

1. Команда проекта (ФИО, должность, телефон, почта)

Донец Дарья Олеговна, ведущий специалист ФПМИ (darya.donets@phystech.edu, +79262249364),

2. Описание проекта

Краткое описание для сайта (2-3 предложения по структуре: Что? Для кого? Каким образом? Что благополучатели получают?)

Студенческий чемпионат мира по программированию ICPC (International Collegiate Programming Contest) – самое престижное и масштабное студенческое командное соревнование по спортивному программированию, на котором ежегодно состязаются лучшие умы планеты. Ежегодно в нём принимают участие более 52 000 лучших молодых программистов из более 110 стран, и только 1% сильнейших доходит до финального турнира. Более чем 300 000 программистов, ставших участниками чемпионатов ICPC прошлых лет, составляют элиту мировой цифровой индустрии и работают в ведущих международных технологических компаниях. Спортивное программирование тренирует умение добиваться результата в экстремальных условиях за ограниченный промежуток времени. Такие соревнования структурируют мышление, помогают сформировать собственную технику и стиль. Прокачивается навык работы в команде и умение разделять функции внутри небольшого коллектива.

Команды МФТИ отлично выступили на финалах ICPC 2022, 2023, 2024 годов: команда Yolki-Palki привезла две золотые медали, Log-rank conjecture завоевала серебряную медаль. помимо это нам удалось увеличить на 30% число активных команд, регулярно принимающих участие в мероприятиях по спортивному программированию.

Подробное описание проекта (опишите, что конкретно вы собираетесь делать).

Дирекция ФПМИ ведет систематизированную подготовку обучающихся к соревнованиям по спортивному программированию. Она включает в себя регулярную тренировочную деятельность, а также поездки студентов на олимпиады:

- Участие в сборах и чемпионатах: за 2024 год студенты МФТИ приняли участие в традиционных сборах в г. Петрозаводск, Чемпионат БГУИР (г. Минск), сборах МФТИ по подготовке к полуфиналу ICPC, выездные сборы финалистов ICPC в Ершово, Universal Cup, другое.
- Проведение еженедельных тренировок (по воскресеньям с 11:00 до 15:00 на территории МФТИ)
- Участие во всех этапах отбора ICPC

В августе 2025 года команда МФТИ примет участие в финале ICPC, который пройдет в г. Баку (Азербайджан). проект включает в себя подготовку и организацию поездки сборной МФТИ на мероприятие.

3. Актуальность

Зачем нужен этот проект, какую проблему он решает?

Участие в мероприятиях ICPC может предоставить студентам имеет несколько значительных преимуществ:

1. Участие в олимпиадах по программированию способствует углубленному изучению алгоритмов, структур данных и других важных аспектов программирования. Это повышает общий уровень знаний студентов и их конкурентоспособность на рынке труда.
2. Успехи студентов на олимпиадах повышают престиж Физтех-школы и института в целом. Это может привлечь внимание потенциальных абитуриентов и повысить интерес к учебным программам МФТИ.
3. Подготовка к олимпиадам может включать участие в международных соревнованиях, что способствует обмену опытом с другими университетами и расширяет горизонты студентов.
4. Опытные студенты или выпускники могут становиться менторами для новичков, что создает систему поддержки и обмена знаниями внутри комьюнити.

4. Кто или что является благополучателем результата проекта?

Обучающиеся бакалавриата и магистратуры МФТИ, проявившие успехи при изучении математических дисциплин и имеющие достижения в олимпиадах по спортивному программированию всероссийского и международного уровня.

5. Планируемый результат проекта

Непосредственный результат

1. Усиление мотивации обучающихся МФТИ заниматься программированием и развивать свой талант
2. Повышение числа достижений МФТИ на всероссийских и международных соревнованиях по спортивному программированию
3. Сильное и сформированное комьюнити спортивных программистов вокруг МФТИ

Как результат проекта влияет на развитие МФТИ и/или комьюнити вокруг него.

6. План реализации проекта, его этапы и их сроки.

Июнь - июль 2025 – подготовка команды к чемпионату

Июль - август 2025 – организация процесса командирования обучающихся и руководителя команды, поездка в Азербайджан

7. Бюджет проекта а. Общий бюджет проекта б. Сумма, запрашиваемая от ФЦК МФТИ; с. Есть ли софинансирование? В каком объеме и его источник? Укажите потенциальных партнеров, в том числе тех, которые поддерживают не только деньгами. д. Почему проект не может быть полностью профинансирован из бюджета МФТИ или иных источников? е. Прикрепите отдельным от презентации xls-файлом таблицу с построчной расшифровкой всего бюджета, в которой укажите, на какие статьи расхода вы запрашиваете денег у ФЦК, а на какие планируете получить спонсорское финансирование;

Общий бюджет для реализации проекта составляет 520 000 (пятьсот двадцать тысяч рублей). Сумма, запрашиваемая от ФЦК – 280 000 (двести восемьдесят тысяч) рублей

	Сумма
Рухович Филипп (тренер команды)	
<i>Проезд к месту проведения и обратно</i>	60 000,00
<i>Командировочные расходы</i>	20 000,00
Кучеренко Демид (тренер команды)	
<i>Проезд к месту проведения и обратно</i>	60 000,00
<i>Проживание</i>	50 000,00
<i>Командировочные расходы</i>	20 000,00
Донец Дарья (куратор)	
<i>Проезд к месту проведения и обратно</i>	60 000,00
<i>Проживание</i>	50 000,00
<i>Командировочные расходы</i>	20 000,00
Белый Антон	
<i>Проезд к месту проведения и обратно</i>	60 000,00
Редько Григорий	
<i>Проезд к месту проведения и обратно</i>	60 000,00
Беляев Даниил	
<i>Проезд к месту проведения и обратно</i>	60 000,00
ИТОГО	520 000
<i>Софинансирование – 240 000 (двести пятьдесят тысяч) рублей со стороны компании-партнера ФПМИ</i>	

8. Долгосрочное развитие проекта

*Является ли проект разовой акцией или планируется его повторение на регулярной основе?
Планируете ли вы в будущем искать другие источники финансирования?*

Поездка сборной МФТИ на ICPC будет проходить ежегодно при участии компаний-спонсоров.

9. Подразделение МФТИ, через которое будет проходить финансирование проекта.

Укажите, какие договорённости есть с руководителем подразделения. В отдельных случаях мы можем запросить одобрение курирующего проректора. Укажите, кто будет заниматься документооборотом для оплаты счетов через МФТИ. а. ФИО и контакты руководителя проекта/подразделения, который будет подписывать ФЛС. б. ФИО и контакты ответственного исполнителя по проекту.

Проект будет реализовываться ФПМИ МФТИ, руководитель Донец Д.О. (darya.donets@phystech.edu, +79262249364).

10. Как ваш проект будет способствовать популяризации деятельности ФЦК МФТИ среди студентов, сотрудников и выпускников, какие конкретные действия вы планируете для этого предпринять.

Логотип ФЦК будет использован на форме участников (поло), упоминание ФЦК в информационных постах.