Книги

* Майкл Хейдт, Артем Груздев – Изучаем pandas, 2019
* Элбон Крис - Машинное обучение с использованием Python. Сборник рецептов, 2019
* Себастьян Рашка - Python и машинное обучение, 2017
* Плас Дж. Вандер - Python для сложных задач: наука о данных и машинное обучение, 2018

Сайты

[http://www.kaggle.com/](https://www.kaggle.com/) - Платформа для соревнований аналитиков данных

<http://pythontutor.ru/> - Онлайн задачник по Python на русском

<http://www.codewars.com/> - Сайт для прокачивания навыков программирования на Python

<https://pandas.pydata.org/pandas-docs/stable/getting_started/tutorials.html> - Руководство библиотеки pandas

<https://numpy.org/doc/stable/user/quickstart.html> - Руководство библиотеки numpy

<https://www.w3resource.com/python-exercises/numpy/index.php> - Онлайн задачник по numpy

<https://habr.com/ru/post/469355/> - Нескучный туториал по NumPy

<https://matplotlib.org/tutorials/index.html> - Руководство библиотеки Matplotlib

<https://habr.com/ru/post/468295/> - Полезная статья об использовании библиотеки Matplotlib

<https://scikit-learn.org/stable/tutorial/index.html> - Руководство библиотеки scikit-learn

Темы по математике и статистике

Действия с матрицами – <http://www.mathprofi.ru/deistviya_s_matricami.html>

Метод наименьших квадратов –<http://www.mathprofi.ru/metod_naimenshih_kvadratov.html>

Производные – <http://www.mathprofi.ru/opredelenie_proizvodnoi_smysl_proizvodnoi.html>

Производная по направлению и градиент функции – <http://mathprofi.ru/proizvodnaja_po_napravleniju_i_gradient.html>

Мода. Медиана. Генеральная и выборочная средняя – <http://www.mathprofi.ru/moda_mediana_generalnaya_i_vyborochnaya_srednyaya.html>

Формула для вычисления дисперсии. Среднее квадратическое отклонение. Коэффициент вариации – <http://www.mathprofi.ru/formula_dispersii_standartnoe_otklonenie_koefficient_variacii.html>