

Наталия Абрамова

Вуз: НИУ МГСУ (2 курс)

Адрес: Ярославское шоссе, 116к2, Москва, 129337

e-mail: abramovva@my.msu.ru

Тел: +7-965-733-27-67



Образование

Вуз: НИУ МГСУ. Студентка 2-го курса ИЦТМС факультета Прикладная математика.

Дополнительное образование: Яндекс Практикум, курс: Разработчик C++.

GPA = 4.87

Участие в олимпиадах

Участие в олимпиадах по математике, физике и программированию.

Достижения

- 1) Сертификат участника на The 2023 ICPC Moscow Qualification, сентябрь 2023,
- 2) Сертификат участника на True Tech Camp, октябрь 2023,
- 3) Участник заключительного этапа Всероссийской олимпиады школьников по немецкому языку, апрель 2021; призер регионального этапа, февраль 2021,
- 4) Диплом победителя III степени на международной студенческой олимпиаде по математике RUDMATH OLYMP, октябрь 2023,
- 5) Диплом II степени на всероссийской студенческой олимпиаде по математике на базе университета СВФУ им. М.К. Аммосова, апрель 2023,
- 6) Диплом III степени на всероссийской студенческой физико-математической олимпиаде им. Г. Н. Шуппе на базе Рязанского государственного радиотехнического университета им В.Ф. Уткина, апрель 2023,
- 7) Диплом II степени на VI всероссийской студенческой олимпиаде по математике на базе Московского политехнического университета, март 2023,
- 8) Диплом III степени на Сибирской математической олимпиаде на базе Новосибирского государственного университета декабрь 2022,
- 9) Диплом III степени на межрегиональной студенческой олимпиаде по математике им. В.А. Тупчиева на базе ИАТЭ НИЯУ МИФИ, декабрь 2022,

Участие в конференциях

Abramova N. "Scalar and vector products in computer games. Quaternions", "Дни студенческой науки. Сборник докладов научно-технической конференции по итогам научно-исследовательских работ студентов института экономики, управления и коммуникаций в сфере строительства и недвижимости НИУ МГСУ", 178-180, March, 2023.

Интересы

C++, Backend-разработка, game development, математика, немецкий язык, скалолазание, игра в go.

Навыки

- 1) Работа с git (профиль - <https://github.com/Natalia459>),
- 2) Работа с IDE (Microsoft Visual Studio, Visual Studio Code, Qt Creator),
- 3) Базовое знание алгоритмов, умение определить сложность алгоритма (по времени / памяти),
- 4) Базовое знание Linux (Debian),
- 5) Разработка на C++ :
 - упрощённой логики для поискового сервера (<https://github.com/Natalia459/cpp-search-server>),
 - электронной таблицы с библиотекой antlr4 (<https://github.com/Natalia459/cpp-spreadsheet>),
 - базовой версии транспортного каталога с поддержкой поиска кратчайшего пути от одной остановки до другой с возможными пересадками (<https://github.com/Natalia459/cpp-transport-catalogue>),
 - конвертера для изображений, поддерживающего расширения jpeg, bmp, ppm, используя библиотеку libjpeg (<https://github.com/Natalia459/cpp-image-converter>),
 - упрощенной версии вектора и односвязного списка, поддерживающие функции соответствующих классов из стандартной библиотеки stl (<https://github.com/Natalia459/cpp-advanced-vector>).

Знание иностранных языков

- 1) Английский (B1),
- 2) Немецкий (Goethe-Zertifikat B2, призер регионального и участник заключительного этапа Всероссийской олимпиады школьников по немецкому языку).