

# ВЛАДИСЛАВ КОПЧЕВ

[vokopchev@edu.hse.ru](mailto:vokopchev@edu.hse.ru) | [GitHub profile](#) | [Telegram](#)

## ОБРАЗОВАНИЕ

### Высшая школа экономики

Бакалавриат, «Прикладная математика и информатика»

Москва

Осень 2019 — Лето 2023

### Высшая школа экономики

Магистратура, «Прикладная математика и информатика»

Москва

Осень 2023 — now

## ОПЫТ РАБОТЫ

### Младший аналитик в Сибур Диджитал

Июль 2023 — now

Сибур Диджитал, Управление данными, аналитикой и инновациями

Python, SQL, Excel, Tableau, FineBI

- **Разработка моделей.** Разработал AutoML-библиотеку на Python с интерфейсом на plotly dash для решения типовых задач анализа данных, что позволило найти причины изменений характеристик производства. В данный момент разрабатываю модели оттока сотрудников и расхода вещества на производстве в зависимости от настраиваемых параметров. Они помогут улучшить процессы на производстве и в HR-отделе.
- **Сбор и обработка данных.** Автоматизировал сбор, парсинг и загрузку данных по управлению производством на крупнейших заводах Сибур для того, чтобы управление заводами стало проще и эффективнее. Распарсил со 100%-й корректностью несколько тысяч pdf-файлов на китайском языке в рамках проекта по цифровизации процессов в китайском офисе Сибур, что позволило разблокировать экспортные доходы.
- **Визуализация данных.** Разработал интерактивные дашборды для поиска параметров производства, анализа статистики по управлению производством, мониторинга эффективности и анализа рисков для различных отделов Сибур. Эти дашборды позволяют менеджерам на местах отказаться от рутинных действий в Excel в пользу быстрой и эффективной работы с Tableau и FineBI при принятии решений на основе данных.

### Стажер-аналитик в КонсультантПлюс

Октябрь 2022 — апрель 2023

КонсультантПлюс, Направление развития алгоритмов информационного поиска

Python, SQL, Excel, Redash

- Проверял гипотезы, связанные с развитием информационного поиска. Визуализировал данные с помощью Python и Redash. Участвовал в проекте по улучшению модели ML для решения задачи ранжирования

## ПРОЕКТЫ

### Основы прикладной топологии | Python

Осень 2020 — Лето 2021

- Исследовал подходы к анализу данных на основе алгебраической топологии и его приложения к обработке звука и нейробиологии. Провел практическую работу с использованием библиотеки gudhi на Python.

### Алгоритмы сбора и анализа текстовых описаний продуктов | Python, SQL

Осень 2021 — Лето 2022

- Собрал текстовые описания товаров интернет-магазина, спроектировал реляционную БД для их хранения, построил рекомендательную систему товаров на основе кластеризации (BERT, UMAP, HDBSCAN).

### Автоматизация работы с документами | Python

Весна 2022

- Собрал данные с текстами общих собраний акционеров. Помогал команде с извлечением сущностей из собранных данных с помощью библиотек uargy и natasha, текстовой аналитикой данных.

### Автоматизация подбора персонала | Python

Осень 2022 — Лето 2023

- Собрал и распарсил данные о 30,000 резюме аналитиков. Вывел математическую модель принятия решений в условиях неопределенности в HR-отделе и на ее основе разработал алгоритм для автоматизации подбора персонала и скрининга резюме. Использовал: mBART, word2vec, PCA, алгоритмы многоклассовой классификации с дисбалансом классов, кластеризации и топологического анализа данных.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ НАВЫКИ

**Анализ данных:** Python (pandas, numpy, scikit-learn, matplotlib, etc.), SQL (PostgreSQL, HiveQL, MySQL, Vertica)

**Визуализация данных:** Tableau, SAS, FineBI, Excel, Redash

**Разработка:** C/C++, Kotlin, HTML/CSS, VS Code, PyCharm, CLion, vim, bash, git

## ДОПОЛНИТЕЛЬНО

- В 2021 и 2022 году работал учебным ассистентом на курсах «Математический анализ 2» и «Calculus II» ФКН НИУ ВШЭ, а также участвовал в летних школах Яндекса (по GAN в ML) и НИУ ВШЭ (по матлогике).
- В 2023 году в Сибуре прочитал доклад о кейсах успешного применения аналитики в компании.