

# Петров Олег

Желаемая должность

Intern/Junior Data Scientist

Intern/Junior Data Analyst

Контакты

✉ oepetrov0@gmail.com

✈ pauchara0

☎ +7 (993) 907 56-44

🐙 necroshine0

Hard skills



🔗 Code: Python, C++

📊 Data: pandas, SQL, Spark

📈 Draw: matplotlib, seaborn, shap

⚙ ML: scikit-learn, catboost, statsmodels, etc.

🧠 DL: pytorch, gensim, transformers, gluonts

🇬🇧 Английский язык (B2)

Soft skills



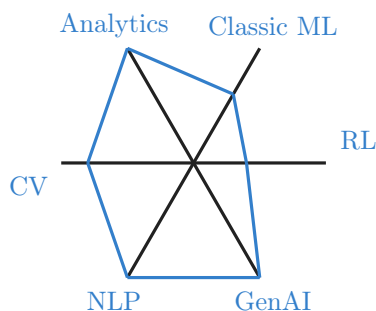
Обучаемость

Педантичность

Адаптивность

Коммуникативность

Граф интересов



## Образование

Бакалавр прикладной математики и информатики **2019-2023**  
НИУ ВШЭ  
Специализация «Машинное обучение и приложения», ФКН.

## Опыт работы

Учебный ассистент **Сентябрь 2021-🔄**  
НИУ ВШЭ, ФКН  
Проверял работы студентов, консультировал и помогал в организации учебного процесса на курсах по высшей математике, разработке на Python, теории вероятностей и машинному обучению

Стажер-исследователь **Апрель 2023-🔄**  
НИУ ВШЭ, LAMBDA  
Разрабатываю и исследую генеративные модели глубокого обучения для поиска Новой физики в данных. Успешно изучил, реализовал и интегрировал в open-source библиотеку модели DDPM и Residual Flow для оценки плотности распределения и условной генерации данных.

## Проекты

### 🔗 Образовательная аналитика

Цель: факторизация учебных планов образовательных программ на основе кластеризации документов аннотаций учебных дисциплин. Выполнил сбор данных, валидацию и разметку; использовал метрики Xie-Beni и V-Cubed для оценки качества кластеризации.

### 🔗 Database Telegram Bot

Разработал Telegram-бота, выполняющего get-запросы к базе данных (SQLite3). Участвовал в разработке концептуальной модели базы данных и DDL, полностью прописал DML. Высшая оценка за проект на курсе.

### 🔗 Дискретные операторы

Программно доказал возможность моделирования поведения мыши в лабиринте с помощью дискретных операторов. Научный консультант: В.В. Толченникова, Биологический факультет МГУ.

### 🔗 Tic-Tac-Toe Online

Разработал product vision, user stories и UML. Занимался разработкой клиентского приложения на Java (frontend).