

Отчет по поездкам студентов
на чемпионаты и тренировочные сборы
по программированию
за 2021 год



Описание проекта и бенефициары

Большое количество студентов МФТИ, увлекающихся спортивным программированием, традиционно показывают высокие результаты на российских и международных соревнованиях, занимая призовые места, благодаря чему повышается статус МФТИ среди абитуриентов и научного сообщества, а также способствует признанию его мировым лидером в области образования в области Computer Science.

Соревнования, поездки:

- Полуфинал ICPC
- Финал ICPC
- Зарубежные чемпионаты
- Всероссийские чемпионаты
- Выездные тренировочные сборы

Цитаты главных организаторов

«Участие студентов в выездных IT-соревнованиях – это слава и признание МФТИ мировым лидером в области образования в области Computer Science. Наши ребята регулярно демонстрируют превосходство в алгоритмах и математике над сверстниками из Harvard U, Cambridge U, CalTech и др.

Это также внимание со стороны государства и бизнеса: нам лично пожал руки Дмитрий Анатольевич Медведев и поздравил с победой. Собственно, череда наград и стала тем необходимым элементом для победы заявки МФТИ на проведение финала ICPC следующего года в Москве.

Наконец, покрытие командировочных за счет доходов Фонда целевого капитала МФТИ - хороший пример для наших коллег из других университетов. Нас многие просят поделиться опытом, и мы с гордостью рассказываем, что нас очень поддерживает ФЦК и сообщество выпускников».

Алексей Малеев,

директор Центра развития ИТ-образования МФТИ

Команда проекта (тренеры)



Михаил Тихомиров,
тренер команд МФТИ по спортивному
программированию, кандидат
физ.-мат. наук, финалист Russian Code Cup 2014, 2015,
тренер медалистов ICPC 2016, 2018 (золото), 2017
(серебро) и 2019 (бронза), финалист Topcoder Open 2014,
член международного научного комитета IOI
Контакты: endagorion@gmail.com



Филипп Рухович,
тренер команд МФТИ по спортивному
программированию, кандидат
физ.-мат. наук, многократный призёр соревнований по
программированию (ACM ICPC, Russian Code Cup и т.д.)

Контакты: fr@it-edu.com

Команда проекта: цитаты



Михаил Тихомиров

«Физтех давно проводит олимпиадные школы для школьников, в том числе по информатике. И в какой-то момент мне предложили стать тренером, так как я один из наиболее опытных участников ICPC в МФТИ. Многие мои бывшие сокомандники нашли работу в хороших компаниях, некоторые за границей. Есть и те, кто работает в университетах, занимается преподаванием и наукой. Все это довольно типичные пути развития для бывших олимпиадников. Участие в командных соревнованиях помогает преодолеть страх, нервозность, а одно из достоинств и ACM, и подобных соревнований в том, что всё это настраивает мозги на нужный лад — отношение к задаче как к научной проблеме».

«Олимпиадный бэкграунд очень ценится компаниями. Чтобы создать что-то принципиально новое, что перевернёт мир, нужно нестандартное мышление. И олимпиады — прямой путь к этому».



Филипп Рухович

Цитаты участников



«Участие в соревнованиях по спортивному программированию развивает во мне навыки и умения в ограниченные сроки разобраться в проблеме, продумать возможные варианты её решения и выбрать оптимальный. Считаю, что и в повседневной жизни это очень важно, оценить масштаб, просчитать варианты и принять решение. Ну и азарт, дух соперничества во время соревнований – это ни с чем не сравнимые эмоции».

*Евгений Белых, ФПМИ 6 курс,
Золотой медалист Финала ICPC 2020,
с осени 2020 работает в HUAWEI и читает лекции на Открытых
тренировках МФТИ*

Актуальность - Успехи команд МФТИ

В 2021 году наконец состоялся отмененный в 2020 году из-за Covid-19 финал самого известного и престижного чемпионата мира по программированию среди студенческих команд ICPC.

Поддержка ФЦК и успехи команд Физтеха способствовали тому, что МФТИ завоевал право проведения финала ICPC 2020 в Москве. Команда МФТИ Godnotent завоевала золотую медаль.

Таким образом, Физтех на сегодняшний день – единственный вуз в мире, имеющий непрерывную серию медальных побед на финалах ICPC больше четырёх медалей.



