

# ПАВЕЛ ЭШМЕЕВ

☎ 8-916-102-81-68

✉ [eshmееv@gmail.com](mailto:eshmееv@gmail.com)

📧 @functionalllll

🐙 [eshmееv](#)

## 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, парсинг, 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
- Была проведена EDA 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 | Python3, ML, модели Хольта-Винтерса и SARIMAX | [Git](#)

Июль 2023

- Цель проекта: предсказать курс биткоина на несколько дней вперед с использованием моделей временных рядов
- 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 мер центральности графов как турнирные решения
- Были проведены проверки на выполнение мерами центральностей по степени, по посредничеству, по близости и по собственному вектору необходимых и достаточных условий турнирных решений

Телеграм бот для составления расписания встреч | Python3, Google Calendar Api | [Git](#)

Декабрь 2023

- Цель проекта: создать телеграм бота для удобного планирования встреч и сбора статистики с использованием Google Calendar
- Был создан сервисный аккаунт в Google Cloud для работы с Google Calendar и ключ для входа в него в целях постоянного доступа
- Был написан класс gcalendar для работы с созданным календарем
- Был написан бот с использованием библиотеки telebot для обработки и передачи данных, предоставленных пользователями, в класс gcalendar, а также для визуализации данных из самого календаря

## 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