

Сергей Кушнерюк

E-mail	skushneryuk@gmail.com
Codeforces	SergeyKush
LinkedIn	Sergey Kushneryuk
GitHub	KushneryukSergey
Телефон	+79090224057
Текущий адрес	141701, Россия, Московская область, Долгопрудный, Институтский переулок 6а

Образование

- 2015 – 2019 Специализированный учебно-научный центр УрФУ, Физико-математический класс, окончен с отличием.
- 2019 – Московский физико-технический институт, Бакалавриат по специальности Прикладная математика и информатика, Средний балл: 8.60/10.0.
- настоящее время

Внеучебная деятельность

- 2020 – Преподаватель по спортивному программированию, [SPGGuide](#).
- настоящее время Преподаватель в школе спортивного программированию, обучаю студентов базовым алгоритмам и структурам данных, основам Python и C++
- зима 2020 Региональный этап всероссийской олимпиады школьников по информатике, МФТИ, Волонтер.
- Помощь в организации и проведение соревнований

Навыки программирования

Языки C++, Python, C, Bash, Assembly

программирования

Инструменты Git, Linux, Flask, Googletest, LaTeX, CMake

Другие навыки

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

Умения объяснять материал полученные в при работе преподавателем и в качестве ассистента преподавателем в в летней подготовительной школе в СУНЦе

Продвинутое знание алгоритмов и структур данных, получено на университетских курсах и закреплённое участием в олимпиадах по программированию

Проекты

- 2020 [Type Trainer](#), Проект для курса по Python и Технологиям программирования. Игра для тренировки 10-пальцевого набора, написанная с использованием библиотеки PyGame для того, чтобы помочь детям научиться печатать быстрее в игровой форме. Код написан с использованием паттернов программирования, изученных на ТехПроге
- 2020 [Преобразователь НКА в минимальный ПДКА](#), Проект для курса Формальные языки и трансляции. 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 цифровщик](#), Проект для курса gj Python. Расшифровывает и зашифровывает с помощью шифров Цезаря, Вижинера и Вернама, взламывает шифр Цезаря с помощью существующих текстов (например, книг) и подсчета частотности букв

Достижения

- 2019 All-Russian Command School Students Olympiad in Informatics (VKOSHP). 70th place out 252 [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 (End of October 2020).