

# Токтоналиев Бекмырза

E-mail: toktonaliev.b@phystech.edu \* Номер телефона: + 7 977 782 09 98

Data Science

## Образование

Московский физико-технический институт

2021 - Наст.Время

Физтех-школа биологической и медицинской физики, Биотехнологии

Phystech@DataScience

Февраль.2023 - Декабрь.2023

- Окончил первую половину курсов и в процессе прохождения второй половины Phystech@DataScience, где научился основам прикладной математической статистики и машинного обучения. В течение курса самостоятельно выполнял домашние задания которые являются аналогами готовых **Технических заданий**. В результате я узнал все основные модели машинного обучения и их границы применимости, получив итоговую оценку **9/10**.  
В процессе изучения нейронных сетей используя **Pytorch**: Сверточные нейронные сети, методы оптимизации, сегментация изображений, рекуррентные нейронные сети.

Релевантные курсы

МФТИ

Изучаю **Python**, закончил Курс Алгоритмов и структур данных. Использую инструменты для анализа данных такие как **Jupyter Notebook, Numpy, Matplotlib, Pandas** для выполнения расчетов и построения графиков в процессе обработки данных взятых в ходе выполнения лабораторных работ. Так же знаком с библиотеками и использую: **Scikit Learn, Streamlit, Scipy.stats**.

## Опыт Работы и Проекты

Старт-Ап Platypus

Июль.2023 - Наст.Время

- Разработал архитектуру и реализовал программу на Python согласно техническому заданию. Программа выполняет чтения **файлов MPT** и разделения их на слайсы и маски с помощью библиотек **SimpleITK, Pytorch, Pydicom**. Полученные файлы собираются в 3 различных формата: унифицированные файлы разметки, **tiff-слайсы, PNG-маски**.  
В результате **скорость** чтения и обработки изображения **увеличилась в 2** раза по сравнению с готовыми аналогами .

## Олимпиады

Республиканская олимпиада по Биологии

1 место 2020 г.

Phystech.International

Диплом 3 степени

Областная олимпиада по Биологии

1 место 2020г. 3 место 2021 г.

Районная олимпиада по Биологии

1 место 2019, 2020, 2021 г.

National Biology Olympiad

Финалист 2021 год

## Навыки

Высшая математика

Математический анализ, линейная алгебра, аналитическая геометрия, гармонический анализ, кратные интегралы и теория поля, теория вероятностей

Языки

Русский - свободно, Английский - B2, Кыргызский - родной