

# Андрей Маракулин



👤 24 года

📍 Москва, Россия

🌐 Русский, Английский

Написать на  
**Почту**

Профиль  
**GitHub**

Скачать резюме  
**PDF**

[Switch to english](#)



## Опыт работы

- **Преподаватель курса по нейронным сетям**

2020-2022 МГУ имени М.В.Ломоносова

Преподавал годовой курс по нейронным сетям магистрам и аспирантам МГУ. [Курс](#) охватывал широкий спектр типов нейронных сетей и методов их обучения, а так же обширную практику. Во второй половине года выступал консультантом при написании аспирантами и магистрами научных статей с использованием нейронных сетей.

- **Python-разработчик, инженер DL**

2020-2022 [Лаборатория инженерной физики МГУ](#)

Разрабатывал ПО для системы сигнатурного анализа компонентов на печатных платах. Написал модуль распознавания основанный на нейронных сетях, улучшал софт и исправлял ошибки системы, в том числе ошибки hardware-части. ПО было написано на Python с фреймворком Qt.

- **Deep Learning инженер**

2023 [Московский физико-технический институт](#)

Некоторое время работал в [лаборатории](#), занимающейся в том числе анализом эхолокационных изображений. Разрабатывал систему автоматизации для помощи оператору эхолотатора. Система автоматизации на YOLO помогала оператору быстрее и точнее распознавать объекты на снимках.

- **Один из основателей факультетского приложения**

В команде с энтузиастами создали сообщество разработчиков-студентов. С командой разработали PWA [приложение для студентов](#), которым пользуется практически каждый студент физического факультета (~2500 человек). Приложение состоит из множества составных частей, использующих большое количество современных технологий, таких как Type-script, Fast-API, Python, Kafka, PostgreSQL и другие.

## Образование

- **(МГУ) Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова**

(2018-2022, Москва) Физический факультет, отделение ядерной физики

- **(МФТИ) Московский физико-технический институт**

(2022-2024, Москва) Физтех-школа прикладной математики и информатики

## Навыки

- **Основные навыки**

Python, ML/DL, Computer vision



- **Дополнительные навыки**

Нативные приложения на Qt, Web, API, микроконтроллеры



- Другое

CI/CD, Автоматизация, Оси, БД, SQL



## Публичные проекты

- **Neural networks course** - Курс для аспирантов и магистров МГУ
- **Faculty application** - Приложение для студентов физического факультета МГУ
- **EPC-MSU/epdetection** - Модуль распознавания компонентов на печатной плате
- **Github Issue Telegram Bot** - Бот для создания issue в GitHub из чата в Telegram
- **PulchraBookmarks** - Расширение-закладки для Chrome
- **Monitoring API** - API-сервер для сбора данных с датчиков температуры

## Контакты

- Почта: [annndruha.github@gmail.com](mailto:annndruha.github@gmail.com)
- Профиль на [Github](#)