

ПАВЕЛ АКАТОВ

squirrrrmle@gmail.com | github.com/squirrrrmle | [@squirrrrmle](https://t.me/squirrrrmle)

О СЕБЕ

Я – студент 4-го курса механико-математического факультета МГУ, кафедра математической статистики и случайных процессов. Основная область интересов — случайные процессы, в частности цепи Маркова и их асимптотические распределения. Параллельно интересуюсь анализом данных и машинным обучением, так как вижу в них практическое применение математических методов, подробно разобранных в университете. Имею опыт командной работы и управления: несколько лет был капитаном сборной МГУ по киберспорту, что научило меня эффективно работать в команде и принимать решения в условиях ограниченного времени.

ОБРАЗОВАНИЕ

МГУ им. М.В. Ломоносова

Сен. 2021 – Авг. 2027

Механико-математический факультет

- Кафедра математической статистики и случайных процессов.
- Средний балл: 4.25
- Направление научных исследований: цепи Маркова, периодичность как характеристика спектра матрицы переходов, большие уклонения.

ОПЫТ

- **Курсы фонда «Интеллект» в МГУ:** Успешно прошел курсы по ML, DL, Python. Изучил основные принципы обработки данных, алгоритмы classic ML, поработал с CNN, RNN и LLM.
- **Спецкурс «Введение в современные рекомендательные системы» в МГУ от VK и girafe.ai:** успешно пройден курс лекций и семинаров, изучили нейронные сети в RecSys, высоконагруженные системы, SLIM/Factorization machines, KNN-indexes и пр.
- **Deep Learning School от МФТИ:** углубил теоретические знания о нейронных сетях и применил их на практике. Познакомился с Kaggle.
- **Хендбук по ML от ШАД Яндекса:** успешно освоен материал по технологиям ML и протестирован на практических заданиях.
- **Зимняя/летняя школы аналитики и анализа данных от ФКН ВШЭ:** посетил мероприятия в 2024 году, оба по трекам Data Science, узнал практические основы Data Science от представителей Яндекс/VK/WB/Сбер/etc., познакомился с огромным количеством единомышленников, с которыми общаюсь и развиваюсь до сих пор.
- **IT Purple Conf 2024 от ФПМИ МФТИ:** посетил данное мероприятие 16-17 марта 2024 года, познакомился с прекрасными вдохновляющими людьми и послушал интересные лекции по Data Science от представителей различных IT компаний.

TECHNICAL SKILLS

- **Высшая математика:** математический анализ, линейная алгебра, теория вероятностей, математическая статистика, оптимальное управление и прочие обязательные курсы мех-мата.
- **Языки программирования:** Python, знаком с C/C++.
- **DA/ML/DL:** numpy, pandas, scipy, scikit-learn, catboost/xgboost/etc., pytorch, matplotlib, seaborn.
- **СУБД:** знаком с PostgreSQL/BigQuery.
- **Дополнительно:** LaTeX, Wolfram Mathematica, advanced English.

SOFT SKILLS

- Пунктуальность
- Высокая стрессоустойчивость и способность к работе под давлением
- Тайм-менеджмент и соблюдение сроков
- Критическое мышление и анализ информации
- Ответственность и ориентация на результат
- Гибкость и готовность к обучению новым методам и технологиям
- Лидерские качества и мотивация команды

Киберспортивная сборная МГУ

Янв. 2022 – Янв. 2025

*Капитан первой университетской сборной по **League of Legends***

- Стал частью внутриуниверситетского клуба по киберспорту, развил навыки работы в команде, совместных тренировок, взаимопомощи и решения проблем в командной обстановке, которые привели к значимым достижениям.
- Заняли 1 место на студенческом турнире **FEST.EXE**, 2022 год.
- Достигли успехов на всероссийском уровне: в 2022 году (осень) сборная во главе со мной заняла 3 место во всероссийском турнире **МСКЛ+**, в 2023-2024 годах – 4/5 места.
- Заняли 4 место на **Чемпионате Москвы**, осень 2024 год.