

UI/UX Designer

КНУ им. Ж.Баласагына

**Бакалавр, Информационно-  
вычислительная техника**

КНУ им. Ж.Баласагына

**Магистратура, Информационные  
технологии**

## КТО Я?

Меня привлекает возможность не просто работать с данными, а использовать их для оптимизации процессов, построения интеллектуальных моделей и создания систем, способных прогнозировать поведение и результаты.

Хочу в Data Science, чтобы в будущем работать в крупных компаниях и участвовать в международных проектах, где можно решать реальные бизнес-задачи и вносить ощутимый вклад в развитие продуктов.



# СТАРТОВЫЕ НАВЫКИ

Adobe XD, Canva, Figma

MySQL, MS SQL

HTML, CSS, PHP, WordPress

Adobe Lightroom, Photoshop, Adobe Illustrator, InDesign,  
CorelDraw

MS Excel

Python

<https://github.com/a-temir/>





# ЦЕЛЕВАЯ РОЛЬ

## ML Engineer / AI Engineer

### Требования:

- Опыт от 2 лет в области ML / NLP / Speech
- Понимание архитектур LLM (Transformer, Encoder-Decoder, RAG, BERT, T5, LLaMA, GPT и др.)
- Опыт работы с ASR/TTS (Whisper, Silero, Vosk, Coqui, TTS, etc.)
- Уверенное знание Python, PyTorch, Hugging Face, LangChain или аналогов
- Умение работать с Docker, REST API, Git
- Навыки построения пайплайнов от данных до инференса
- Опыт дообучения моделей под конкретные задачи (Fine-tuning или Prompt-tuning)
- Понимание базовых принципов MLOps будет плюсом

### Required Skills:

- Minimum 1 year of commercial experience with NLP and LLMs
- Familiar with technologies: Python, SQL, Pandas, Django, Pydantic, SQLAlchemy, Sklearn, PyTorch, Transformers, Git, BitBucket, CI / CD, Docker, OpenAI API, Airflow, BigQuery
- Knowledge of basic machine learning algorithms and metrics
- Experience implementing machine learning models in a production environment
- Familiarity with software development and delivery processes. Understand the key steps involved
- Can generate clear and achievable goals for machine learning tasks/projects
- Experience working with big data and systems to process it
- Know how to use data analysis to identify insights and patterns that can help solve business problems
- Knowledge of basic machine learning algorithms and metrics
- Experience implementing machine learning models in a production environment
- B2 English level, fluent Russian

### Required Skills:

- Minimum 1 year of commercial experience with NLP and LLMs
- Familiar with technologies: Python, SQL, Pandas, Django, Pydantic, SQLAlchemy, Sklearn, PyTorch, Transformers, Git, BitBucket, CI / CD, Docker, OpenAI API, Airflow, BigQuery
- Knowledge of basic machine learning algorithms and metrics
- Experience implementing machine learning models in a production environment
- Familiarity with software development and delivery processes. Understand the key steps involved
- Can generate clear and achievable goals for machine learning tasks/projects
- Experience working with big data and systems to process it
- Know how to use data analysis to identify insights and patterns that can help solve business problems
- Knowledge of basic machine learning algorithms and metrics
- Experience implementing machine learning models in a production environment
- B2 English level, fluent Russian



ASR/TTS (Whisper, Silero, Vosk,  
Coqui, TTS)

Python, SQL, Pandas, Django, Pydantic, SQLAlchemy,  
Sklearn, PyTorch, Transformers, Git, BitBucket, CI / CD,  
Docker, OpenAI API, Airflow, BigQuery

# ЧТО ПОДТЯНУТЬ?

## требование

## мой уровень

## как закрываю

Программирование на Python

начальный

Изучаю на курсе, а также самостоятельно

Работа с библиотеками (Pandas, NumPy)

начальный

Решаю задачи, делаю проекты с реальными данными

Статистика и теория вероятностей

начальный

Изучаю лекции, делаю тесты, читаю книгу по статистике для Data Science»

Визуализация данных (Matplotlib, Seaborn)

нет опыта

Работаю с Power BI, Tableau и др инструментами

Работа с большими данными (Spark, Hadoop)

нет опыта

Планирую изучить основы во время обучения



# ЦЕЛИ НА КУРС (SMART) — 3 КОНКРЕТНЫХ ЦЕЛИ:

## ЦЕЛЬ 1

### Изучить работу с библиотеками NumPy и Pandas

- Что сделаю: Освою базовые и продвинутые функции NumPy и Pandas.
- Как измерю: Решу не менее 50 задач на этих библиотеках (например, на Kaggle или через тренажёры).
- Срок: 2 месяц

## ЦЕЛЬ 2

### Научиться строить модели и интерпретировать их результаты

- Что сделаю: Научусь строить и оценивать модели, объяснять, как они работают и что означают результаты.
- Как измерю: Применю 3 метрики качества моделей в итоговом проекте, защищу его и получу положительный фидбэк от наставника/эксперта.
- Срок: К финальному этапу обучения.

## ЦЕЛЬ 3

### Прокачать навыки работы с данными (EDA + визуализация)

- Что сделаю: Научусь проводить разведочный анализ данных (EDA) и строить понятные визуализации.
- Как измерю: Выполню минимум 2 проекта с полноценным EDA и визуализациями через Pandas, Seaborn, Matplotlib.
- Срок: В течение первого месяца курса.