

Сергей Кушнерюк

E-mail skushneryuk@gmail.com или kushneriuk.ss@phystech.edu
LinkedIn [Sergey Kushneryuk](#)
GitHub [skushneryuk](#)
Telegram [skushneryuk](#)

Образование

- 2019 – настоящее время – Московский физико-технический институт, Прикладная математика и информатика, Кафедра Распознавания изображений и Обработки текста (РИОТ) от [ABBYU](#) и прикладной DS-поток по статистике.
Средний балл: 8.64/10.0
- 2021 – present – Программа "Разработка Машинного обучения", [ШАД](#).

Опыт работы

- Лето 2021 SWE Стажер, [Yandex](#), Бекенд Яндекс.Погода.
C++, Python, Go, Go-templates, Google Protobuf
- 2020 – 2021 Преподаватель по спортивному программированию, [SPGGuide](#).
Обучение базовым алгоритмам и структурам данных, основам Python и C++

Навыки программирования

ML/DS Python: Pytorch (+Lightning), Catboost, Sklearn, NumPy, SciPy, Pandas; Pytest; R
Другое C++, C, Go, Bash
Инструменты Git, Unix, Системы сборки (CMake), LaTeX, Jira/Confluence/Bitbucket

Другие навыки

Знание базовых и некоторых продвинутых ML/DS моделей, регулярно применяемое на прикладных учебных задачах

Опыт реальной разработки и навыки командной работы, полученные при участии в учебных и реальных (во время работы в Яндексе) проектах и командных соревнованиях по программированию

Продвинутое знание алгоритмов, полученное на университетских курсах и закреплённое участием в олимпиадах по программированию и работой в качестве разработчика

Проекты

- 2020 [Type Trainer](#), Проект для курса по Python и Технологиям программирования.
Игра для тренировки 10-пальцевого набора, написанная с использованием библиотеки PyGame.
Код написан с использованием паттернов программирования, изученных на ТехПроге
- 2020 [Преобразователь НКА в минимальный ДКА](#), Проект для курса формальных языков.
Преобразование НКА (недетерминированный конечный автомат) в ДКА (детерминированный конечный автомат), полный ДКА и минимальный ДКА с выводом промежуточных результатов и выводом кода для LaTeX для визуализации автомата
- 2020 [Расшифровщик и шифровщик](#), Проект для курса Python.
Расшифровывает и зашифровывает с помощью шифров Цезаря, Вижинера и Вернама, взламывает шифр Цезаря с помощью существующих текстов (например, книг) и подсчета частотности букв
- 2021 [Интерпретатор языка LOLCODE](#), Вступительное задание для курса Компиляторов.
Мини-компилятор эзотерического языка программирования LOLCODE

Достижения

- 2019 Всероссийская командная олимпиада школьников по программированию (ВКОШП).
70/252 место [link](#)
- 2020 1/4 ICPC.
61 место из 277 в составе команды Red-Black Trio (Кушнерюк Сергей, Михайлов Баир, Кухаренко Владимир)
[Expert](#) on Codeforces, Rating: 1719 (октябрь 2020).