# Дмитрий Шевнин

## **Data Scientist**



#### ОБРАЗОВАНИЕ

Фундаментальная Информатика и Информационные Технологии

Российский Университет Дружбы Народов

2023 - Настоящее время

Прикладная Математика и Информатика

Российский Университет Дружбы Народов 2019 - 2023

Переводчик по инженерным направлениям и специальностям

Российский Университет Дружбы Народов

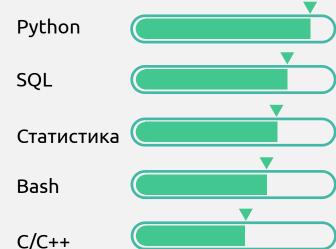
2019 - 2023

#### языки

Английский(С1+)



#### НАВЫКИ



## инструменты/библиотеки



#### **ПРОЕКТЫ**

## Использование временных рядов для предсказания цен на рынке томатов

https://github.com/TheGreatRico/time-series-prediction

Сравнение различных методов для предсказания временных рядов. Включает в себя lagging, target encoding, deseasoning, trending. В работе используются следующие модели: Linear Regression, Lasso and Ridge Regressions, (S)ARIMA, Prophet, XGBoost and LSTM.

**Целью проекта** является получение навыков работы с временными рядами.

### Обработка текстов на естественном языке (NLP)

https://github.com/TheGreatRico/nlp

Использование модели Word2Vec для создания модели с нуля, и её последующего дообучения на тексте отличной тематики. Использование предобученной модели GloVe для сравнения работы классических, сверточных и LSTM нейросетей.

**Целью проекта** является развития понимания специфики работы в области NLP.

### Курсовая работа: Реализация длинной арифметики

https://github.com/TheGreatRico/BigNum

Длинная арифметика нередко находит применение в криптографии. В основе представленной реализации лежит алгоритм Карацубы для быстрого умножения. В рамках проекта используется парадигма ООП для создания надежного, устойчивого к ошибкам, масштабируемого и удобного инструмента для работы с арифметикой произвольной точности.

**Целью проекта** является практика применения парадигм ООП, создания библиотек.