

Практическая №5

Визуализация данных средствами Matplotlib. Диаграммы

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

Ход работы

В данной практической нам снова предстоит поработать в Google Colab. На этот раз мы должны построить гистограмму тех же данных про иммиграцию, которые были получены в прошлой практической.

Зайдя в Google Colab, переносим код, после запуска которого получаем следующее:

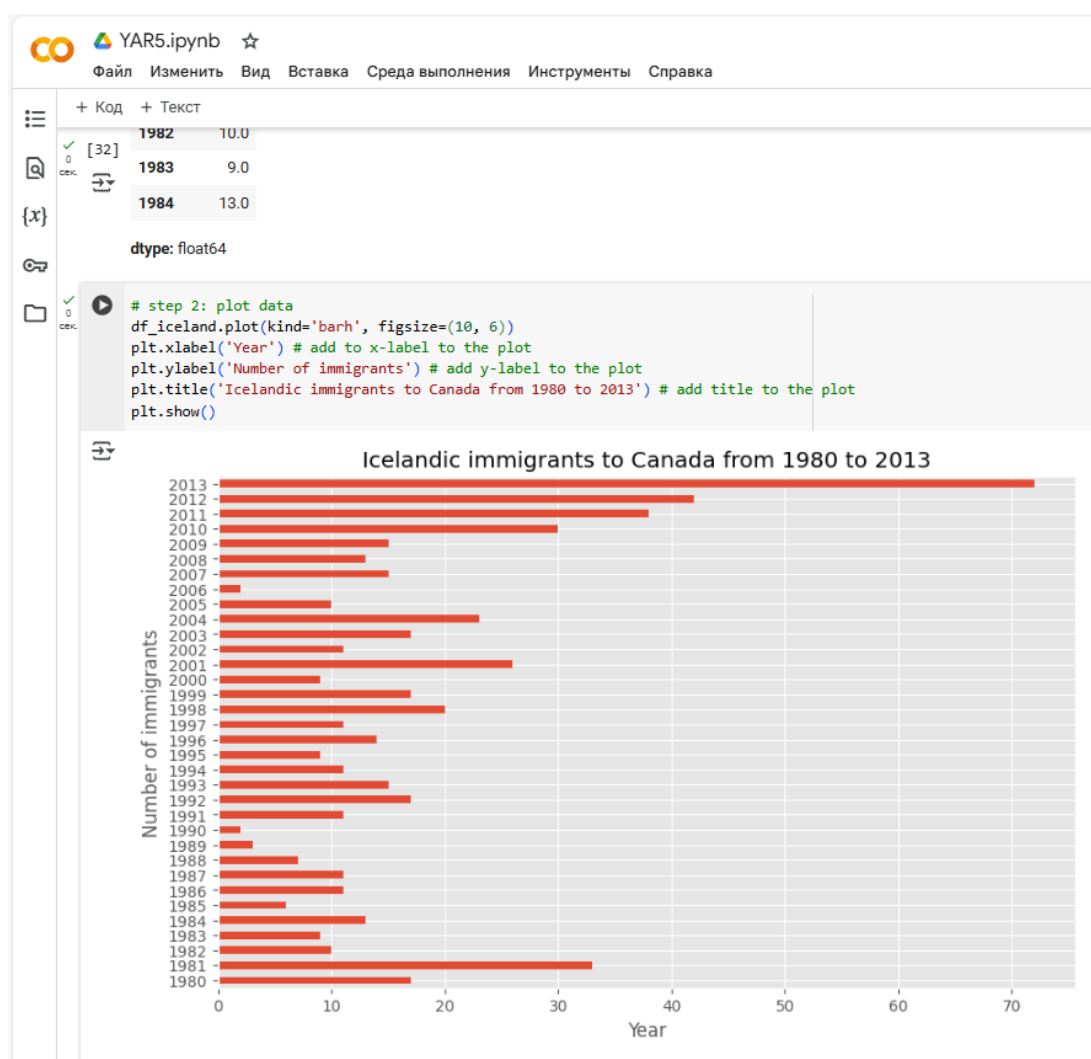


Рисунок 1 – полученная гистограмма

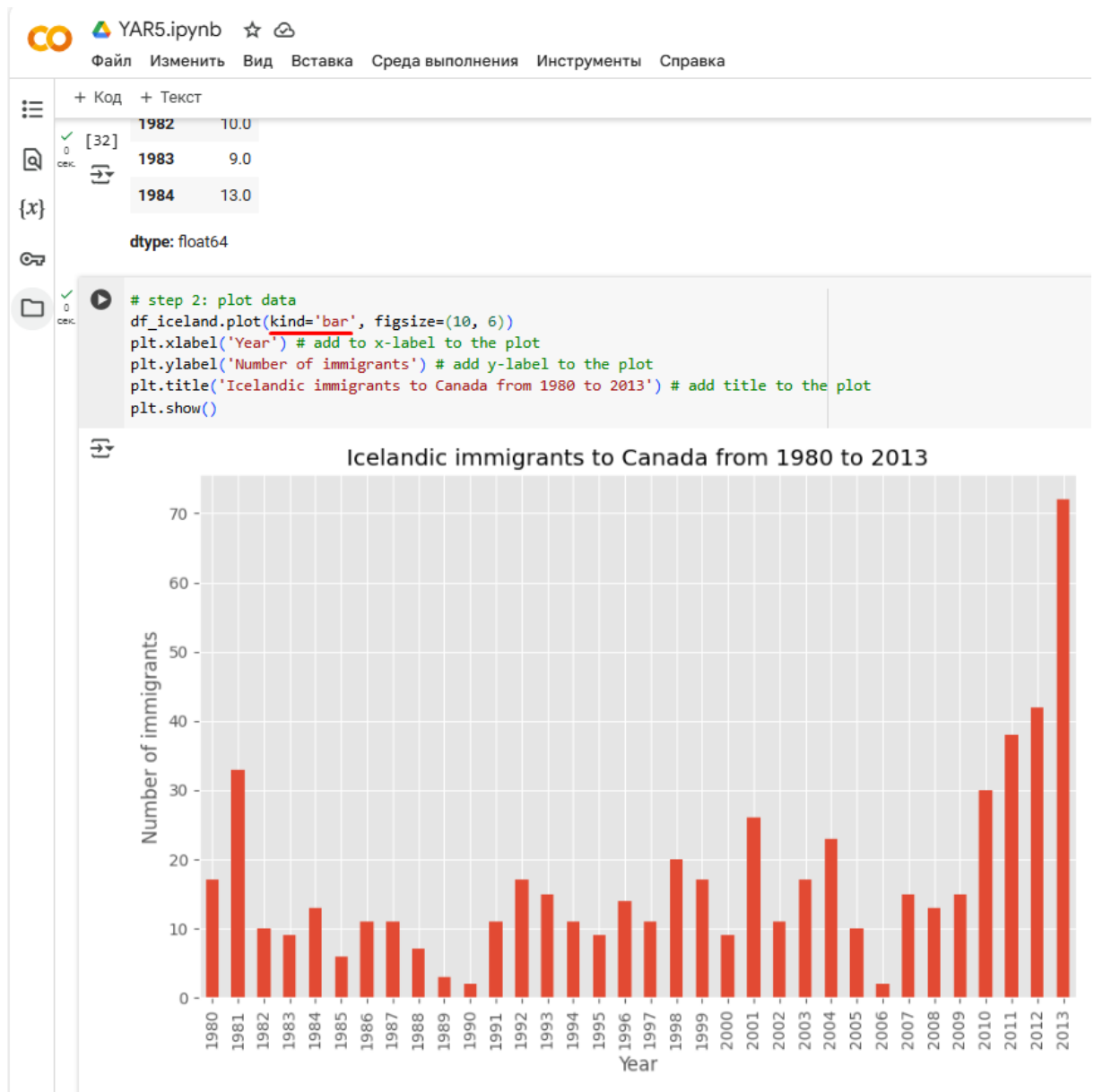


Рисунок 1.1 – изменение отображения с barh на bar.

Ссылка на блокнот Google Colab:

https://colab.research.google.com/drive/1CEW5cpCPviG57cJ6LTl0MkVf_Zaec0XS?usp=sharing

Вывод: в результате практической работы мы укрепили навыки работы с библиотекой matplotlib, изучили еще парочку видов отображений графиков.