

Александр Неварко

Наука о данных · Разработчик ПО

☎ +7 925 203 27 42 | ✉ aleksandr.nevarko@skoltech.ru | 📱 AlexanderNevarko



Сводка

Я студент 5 курса МФТИ и 1 курса магистратуры Сколтеха. Увлекаюсь программированием, физикой, математикой и техническими науками. Моими основными хобби являются машины и шахматы. Имею предпринимательский дух и много желания создавать интересные проекты. Заинтересован в изучении новых областей компьютерных наук и их приложений с физикой и математикой.

Опыт работы

Сколтех

Москва, Россия

Исследователь

Дек 2020 - наст. вр.

- Ассиметричная система связи с использованием Microsoft Kinect и VR очков. 3D компьютерное зрение. Научный руководитель проф. Виктор Лемпицкий.

Хуавей

Москва, Россия

Инженер в отделе исследований и разработок

Ноябрь 2020 - Фев 2021

- Анализ данных и цифровая обработка сигналов в оптоволоконных коммуникациях.

Акронис

Москва, Россия

Стажёр Golang в отделе исследований и разработок

Сент 2019 - Июль 2020

- Разработка умного REST API фаззинг тестирующей системы в качестве дипломной работы. Разработка конкурирует с аналогом от Microsoft Research (RESTler). Научный руководитель к. ф-м наук Анна Мелехова.

Лаборатория моделирования и проектирования архитектур сложных вычислительных систем, МФТИ

Москва, Россия

Python разработчик / Физик

Июль 2019 - Окт 2020

- Интегрировал физическую модель межконтинентальной баллистической ракеты в проект
- Разработал физический движок для фазированных антенных решёток.
- Улучшил графический редактор геометрии антенных решёток.

Студсовет ФРТК МФТИ

МФТИ, Москва, Россия

Глава IT-отдела

Май 2017 - Дек 2018

- Создал систему контроля доступа к местам общественного пользования для стиральных комнат в общежитиях. Система состояла из сайта с записью и электронного замка для ключ-карт (frtk.mipt.ru).

Школьный совет самоуправления

Лицей "Вторая школа",

Москва, Россия

Глава школьного совета самоуправления

Сент 2015 - Июнь 2016

- Осуществил проект гуманитарной поддержки русскоязычных школ Киргизии. Около 5 тонн русскоязычных учебников были отправлены и распределены по 14 школам Киргизии.
- Основал благотворительную ярмарку, доходы от которой идут на помощь детям с отклонениями здоровья в детский дом.

Образование

Московский физико-технический институт

Долгопрудный, Россия

Факультет Радиотехники и Кибернетики

2016 - 2022

Кафедра Теоретической и Прикладной Информатики, Акронис

2018 - 2020

Институт Проблем Передачи Информации

2020 - 2022

Сколтех

Сколково, Россия

Факультет Науки о Данных

2020 - 2022

Навыки

Языки	Английский (upper intermediate), Немецкий (B1)
Программирование	Python, Go, C/C++, git, Linux
Математика	Вычислительная линейная алгебра, мат. анализ, дифференциальные уравнения, теория вероятностей и т.д.
Физика	Общая физика, квантовая механика
Soft Skills	Лидерство, коммуникации, работа в команде

Награды

2018	Победитель Всероссийского этапа , Red Bull Basement University	Москва / Берлин
2016	Призёр заключительного этапа , Всероссийская олимпиада школьников по физике	Сочи, Россия