

# ALEXEY POPOV

+7(911)789-38-48

[wibblydock@yandex.ru](mailto:wibblydock@yandex.ru)

Saint-Petersburg, Russia

[Telegram](#)

[Github](#)

## OBJECTIVE

---

Data Science / Product Analyst стажёр, ищу стажировку на полную/частичную занятость

## ABOUT ME

---

Энтузиаст в области науки о данных и статистики, обладающий исключительными навыками сбора данных, их анализа и составления комплексных отчетов. Обладаю отличными аналитическими навыками, сильным вниманием к деталям и большим желанием помогать решать задачи, основанные на данных, с использованием методов машинного обучения, глубокого обучения и статистики.

## EDUCATION

---

Бакалавриат, ИТМО, ФИТнП

2022-2026

Студент 3-го курса, направление Разработка ПО

## SKILLS

---

**Technical Skills** Python (pandas, numpy, sklearn, matplotlib, etc), A/B testing, Statistics, EDA, Machine Learning, PostgreSQL, Visualisation, Dashboards

**Soft Skills** Public Speaking, Communications and Team Building

**Other** Git, Linux, Docker, Bash, Shell, ELT/ETL

## COURSES

---

### Яндекс ШАД Python 2024

- Numpy, Pandas, data structures, bytecode, visualisation, testing, datetime, libraries
- OOP, multiprocessing, async, design patterns, descriptors, computation acceleration, memory leaks, Tensorflow

### ИТМО Bonustrack Анализ Данных 2023/24

- Statistics, A/B Testing, Visualisation, Classic ML

## PROJECTS

---

**Classic ML from scratch:** Пишу модели классического машинного обучения "с нуля после чего проверяю корректность выполнения с помощью сравнения с библиотекой sklearn. Всё провожу на синтетических данных. На данный момент написаны kNN classification, kNN regression, linear regression, Decision Tree classification ([Check here](#))

**EDA:** Провёл глубокий и подробный EDA на датасете про качество сна, нарисовал графики, провёл A/ performing A/B testing that identified key user engagement metrics and hypothesis ([Check here](#))

**Credit scoring:** Analyzed and preprocessed the German credit score dataset to prepare for modeling, conducted EDA to uncover insights and patterns within the data, implemented Random Forest and Gradient Boosting algorithms to develop predictive models for credit scoring, evaluated model performance and fine-tuned parameters to achieve optimal results. ([Check here](#))

**Yandex SHAD Python tasks:** Task solutions from course ([Check here](#))

**VK. Задание на стажировку:** Задача, которую я решал в качестве профильного задания для компании VK. Задача включала в себя обработку временных рядов, EDA, генерацию признаков из выборки, проверку гипотез и обучение модели классификации. В качестве модели мною был выбран CatBoost ([Check here](#))