

ОБРАЗОВАНИЕ

- **Московский физико-технический институт (МФТИ)**
Физтех-школа электроники, фотоники и молекулярной физики, Долгопрудный 2022 – Настоящее время
- **Московский физико-технический институт (МФТИ)**
PhystechDataScience, Долгопрудный 2024 - 2025
- **Пекинский технологический институт (BIT)**
Китайский язык и мультикультурная практика, Пекин 2024, Июль

КУРСЫ

От МФТИ:

- **Программирование на языке Python** — Базовые типы данных, функции, ООП, веб-клиенты, API, парсинг, скрапинг, Телеграм-боты.
- **Алгоритмы и структуры данных** — Базовые алгоритмы, графы, строки, структуры запросов.
- **Теория вероятности и статистика** — Методы оценивания, доверительные интервалы, МНК, проверка гипотез.
- **Курс от Girafe AI на базе МФТИ** — Регрессия, SVM, KNN, решающие деревья, градиентный бустинг, CNN, RNN, Adam, Dropout.

Другое:

- **Современный NLP. Большие языковые модели/ VK** — Разработка и обучение LLM в PyTorch; архитектура трансформеров и практики оптимизации и масштабирования моделей.
- **ШАД МТС** — MLOps и продакшн ML (ML-пайплайны, развёртывание и мониторинг моделей), Big Data / Spark, feature engineering, A/B-тестирование, рекомендательные системы, обработка временных рядов.

ОПЫТ

- **ML-инженер** — ИНЭОС РАН, Москва
Создание нейросети на основе XGBoost для предиктора структуры вещества по ЯМР-спектру. 2024
- **ML-researcher** — Сколковский институт науки и технологий, Москва
Построение и валидация универсальных машиннообучаемых потенциалов межатомного взаимодействия для исследования механизмов диффузии ионов лития в литиевых сплавах. 2025-2026

ДОСТИЖЕНИЯ

- Призёр Всероссийской олимпиады школьников по Химии 2021/2022.
- Победитель Всероссийской Сеченовской олимпиады школьников по Химии 2021/2022.

ТЕХНИЧЕСКИЕ НАВЫКИ И ИНТЕРЕСЫ

- **Технические навыки:** Python (numpy, pandas, PyTorch, tokenizers), scikit-learn, XGBoost; обработка и векторизация текста; промптинг и reasoning, PostgreSQL, машинное обучение, глубокое обучение, анализ данных, алгоритмы, C++, Git.
- **Языки:** Русский, Английский (C1), Китайский (B1).
- **Софт скиллы:** Аналитическое мышление, внимательность, аккуратность, стрессоустойчивость,

работа в команде.

- **Хобби:** Фортепиано, кулинария, боевые искусства, чтение русской классики.

ПРОЕКТЫ

База данных управления продажами мебельного магазина

- Проектирование БД, DDL/DML, представления, триггеры, хранимые процедуры. Использовала: PostgreSQL. 2024

Классификация микроструктур материалов по изображениям SEM/ТЕМ

- Сбор данных из открытых датасетов и научных статей, аугментация и сегментация изображений с U-Net, обучение CNN (ResNet, EfficientNet) с fine-tuning на PyTorch/TensorFlow 2025

Языковая модель для обработки русскоязычного текста

- Реализация и обучение Byte-level BPE токенизатора, реализация Transformer модели, анализ распределений длин последовательностей, обучение модели на датасете с русскими анекдотами, PyTorch, self-attention. 2026