

# Кузьминых Анастасия

Соловьиная роща, д.9, кв.4  
Москва, 135466  
8(968)618 07 07  
[kuzminykh.av@phystech.edu](mailto:kuzminykh.av@phystech.edu)

**Цель** Работа в области анализа данных, машинного обучения.

**Языки** Русский  
Английский  
Немецкий

**Образование** **ВЫСШАЯ ШКОЛА ЭКОНОМИКИ (2017-2018)** Фундаментальная и компьютерная лингвистика

**МОСКОВСКИЙ ФИЗИКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ (МОСКВА, 2018-2022)**  
Факультет биологической и медицинской физики

**Навыки** Анализ и визуализация данных  
Машинное обучение  
Работа с текстом регулярными выражениями  
Latex  
Matlab  
Linux

**Языки программирования:** bash, Python, R, SQL, CSS, html

**Библиотеки:** Pandas, Matplotlib, NumPy, SciPy, Seaborn

**Релевантные курсы:** Теория вероятности и статистика, Математический анализ, Базовая биоинформатика (BG), Молекулярная биология (BG), Объектно-ориентированное программирование, Алгоритмы и структуры данных, машинное обучение в биологии, программирование на Python, основы языка R, прикладная биоинформатика, введение в алгоритмы биоинформатики

**Дополнительное Образование** **Coursera**  
**Пройденные курсы:** Machine Learning; Biology Meets Programming: Bioinformatics for Beginners; Введение в биоинформатику

**Kaggle**  
**Пройденные курсы:** Python, Pandas, Intro to Machine Learning, Intro to SQL, Advanced SQL, Intermediate Machine Learning

**Stepik**  
**Пройденные курсы:** Математическая статистика;  
Введение в Linux; Основы Linux;  
Введение в NGS. Часть 1; Основы программирования на R

**Опыт работы** ФНКЦ Физико-Химической медицины. Опыт работы с данными GRO-seq, PRO-seq. Знакома с ATAC-seq, CHIP-seq. Также, есть опыт работы с базами данных: Cistrome, ncbi, GO, ClinVar. Инструменты: trimmomatic, bowtie, samtools, bamCoverage, groHMM. Анализ выживаемости. Практика на Дальнем Востоке, были выполнены различные задачи - сбор биологического материала, биоинформатический анализ. Есть опыт реализации различных алгоритмов МО.

**Хобби** Увлекаюсь музыкой с самого детства, играю на флейте, на гитаре и на саксофоне. Несмотря на сложную учебу, продолжаю заниматься в свободное время для себя. Играла в театральной студии. Очень нравится заниматься программированием и биоинформатикой, разбираться в новом материале, учиться.

