

### О СЕБЕ

В начале прошлого года открыл для себя Data Science, очень увлекся и погрузился в него с головой. Теперь хочу связать свою жизнь с этой сферой, потому что чувствую, что мне нравится работать с данными и использовать методики ML для решения задач.

Для дальнейшего профессионального развития планирую углублять свои знания в области машинного обучения для получения специализации ML Engineer.

### НАВЫКИ

- Python, SQL - Pandas, NumPy, Scikit-learn, Tensorflow.Keras, LightGBM, CatBoost, PySpark
- Git, Jupyter Notebook
- Английский язык B2 - Upper-Intermediate

### ПРОЕКТЫ

- **Определение возраста покупателей по фото (CV)** ([clck.ru/ZCyaaq](https://clck.ru/ZCyaaq)): *Яндекс.Практикум*  
Для сетевого супермаркета обучена нейросеть ResNet50, определяющая приблизительный возраст покупателей для контроля добросовестности кассиров при продаже алкоголя.  
Использовался открытый датасет AppaReal.  
Требовалось достичь MAE не выше 8, удалось довести метрику до 5.2.
- **Определение токсичности комментариев (NLP)** ([clck.ru/ZHHmm](https://clck.ru/ZHHmm)): *Яндекс.Практикум*  
Для интернет-магазина подготовлена модель LGBM, определяющая токсичные комментарии.  
Текст лемматизирован с помощью WordNet + POS-теги, для векторизации использовался TF-IDF.  
Требовалось достичь F1 не ниже 0.75, модель LGBM показала метрику 0.766.
- **Прогнозирование заказов такси на будущий час (TimeSeries)** ([clck.ru/Z5Jkx](https://clck.ru/Z5Jkx)): *Яндекс.Практикум*  
Для сервиса такси проведен анализ исторических данных и подготовлена модель линейной регрессии, предсказывающая примерное количество заказов такси в аэропорту на ближайший час.  
Требовалось получить RMSE не выше 48, довел метрику до 35.26.

Полный список проектов в моем портфолио: [github.com/IvanTau](https://github.com/IvanTau)

### ОПЫТ РАБОТЫ

#### ООО “Сфера” – Оператор ЧПУ

Авг 2017 – Окт 2021

- Использовал Python для автоматизации рабочих процессов.
- Писал управляющие программы для ЧПУ-станков, моделировал детали в Solidworks, занимался управлением и обслуживанием ЧПУ-оборудования.
- С нуля спроектировал, организовал производство и ввел в работу серию аппаратов для изготовления индивидуальных ортопедических стелек в медицинский центр.
- Организовал поставки материалов с китайских заводов напрямую, втрое снизив себестоимость изделий.
- Занимался оптимизацией процессов производства заготовок ортопедических стелек.

### ОБРАЗОВАНИЕ

Яндекс.Практикум, 2021

Data Scientist

Диплом: [clck.ru/anJ66](https://clck.ru/anJ66)

Октябрьский Нефтяной Колледж им. С. И. Кувыкина, 2016

Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений

Оператор нефтяных и газовых скважин