

# ПАВЕЛ ЭШМЕЕВ

☎ 8-916-102-81-68 ✉ [eshmееvpv@gmail.com](mailto:eshmееvpv@gmail.com) 📧 @functionalllll 🌐 [eshmееvpv](https://github.com/eshmееvpv)

## ОБРАЗОВАНИЕ

ГБОУ «Московская школа на Юго-Западе №1543»

2014 – 2021

Математический класс

Москва

НИУ ВШЭ

Сентябрь 2021 – Июнь 2024

ФЭН, бакалаврская программа "Экономика"

Москва

Поток: первый поток

НИУ ВШЭ

Сентябрь 2022 – Июнь 2025

ФКН, бакалаврская программа "Прикладная математика и информатика"

Москва

Поток: пилотный поток по математике, основной поток по программированию

## ТЕХНИЧЕСКИЕ НАВЫКИ

### Языки

- Python3: на хорошем уровне, включая ООП, прошел соответствующие курсы на ПМИ и ФЭН, сделал несколько проектов, разбираюсь в библиотеках: Pandas, NumPy, Matplotlib, Scikit-learn, Plotly, Seaborn, dash, Pygame, telebot
- C++: знаю основы, прошел соответствующий курс на ПМИ
- SQL: на начальном уровне

Инструменты программирования и фреймворки: CLion, Pycharm, VS Code, Jupyter Notebook, Google Colab, MySQL, LaTeX, Markdown, Git, GitHub, Microsoft Office

## ОПЫТ

Выездная школа МатЭк 57 школы

Июль 2022

Работа ассистентом

Москва

- Составление подборок задач для школьников с использованием LaTeX
- Устное принятие задач
- Проведение и организация мероприятий

## ПРОЕКТЫ

Исследование продаж видеоигр | Python3, ML, проверки гипотез | [Git](#)

Май 2023

- Цель проекта: исследовать продажи видеоигр в период с 1980 по 2020 года, выбрать оптимальные характеристики игры в качестве переменных для оценки количества проданных её копий с помощью применения ML-моделей и провести оценку данного параметра для будущих тайтлов
- Данные, полученные с помощью парсинга, и с сайта были объединены и приведены в удобную форму для работы с ними
- Была проведена EDA для рабочей выборки и выявлены основные гипотезы о параметрах, влияющих на продажи видеоигр
- Была проведена проверка полученных гипотез и выбраны необходимые характеристики
- Была обучена регрессионная модель, использующая ранее отобранные характеристики и имеющая малую MSE в тестовой выборке

Предсказание курса биткоина | Python, ML, модели Хольта-Винтерса и SARIMAX | [Git](#)

Июль 2023

- Цель проекта: предсказать курс биткоина (в долларах США) на несколько дней вперед с использованием моделей временных рядов
- Имеющиеся данные были приведены в удобную форму для работы с ними
- Были рассчитаны необходимые параметры для работы с моделями Хольта-Винтерса и SARIMAX
- С помощью выведенных параметров были обучены соответственные модели и с их помощью получены предсказания. Результаты оказались близки к реальным показателям

Меры центральности как турнирные решения

Июнь 2023

- Цель работы: исследовать возможность использования различных мер центральности графов как турнирные решения
- Были проведены проверки на выполнение мерами центральностей по степени, по посредничеству, по близости и по собственному вектору необходимых (наличие хотя бы 1 победителя, согласованность по Кондорсе, нейтральность) и достаточных условий турнирных решений

## ДОСТИЖЕНИЯ

Финалист Всероссийской олимпиады школьников по экономике, 2021

Призер Высшей пробы по экономике, 2021

Член Золотого Запаса экономистов России, 2021

Призер Московской олимпиады школьников по математике, 2020