2016	2017	2018	2019	2020
золото	серебро	золото	бронза	золото

Новости в группе ВКонтакте



На прошлой неделе в технопарке ИрННТУ завершились сборы Discover Baikal 2021 Programming Workshop.

В сборах приняли участие 50 студентов и школьников из семи городов России и ближайшего зарубежья.

Всего за неделю участники каждого дивизиона прорешали шесть констестов, изучили новый материал в режиме нон-стоп и даже успели съездить на озеро Байкал.

Победители в Дивизионе В:

- 🏆 Команда ИжГТУ Ne nado dumat' (Рустам Мусин, Илья Зылев)
- 🏆 Команда МФТИ LinkCat (Вячеслав Сурков, Максим Гапонов)
- 🏆 Команда МАИ МАИ#2 (Дмитрий Артемьев, Егор Белоусов, Максим Инютин)

Студент Физтеха Вячеслав Сурков стал победителем по количеству решенных задач в личных констестах. Участие ребят из МФТИ поддерживал Фонд целевого капитала МФТИ.

Победители в Дивизионе CD:

- 🏆 Дмитрий Семенов, 9-классник Гимназии №44 г. Иркутска, воспитаник Байкальского центра спортивного программирования
- 🏆 Андрей Федоров, студент ИГУ
- 🏆 Данил Бахтин, студент ИрГУПС

Поздравляем ребят! 🎉

Фото с мероприятия уже в альбоме
https://vk.com/album-44001716_282799296

А еще есть видео <https://youtu.be/cblrH0XoCPs>



Discover Baikal 2021 Programming Workshop с 24 сентября по 02 октября в технопарке ИрННТУ

Ссылка: https://vk.com/moscovicpc?w=wall-44001716_6562

Всесибирская олимпиада по программированию имени И. В. Поттосина 08 ноября в формате онлайн

Ссылка: https://vk.com/moscovicpc?w=wall-44001716_6615

Moscow Workshops
11 Nov 2021 at 1:36 pm

Поздравляем призеров и победителей Всесибирской олимпиады по программированию 🎉

Финал Всесибирской олимпиады по программированию имени И. В. Поттосина завершился 8 ноября. На последнем этапе за первенство боролись 58 команд из 34 университетов со всего мира.

- 🏆 Первое место заняла команда «Снарчат» (НИУ ВШЭ, г. Москва). Состав: Рахматуллин Рамазан, Гороховский Максим, Сафонов Иван. Тренер: Олег Христенко.
- 🥈 Серебро получили ребята из команды Insert your name. Состав: Будин Николай, Коробков Роман, Наумов Станислав. Тренер: Андрей Станкевич.
- 🥉 Третье почетное место осталось за командой Andrew Sergeevich (СПбГУ, г. Санкт-Петербург). Состав: Горбачев Егор, Савелий Григорьев, Михаил Иванов. Тренер: Андрей Лопатин.

Четвертое место забрала команда Dirizhab' (НИУ ВШЭ, г. Москва). Состав: Дмитрий Акулов, Алексей Аржанцев, Михаил Погодин. Тренер: Михаил Густокашин.

Пятое место – команда Lemon Tree (НИУ ВШЭ СПб, г. Санкт-Петербург). Состав: Сурков Максим, Махнев Константин, Алферов Василий. Тренер: Максим Сурков.

Шестое место заняла команда NTU 4294967297 из БНТУ (г. Минск) в составе Лукьянова Ивана, Кила Дениса, Гречишки Никиты. Тренером ребят выступила Костокевич Елена.

И, конечно, мы не можем не порадоваться за команды МФТИ – The Phoenix и LinkCat, занявших 7 и 8 места соответственно. На олимпиаде Физтех представляли: Дмитрий Григорьев, Денис Шапаковский, Николай Третьяков (The Phoenix), а также Валерий Згурский, Вячеслав Сурков и Максим Гапонов (LinkCat). Тренирует обе команды Филипп Рухович, а поддержку оказывает Фонд целевого капитала МФТИ: <https://vk.com/miptfund>.

