

Сергей Кушнерюк

E-mail skushneryuk@gmail.com или kushneriuk.ss@phystech.edu
LinkedIn [Sergey Kushneryuk](#)
GitHub [skushneryuk](#)
Telegram [skushneryuk](#)
Текущий адрес 141701, Россия, Московская область, Долгопрудный, Институтский переулок ба

Образование

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

Опыт работы и иная деятельность

Июль - SWE Стажер, [Yandex](#), Бекенд Яндекс.Погода.
Сентябрь 2021 C++, Python, Go, Go-templates, Google Protobuf
2020 – 2021 Преподаватель по спортивному программированию, [SPGGuide](#).
Преподаватель в школе спортивного программированию, обучаю студентов базовым алгоритмам и структурам данных, основам Python и C++

Навыки программирования

Языки C++ (Googletest), Python (DS libraries: NumPy, SciPy, Catboost, Sklearn; Pytest), C, Go, Bash
Инструменты Git, Unix, CMake, LaTeX

Другие навыки

Опыт реальной разработки полученный во время работы в Яндексе

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

Навыки командной работы, полученные при участии в рабочих проектах и командных соревнованиях по программированию

Умение объяснять материал, полученное при работе преподавателем и в качестве ассистента преподавателя в родной школе и на Весенней Олимпиадной школе МФТИ

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).