

# ЯШИН НИКОЛАЙ

## ML developer

@ kol.yashin@yandex.ru

8 999 163-60-57

KolyaYashin

Nikolay

VK Коля Яшин



## ABOUT ME

- Студент 3 курса МГТУ им. Н.Э.Баумана по специальности - "Прикладная математика".
- Учусь в ВУЗе на отл, участвую в студенческих олимпиадах по математике.
- Закончил курсы посвященные машинному обучению - Deep Learning School на Stepik, курс Воронцова на ютубе, серию курсов от HSE university на Coursera.
- Набрался опыта в разработке моделей машинного обучения, а также работе в команде посредством участия в хакатонах и соревнованиях, например на Всероссийском соревновании Цифровой Прорыв 2022 и на хакатоне СЗФО "Цифровой прорыв 2023 а также соревнования на Kaggle.

## SKILLS

Python

Numpy

Pandas

Aiogram

Sklearn

TensorFlow

SQLite

Greenplum

Tableau

Git

Docker

Jira

Time management

Communication

Flexibility

Teamwork

## EDUCATION

### Бакалавриат

**МГТУ им. Баумана**

Sept 2021 - June 2025

### Среднее общее

**Лицей им. Лобачевского при КФУ, Казань**

Sept 2016 - June 2021

## MOST PROUD OF



**Дипломы олимпиад**

Победитель и призёр



**Цифровой прорыв 2023**

13 место из 100 команд



**Золотая медаль в школе**

## EXPERIENCE

### Бизнес аналитик

#### Tinkoff

Октябрь 2023 - Апрель 2024 (6 мес.)

- Разработал мл модель прогнозирующую количество новых кандидатов по бюджету на рекламу в каждом канале привлечения. По этой модели строится оптимальное распределение между каналами, основываясь на эластичности.
- Модель показала точность около 7%. Также более оптимальное распределение помогло повысить найм сотрудников примерно на 200 человек при том же бюджете.

## PET PROJECTS

### TopBlog Web Site

#### GitHub

- В рамках хакатона мы с командой за 3 дня разработали веб-приложение, позволяющие определять по скриншоту количество подписчиков у определённого паблика в vk, tg, ютуб. Мы использовали предобученную OCR и парсили скриншот для определения нужного числа.
- Стэк технологий - Flask, Tesseract

### Vocabulary Bot

#### Github

- Разрабатывал телеграм бота для помощи при изучении новых слов английского языка. При создании использовал Telegram API и библиотеку Aiogram3. Для сохранения использовалась база данных SQLite. Задеплоил бота на виртуальный сервер от Selectel.
- Стэк технологий - Aiogram3, SQLite

### Bitcoin Bot

#### Github

- Бот, позволяющий делать предсказания курса биткоина. Для получения курса биткоина я использовал Binance API. Лучшие показатели модели дало стэкинг моделей RandomForest и Ridge.
- Стэк технологий - Aiogram3, Scikit-learn, XGBoost, Seaborn