

# Орлов Александр

ayuorlov\_1@edu.hse.ru · +79299313162

Королёв, Московская область



## Образование

- Прикладная математика и информатика,  
GPA: 8.43/10  
Высшая Школа Экономики, ФКН  
2023
- Лицей научно-инженерного профиля  
Королёв  
2019

## Опыт и Достижения

- Летняя школа по биоинформатике  
Участник  
2020, 2021
- Введение в молекулярную биологию  
Stepik  
2019
- Победитель и призер олимпиад школьников  
по математике  
Ломоносов, Курчатов, Физтех, РЭ ВОШ  
2019
- Призер олимпиад школьников по физике  
Росатом, Ломоносов  
2019

## О себе

- Студент 2 курса ПМИ ФКН ВШЭ. Увлекаюсь математикой, анализом данных и их приложениями к биологии
- В свободное от учебы время занимаюсь изучением биоинформатики, молекулярной биологии, анализом ЭКГ в рамках проекта или отдыхаю за просмотром кино
- Любимые математические предметы: теория вероятностей, матричные вычисления, дискретная математика; Любимые биологические предметы: молекулярная биология, микробиология
- Прошел факультатив по функциональному анализу, сейчас прохожу факультатив по дополнительным главам теории вероятностей. Прохожу майнор по биоинформатике. После майнора научился пользоваться программами BLAST, MEGA, PyMol, знаю основные алгоритмы выравнивания последовательностей (программировал некоторые из них на Летней школе по биоинформатике), знаю основные идеи алгоритмов, лежащих в основе предсказания генов. Еще со школы очень люблю биологию и хочу учиться использовать свои знания в этой области!

## Навыки

- Технологии  
Python, NumPy, Scipy, SQL, Linux, Bash, Git, LaTeX, MEGA, PyMol, C++, gdb
- Математические предметы  
Линейная алгебра и геометрия, Теория вероятностей, Матричные вычисления, Математический анализ, Дискретная математика, Дифференциальные уравнения, Математическая статистика (в процессе прохождения университетского курса)

## Проекты

- IQ-Beat  
Стажер в проекте по анализу ЭКГ сигналов  
Python, Bash, NumPy, Scipy, Pandas, Git
- Веб-приложение агрегатор преподавателей  
Python, Django, sqlite3

## Интересы

- Решение интересных задач
- Математика
- Биология
- Путешествия