

Рекомендованные материалы для выполнения Итоговой работы.

Список функций и материалов, которые могут пригодиться:

Задание 1

- [scipy.misc.derivative](#)
- [sympy.symbols](#)
- [sympy.diff](#)
- [sympy.evalf](#)

Задание 2

- [numpy.linalg.eig](#) (*)

Задание 3

- [scipy.optimize.minimize](#) (+ [method='COBYLA'](#))
- [scipy.optimize.differential_evolution](#) (+ [scipy.optimize.Bounds](#))

Задание 4

- [scipy.stats](#) (+ [.fit\(data\)](#))

Задание 5

➤ Часть а

- [sklearn.metrics.pairwise_distances](#)
- [numpy.dot](#)
- [numpy.linalg.norm](#)

➤ Часть b

- [sklearn.decomposition.PCA](#)
- [sklearn.decomposition.TruncatedSVD](#)

Успехов! 😊