlib. Диаграммы.»

Цель занятия: получить навыки использования библиотеки визуализации данных Matplotlib с использованием языка программирования Python.

Ход работы:

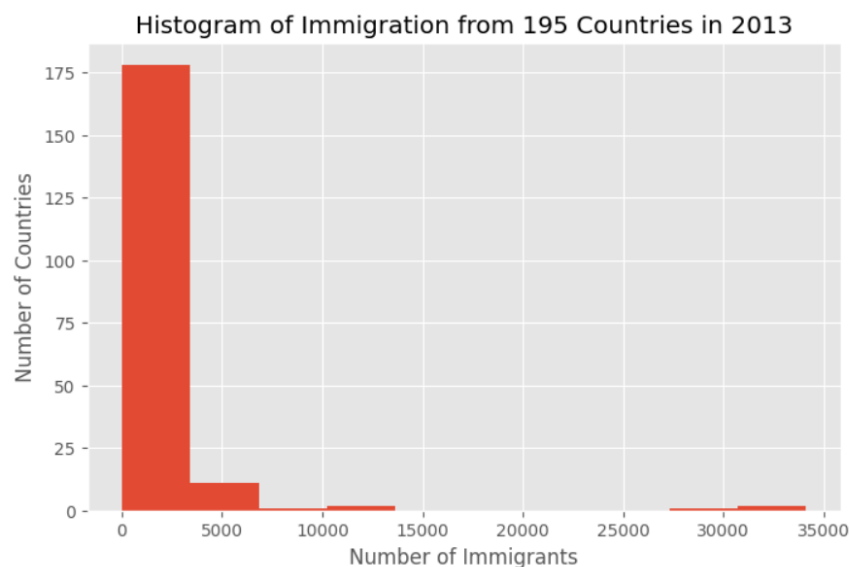
1. На основании практической работы 4 выполняем новый проект.
2. После обзора данных, подготавливаем их для гистограммы.

```

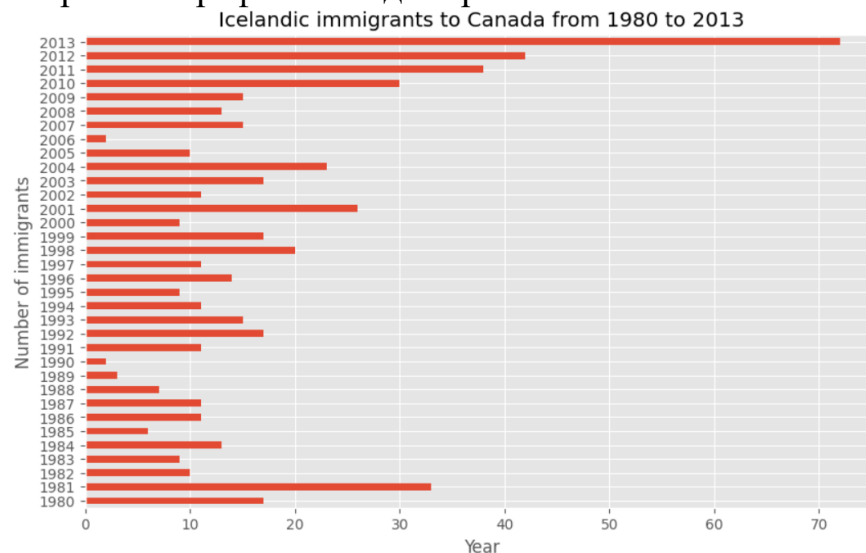
30170*7 34750* ]
[ 0* 3475*0 0852*8 10538*1 13027*0 11004*2 50411*4 53800*3 51303*5
[118 11 1 5 0 0 0 0 1 5]

```

3. Построение гистограммы.



4. Построение графика в виде горизонтального Bar Chart.



Вывод: в ходе выполнения практической работы успешно освоены основные методы визуализации данных с помощью библиотеки Matplotlib: изучено построение гистограмм и горизонтальных столбчатых диаграмм, что значительно расширяет навыки в области анализа и представления данных.