



Никита Новицкий

Студент направления «Математика и компьютерные науки»

+7 (977) 414-09-73 | n.novitskiy@edu.centraluniversity.ru | Москва, Россия | github.com/xWooshieL

О себе

Студент Центрального Университета (Т-Банк) на бюджетной основе по направлению «Математика и компьютерные науки». Глубоко интересуюсь **машинным обучением, искусственным интеллектом** и их применением в научных исследованиях. Обладаю сильными навыками в программировании на Python, анализе данных и статистике.

Целеустремлённый и усидчивый. При работе над проектами, которые меня действительно интересуют, могу посвящать им до 16 часов в сутки, достигая глубокого понимания предмета. Стремлюсь развиваться в области AI/ML и внести вклад в инновационные проекты ведущих технологических компаний России.

Образование

Центральный Университет (Т-Банк)

Бакалавриат: Математика и компьютерные науки

2024 – настоящее время

Москва

- Обучение на **бюджетной** основе (не грант!)
- Специализация: Machine Learning и Artificial Intelligence
- Математические курсы: основы линейной алгебры и математического анализа (синий уровень)
- Продвинутое программирование: Python (красный уровень)
- Статистика и теория вероятностей (красный и чёрный уровни)
- Участие в **Научной студии** по переменным звёздам (применение ML в астрономии)

НИУ ВШЭ (Высшая Школа Экономики)

Бакалавриат: ФКН ПМИ

2024 – 2025

Москва

- Обучение на бюджетной основе
- Математические курсы: линейная алгебра и геометрия, математический анализ, дискретная математика, теория чисел, алгебра
- Программирование: введение в Python, Алгоритмы и структуры данных, введение с C++

МАОУ СОШ №3

Среднее общее образование

2024

г. Наро-Фоминск

- 10-11 классы с углублённым изучением английского и математики

Достижения в период студенчества (2024–2025)

Финалист хакатона MGIMO GPT CHALLENGE

2025

Пrestижный хакатон по промпт инжинирингу и искусственному интеллекту

- Прохождение в **финальный этап** из сотен участников
- Разработка инновационных решений в области NLP и Machine Learning
- Работа над сложными задачами анализа текстов и генерации
- Применение передовых методов prompt engineering и feature engineering

Автор научной публикации: метод MLFE

2025

Multi-Level Feature Engineering в Prompt Engineering

- **Название:** «MULTI-LEVEL FEATURE ENGINEERING В PROMPT ENGINEERING: ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ГЕНЕРАЦИИ ЧЕРЕЗ ИЕРАРХИЧЕСКИЙ СИНТЕЗ ПРИЗНАКОВ»
- Разработка нового метода повышения качества работы больших языковых моделей
- Научная статья опубликована в рамках хакатона MGIMO GPT CHALLENGE
- GitHub: github.com/xWooshieL/interview_analysis_pipeline

Участник научной студии по переменным звёздам

2025

Центральный Университет

- Применение методов машинного обучения для **предсказания переменности звёзд**
- Работа с реальными астрономическими данными и временными рядами
- Разработка, обучение и оптимизация собственных моделей классификации
- Использование математики и ML для решения научных задач

Достижения в школьные годы (2022–2024)

Призёр регионального этапа чемпионата «Абилимпикс»

2023

Компетенция: Веб-Разработка

- Третье место на региональном уровне престижного чемпионата
- Демонстрация навыков в современных веб-технологиях

Участник всероссийской программы «СИРИУС.ИИ»

2023, 2024

Дважды принял участие

- Двукратное участие в престижной образовательной программе
- Углублённое изучение искусственного интеллекта и машинного обучения
- Работа над практическими проектами в области ML и AI

Финалист олимпиады РТУ МИРЭА

2024

Математика и информатика

- Прохождение в заключительный этап олимпиады
- Решение сложных задач по математике и алгоритмическому программированию

Участник зимней школы ВШЭ Санкт-Петербург

Практическое программирование и анализ данных

2024

- Интенсивное обучение современным методам Data Science

- Практика в области анализа данных и алгоритмического программирования

Выпускник Московской Школы Программистов

Годичный курс по Python

2022 – 2023

- Успешное прохождение профессионального курса

- Освоение продвинутых техник программирования и алгоритмов

Участник олимпиады SMARTCUP

МПГУ и Skysmart

2023

- Разработка чат-бота для ВКонтакте с интеграцией ИИ

- Работа с API социальных сетей и современными технологиями

- Применение искусственного интеллекта в real-time приложениях

Технические навыки

Программирование

- Python (продвинутый уровень)
- ООП и функциональное программирование
- Алгоритмы и структуры данных
- Git/GitHub

Data Analysis

- NumPy, Pandas
- Статистический анализ
- Временные ряды
- Matplotlib (визуализация)

Machine Learning

- Scikit-learn
- Feature Engineering
- Ensemble Methods
- Model Training & Optimization

NLP & AI

- Prompt Engineering
- Работа с LLM
- Текстовый анализ
- MLFE методология

Математика

- Линейная алгебра и математический анализ (продвинутый уровень)
- Статистика и теория вероятностей (продвинутый уровень)

Инструменты

- Jupyter Notebook, VS Code, LaTeX, Overleaf
- Основы веб-разработки, работа с API, разработка чат-ботов

Профессиональные качества

- **Усидчивость и концентрация:** способен полностью погружаться в интересующие задачи, посвящая им до 16 часов в сутки для достижения глубокого понимания
- **Самостоятельное обучение:** быстро осваиваю новые технологии и методы, активно изучаю актуальные исследования в области ML/AI
- **Командная работа:** опыт успешного взаимодействия в команде на хакатонах и олимпиадах
- **Аналитическое мышление:** способность решать сложные задачи, разбивая их на подзадачи и применяя системный подход
- **Стремление к развитию:** постоянно работаю над совершенствованием навыков и преодолением слабых сторон

Карьерные цели

Стремлюсь развиваться в области **искусственного интеллекта и машинного обучения**. Заинтересован в работе в ведущих технологических компаниях России (**Яндекс, Т-Банк, Сбер**), где смогу:

- Применять свои знания в ML/AI для решения реальных бизнес-задач
- Работать с высококвалифицированными специалистами и обмениваться опытом
- Участвовать в создании инновационных продуктов и исследованиях
- Развивать свои навыки в области Data Science и AI-систем
- Вносить значимый вклад в развитие российских технологий

Особый интерес представляют позиции, связанные с **исследованиями в области ML/AI**, разработкой интеллектуальных систем, анализом данных и работой с большими языковыми моделями.

Языки

- **Русский:** родной язык
- **Английский:** технический английский (уверенное чтение документации, научных статей, участие в международных проектах)