**Контрольное задание по библиотеке MatPlotLib**

**1. Простой график, несколько графиков**

Нарисовать график средних зарплат разработчиков, 3 графика в одном рисунке. Данные брать из файла snippet.txt. Подписать графики (вывести легенду).

**2. Bar и pie charts**

Нарисовать график в виде гистограммы и в виде пирога для 5 самых населенных стран мира. Показать процентное соотношения для графика в виде пирога. Данные брать из Википедии.

**3. Использование subplots**

Нарисовать график функций sin(x) и cos(x) в одном рисунке в двух разных строках, ось x должна быть одной (*sharex=True*).

**4. Работа с файлом (pandas)**

Нарисовать график среднемесячной температуры Якутска за 2019 год по месяцам. Данные взять и обработать из файла yakutsk\_2019.csv используя библиотеку pandas. Сохранить рисунок.

**Для всех графиков необходимо указывать названия и подписывать оси.**