Поздравляем всех победителей, мы вами гордимся! 🎉

Результаты команд МФТИ в 2021 году

Petrozavodsk Programming Camp ICPC с 29 января по 08 февраля на кампусе ПетрГУ

Итоговый результат: **4 место** - команда из МФТИ Godnotent в составе Андрея Сергунина, Евгения Белых и Александра Голованова

NERC Online с 03 по 04 апреля

Итоговый результат:

Бронзовую медаль взяла команда МФТИ LinkCat в составе Максима Гапонова, Вячеслава Суркова и Валерия Згурского

Moscow Pre-Finals Workshop с 17 апреля по 23 апреля

Итоговый результат: **2 место** - команда из МФТИ The Phoenix в составе Шпаковского Дениса, Григорьева Дмитрия и Третьякова Николая

Чемпионат Урала по программированию 2021 с 06 мая по 07 мая:

Итоговый результат: **Диплом 1 степени** - команда из МФТИ The Phoenix в составе Шпаковского Дениса, Григорьева Дмитрия и Третьякова Николая

Диплом 2 степени - команда из МФТИ LinkCat в составе Максима Гапонова, Вячеслава Суркова и Валерия Згурского

Petrozavodsk Summer Programming Camp ICPC с 23 по 30 августа online*

Итоговый результат: **4 место** - команда из МФТИ The Phoenix в составе Шпаковского Дениса, Григорьева Дмитрия и Третьякова Николая

Discover Baikal online

Итоговый результат: **2 место** - команда из МФТИ LinkCat в составе Максима Гапонова и Вячеслава Суркова,
1 место в личном зачете Вячеслава Суркова

Финал ICPC 2020 с 01 по 06 октября*

Итоговый результат: **Золото** - команда из МФТИ Godnotent в составе Андрея Сергунина, Евгения Белых и Александра Голованова

Всесибирская олимпиада по программированию имени И. В. Поттосина 08 ноября*

Итоговый результат:

7 место - команда из МФТИ The Phoenix в составе Шпаковского Дениса, Григорьева Дмитрия и Третьякова Николая

8 место - команда из МФТИ LinkCat в составе Максима Гапонова, Вячеслава Суркова и Валерия Згурского

Поездки после начала пандемии восстановились лишь частично, но часть до сих пор остается в формате online

* Участие команд бесплатное, командировочные расходы не требовались

Другие социальные сети



<https://www.instagram.com/p/CUuX-NwgK7A/>



<https://www.facebook.com/moscowicpc/photos/a.527540360777507/1697105143821017/>

Охваты продвижения ФЦК МФТИ

- Упоминания в социальных сетях Moscow Workshops (Facebook, Instagram, ВКонтакте) – более 56 тысяч подписчиков в сумме
- Рассылки по базе студентов с упоминанием и ссылкой на ФЦК



Группа «ВКонтакте» - **11 564** участников



Сообщество в Facebook - **38 663** участников

+ Instagram **6 585** подписчиков

Влияние проекта на развитие МФТИ и КОММЬЮНИТИ ВОКРУГ НЕГО

МФТИ – единственный вуз на данный момент, который имеет непрерывную череду из пяти медалей среди мировых вузов-участников ICPC. Это один из трёх вузов России, которые удостоились права провести финал ICPC. Это говорит о том, что высокий уровень студентов Физтеха был оценен. Стабильные результаты на финалах доказывают, что планомерная работа приводит к успеху.

Поддержка ФЦК МФТИ – важнейший элемент подготовки студентов, открывающий перед ними новые возможности.

Мы видим, что многие успешные олимпиадники в области программирования начинают преподавательскую деятельность, а поскольку их имена известны сообществу, то они привлекают талантливых школьников поступать в МФТИ и учиться у лучших.

Также ясно, что крупнейшие технологические компании с удовольствием берут на стажировки и на работу студентов с олимпиадными заслугами в силу их быстроты, увлеченности сложными задачами и нестандартным мышлением.

Участие команд МФТИ во внешних мероприятиях – это задел для международных связей и будущих проектов.

Бюджет проекта

Название мероприятия	Даты	Проезд	Оргвзносы	Суточные	Общая стоимость
Discover Baikal	24.09.21-02.10.21	68 120,00	59 000,00	900	128 020,00
Сумма		128 020,00			

Сумма, полученная от ФЦК на 2021 год: **900 380,00 рублей.**

В связи с бесплатным участием нашей команды в летних сборах в Петрозаводске и на Всесибирской олимпиаде им. И.В. Поттосина, а также в связи с переносом мероприятия NERC в ноябре на 2022 год, сумма потраченных средств на проекты 2021 года – **128 020,00 рублей.**