



# Третьяков Константин Сергеевич

Мужчина, 20 лет, родился 8 января 2004

+7 (908) 1022538

fluke8@yandex.ru — предпочитаемый способ связи

Другой сайт: <https://leetcode.com/u/fluke8/>

Проживает: Москва

Гражданство: Россия, есть разрешение на работу: Россия

Готов к переезду, готов к командировкам

## Желаемая должность и зарплата

### Machine learning engineer

Специализации:

- Дата-сайентист
- Другое

Занятость: полная занятость, частичная занятость, проектная работа, стажировка

График работы: полный день, сменный график, гибкий график, удаленная работа

Желательное время в пути до работы: не имеет значения

## Опыт работы — 2 месяца

Июнь 2024 —  
Июль 2024  
2 месяца

### Центр Финансовых Технологий, Группа компаний

Россия, [team.cft.ru/](https://team.cft.ru/)

Информационные технологии, системная интеграция, интернет

- Системная интеграция, автоматизации технологических и бизнес-процессов предприятия, ИТ-консалтинг

#### ML-инженер

Во время практики создал систему оптического распознавания текста (OCR), точность которой составила 97% на чистых фотографиях и 84% на фотографиях из реальной жизни, данная система значительно повысила эффективность работы с бумажными документами.

## Образование

Высшее

2025

### Национальный исследовательский Томский политехнический университет, Томск

Программная инженерия, Промышленная разработка программного обеспечения

## Повышение квалификации, курсы

2024

### Тренировки по алгоритмам 5.0

Яндекс, Курс, Алгоритмы и структуры данных

2024

### Deep Learning(NLP)

Deep Learning School x ФПМИ МФТИ, Курс, Data Science, NLP, DL

2024

### Компьютерное зрение

2024

MLOps. Начало

ФКН ВШЭ, Курс, MLOps, Airflow, MLflow

2023

Высшая математика: углубленный уровень

Stepik, Математика

Навыки

Знание языков	Русский — Родной
	Английский — B2 — Средне-продвинутый
Навыки	Python
	PyTorch
	SQL
	Airflow
	MLflow
	Git
	Matplotlib
	Numpy
	Linux
	Машинное обучение
	Machine Learning
	Docker
	Django
	Seaborn
	CatBoost
	OpenCV
	FastAPI
	pandas
	S3

Дополнительная информация

Обо мне	Достижения:
	<div><div>- ШИФТ (1 место): "Классификация жеста по фото" - в рамках командного соревнования создавали собственную архитектуру сверточной нейронной сети на Pytorch, обрабатывали фотографии и обучали модель, по итогу получилась модель с точностью около 0.99 процентов (CV)</div><div>- Международная выставка МСИТ-2024 (Сертификат 70 баллов): "Прогнозирование вероятности отчисления студентов: Препроцессинг данных" - во время работы над этим проектом было обработано около 4 гигабайт информации о студентах ТПУ и их успеваемости для того, чтобы впоследствии на этих данных обучить систему для прогнозирования отчисления конкретного студента в будущем (TimeSeries)</div><div>- Международная выставка МСИТ-2024 (Диплом 90 баллов): "Разработка алгоритма прогнозирования вероятности отчисления студентов" - в команде разработали нейросетевой алгоритм на основе архитектуры RNN, способный прогнозировать отчисление студента в будущем с точностью 83% (TimeSeries)</div><div>- Alfa x FinU Hack (4 место): "Предсказание перехода клиента из одного продуктового кластера в другой" - на данном хакатоне было необходимо создать модель CLTV, которая будет предсказывать переход клиента Альфа-Банка из одного продуктового кластера в другой, мы смогли обучить модель Catboost, которая смогла предсказать переход клиента из одного кластера в другой с точностью 89%, отличительной особенностью стала верная предобработка данных, а точнее перемножение определенных столбцов (TimeSeries)</div><div>- VK x HSE Data Hack: "Классификация текстов, а также выделение тегов для последующего использования полученных данных в рекомендательных системах" - парсили текста из различных источников, обучили ансамбль BERT'ов для классификации текстов на различные новостные темы, F1 метрика составила 0.91 (NLP)</div><div>- Гагаринский хакатон(18 место) : "Sentiment analysis telegram-каналов на рынке акций" - данные это телеграм посты, в которых мнение о выгодыности инвестиций в конкретные компании, мы выделяли название компании в посте через spacy, учили RNN модель правильно классифицировать настрой на счет определенной компании, результат 0.6 по метрике F1 (NLP)</div></div>
	Командные-проекты:
	<div><div>- "Сайт для продажи и сдачи недвижимости с функцией определения оптимальной цены" - учебный проект, целью которого было научиться работать в команде, в ходе работы использовали Jira и работали по методологии SCRUM, бекэнд был написан на FastAPI, для определения оптимальной цены была создана и обучена модель Catboost, в качестве обучающих данных послужил датасет "Russia Real Estate 2018-2021" с сайта Kaggle, который</div></div>

содержит 540000 объявлений о продаже различной недвижимости в России, в итоге точность составила 0.904 по коэффициенту детерминации (TimeSeries)

Пет-проекты:

- "Симулятор автопилота 2D" - в данном проекте я нарисовал трассу, обозначил для нее границы, создал код с помощью библиотеки rpygame, который создает машинку, которая может двигаться на стрелочках, затем приделал к ней датчики, и отдал управление и информацию с датчиков нейросетевому агенту, архитектуру которого я написал на Pytorch, за проход через финишную черту я его награждал, а за пересечение границ трассы штрафовал, по итогу агент успешно научился ездить по трассе (RL)
- "Классификация жестов по фото" - создал нейросеть с помощью фреймворка keras, которая способна в режиме реального времени классифицировать жест, который человек показывает в камеру (CV)
- "Классификация отзывов на положительные и отрицательные по тексту отзыва" - нашел датасет с отзывами по шкале от 1 до 5 и обучил на нем байесовский классификатор, применив такую простую технику обработки текстовых данных как Bag of Words, в результате классификатор получил оценку 0.94 по метрике F1 (NLP)

Список используемых технологий: numpy, pandas, matplotlib, seaborn, sklearn, torch, catboost, opencv, fastapi, django, BERT, spacy

Telegram: @fluke\_88

Email: fluke8@yandex.ru

GitHub с описанием моих пет-проектов: [github.com/fluke8](https://github.com/fluke8)