

ВЛАДИСЛАВ КОПЧЕВ

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, Excel, SQL, Tableau, FineBI

- *Разработка моделей.* Разработал AutoML-библиотеку на Python для решения типовых задач анализа данных с интерфейсом на plotly dash. В данный момент разрабатываю модель оттока сотрудников и модель расхода вещества на производстве в зависимости от настраиваемых параметров.
- *Сбор и обработка данных.* Автоматизировал сбор, парсинг и загрузку данных по управлению производством на крупнейших заводах Сибур. Распарсил со 100%-й корректностью несколько тысяч pdf-файлов на китайском языке в рамках проекта по цифровизации процессов в китайском офисе Сибур.
- *Визуализация данных.* Разработал интерактивные дашборды для поиска параметров производства, анализа статистики по управлению производством, анализа эффективности и рисков для различных отделов Сибур.

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 КонсультантПлюс. Визуализировал данные с помощью Python и Redash. Участвовал в проекте по улучшению модели машинного обучения 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 хранения этих описаний, построил рекомендательную систему товаров на основе кластеризации с помощью алгоритмов 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 yargy и natasha, текстовой аналитикой данных.

Автоматизация подбора персонала | Python

Осень 2022 — Лето 2023

- Собрал данные о 30,000 резюме аналитиков. На основе разработанной математической модели принятия решений в условиях неопределенности в HR-отделе разработал алгоритм для автоматизации скрининга резюме. Использовал: mBART, word2vec, PCA, алгоритмы многоклассовой классификации с дисбалансом классов, кластеризации и методы 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, vim, bash, git

ДОПОЛНИТЕЛЬНО

- В 2021 и 2022 году работал учебным ассистентом на курсах «Математический анализ 2» ПМИ и «Calculus II» ПАД на Факультете компьютерных наук НИУ ВШЭ.
- Участвовал в летней школе Яндекса по генеративным моделям в ML и летней школе НИУ ВШЭ по математической логике (2021, 2022).
- В 2023 году читал доклад по аналитике в рамках внутреннего мероприятия Сибур.