

Цель задания:

Научиться проверять взаимосвязь показателей и строить регрессию.

1. Используйте датасет [data_hw_reg.xlsx](#).
2. Рассчитайте коэффициент корреляции между **заболеваемостью** и **смертностью**.
3. Постройте уравнение линейной регрессии **по смертям от заболеваемости** и вычислите прогноз **количества смертей в России для 25 000 000 случаев заражений**.

Описание датасета:

Датасет содержит информацию о динамике заболеваемости COVID-19 в России и США:

- date — дата фиксации значений;
- country — страна;
- confirmed — заражений зафиксировано;
- deaths — смертей зафиксировано.

Навыки и инструменты

Python (pandas, matplotlib, seaborn)