

# Фролов-Буканов Виктор Дмитриевич

## ДАТА-АНАЛИТИК

+7-916-368-61-96 | [vdfrolovbukanov@edu.hse.ru](mailto:vdfrolovbukanov@edu.hse.ru) | [@the\\_sc0re](https://t.me/the_sc0re) | [github.com/VictorFBI](https://github.com/VictorFBI) | [leetcode.com/frolovbuk](https://leetcode.com/frolovbuk)

### ОБРАЗОВАНИЕ

#### НИУ ВШЭ

Бакалавриат ФКН Программная инженерия (2 курс)

Москва, Россия

Сент. 2022 – по наст. время

### ОПЫТ

#### Учебный ассистент по алгебре

ФКН ПИ НИУ ВШЭ

Сент. 2023 – по наст. время

Москва, Россия

- Проверяю семинарские и индивидуальные домашние задания
- Провожу консультации для студентов
- Помогаю по вопросам с домашней работой и лекционным материалом
- Разрабатываю варианты индивидуального домашнего задания

#### Тренировки по алгоритмам 4.0

Яндекс

Нояб. 2023 – Дек. 2023

Москва, Россия

- Топ 134 рейтинга из 1204
- Сертификат о прохождении тренировок

### ПРОЕКТЫ

#### Исследовательский проект на тему "Взаимосвязь здоровья человека и вредных привычек"

Стек: Python (NumPy, Pandas, Matplotlib, Seaborn, Scipy), Google Colab

Февраль 2024

- Выполнил преобработку данных, а также провёл графический и описательный анализ данных
- Построил модели линейной и бинарной регрессии и проинтерпретировал полученные результаты
- Провёл кластерный анализ данных, выделил 3 кластера и дал им подробные характеристики
- Проверил 10 статистических гипотез с помощью теста Колмогорова-Смирнова и теста хи-квадрат
- В рамках 2 части проекта сформировал посредством веб-скрейпинга датасет на 200 наблюдений и 11 признаков

#### Построение модели классификации активностей человека

Стек: Python (NumPy, Pandas, Matplotlib, Seaborn), Google Colab

Февраль 2024

- Провёл предобработку данных, а также описательный анализ
- Выполнил комплексную визуализацию данных, построив разные типы графиков, включая интерактивные (с помощью библиотеки *plotly*)
- В ходе разведочного анализа данных выделил в них особенности, на основе которых предложил модель классификации активностей человека с точностью предсказания на обучающей и тестовой выборке 73 и 69 процентов соответственно

### ДОСТИЖЕНИЯ

#### Олимпиада "Физтех" по математике

Диплом 1 степени (победитель)

Москва, Россия

Март. 2022

#### Олимпиада "Курчатов" по математике

Диплом 3 степени (призёр)

Москва, Россия

Март. 2022

#### Олимпиада "Шаг в будущее" по математике

Диплом 2 степени (призёр)

Москва, Россия

Март. 2022

### ТЕХНИЧЕСКИЕ НАВЫКИ

**Языки программирования:** Python, C++, SQL, Kotlin, LaTeX, Bash

**Инструменты разработки:** Git, GitHub, PyCharm, CLion, Jupyter Notebook, Google Colab

**Библиотеки:** NumPy, Pandas, Matplotlib, Seaborn, Scipy, Scikit-learn

**Математические навыки:** теория вероятностей (условные вероятности, теорема Байеса, ЦПТ, ЗБЧ, УЗБЧ, знание основных распределений), математическая статистика (построение гистограмм, доверительных интервалов, состоятельных и несмещенных оценок, проведение теста хи-квадрат)

**Владение иностранными языками:** английский (C1), французский (A1)