

Юшкин Матвей Дмитриевич

 GIBBS-Matvey |  mdyushkin@edu.hse.ru |  +7 950 677 14 04

ОБРАЗОВАНИЕ

Москва, 2019 - 2020 **Московский физико-технический институт**, Физтех-школа прикладной математики и информатики, бакалавриат (неоконченный).

Москва, 2020 - 2024 **Высшая Школа Экономики**, Факультет Математики, бакалавриат.

Москва, 2024 - н.в **Высшая Школа Экономики**, Факультет Математики, магистратура.

ПРОФИЛЬНЫЕ КУРСЫ

Математика

Основной список дисциплин, изученных мною в рамках обучения на факультете математики ВШЭ: математический анализ, линейная алгебра, дискретная математика, классическая алгебра, топология, теория чисел, дифференциальные уравнения, теория вероятностей, анализ Фурье, теория меры, теория функций комплексного переменного, анализ на многообразиях, функциональный анализ, топологические векторные пространства, логика и теория алгоритмов, линейное программирование, механика. В 2023 году сдал гос.экзамены по высшей математике на факультете Математики ВШЭ, Москва.

IT

Изучал язык C++ и Python в рамках обучения на ФПМИ МФТИ, там же проходил курсы по АИСД (алгоритмы и структуры данных) и технологиям программирования. Во время обучения на факультете математики ВШЭ проходил несколько курсов разного уровня по Machine Learning.

НАВЫКИ

C++, Python, ML, \LaTeX , уровень английского языка B1 - B2.

ОПЫТ РАБОТЫ

Преподавание

С 2020-го года работаю частным преподавателем (репетитором) по программированию и математике для студентов бакалавриата и магистратуры. В основном преподаю курсы по C++, Python, алгоритмам и структурам данных для студентов профильных факультетов.

IT-Проект

В 2022 году на протяжении нескольких месяцев работал в исследовательском проекте-стартапе в ВШЭ в составе учебной группы по направлению gamedev. Целью проекта являлась разработка библиотеки примитивов для построения ИИ игровых персонажей. Данная библиотека должна была включать в себя наборы примитивов для оценки игровой ситуации, организации принятия решений, оценки и поиска оптимального из нескольких возможных, реакции на внешние события, и связующий код необходимый для их работы. В список моих задач в этом проекте входило построение общей архитектуры библиотеки и работа по внедрению новых алгоритмов.

ОЛИМПИАДЫ

- 2018 Всероссийская олимпиада школьников по астрономии, финал: призёр.
- 2018 Всероссийская олимпиада школьников по физике, региональный этап: призёр.
- 2018 По результатам всероссийской олимпиады школьников был отобран участником учебно-тренировочных сборов для формирования сборной России на международную олимпиаду по астрофизике и астрономии (ЮАА)