

**Участие МФТИ в организации XIII и XIV
Всероссийских студенческих турниров
физиков, а также участие команды МФТИ
в обоих всероссийских турнирах**



**КАФЕДРА ОБЩЕЙ
ФИЗИКИ МФТИ**

КОМАНДА ПРОЕКТА



Станислав Виноградов
заместитель заведующего КОФ МФТИ
доцент, к.ф.-м.н.
организатор
всероссийских и международных
студенческих турниров физиков
представитель России в
международном оргкомитете IPT
+7 916 342-27-36
s.vinogradov@gmail.com



Владимир Вановский
ассистент КОФ МФТИ
м.н.с ИПМех РАН, к.ф.-м.н.
многократный организатор
всероссийских и международных
студенческих турниров физиков
секретарь международного
оргкомитета IPT
+7 916 724-40-52
vanovskiy.vv@phystech.edu

КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ ПРОЕКТА

- В 2020-м году команда МФТИ победила в Международном студенческом турнире физиков (IPT 2020)
- МФТИ является одним из ключевых организаторов Всероссийского этапа, традиционно он проводится в конце календарного года
- В связи с пандемией ВСТФ 2020 перенесён на 30.01-01.02 2021 года, ВСТФ 2021 же планируется провести в декабре 2021
- Проект направлен на финансирование организации следующих Всероссийских турниров физиков и участия команды МФТИ в этих турнирах, оба скорее всего пройдут в 2021 году
- Продолжительность турниров: 3+7 дней. Количество участников: 50+100.



Команда МФТИ – победитель IPT 2020 (кто смог присутствовать в МФТИ)

БЛАГОПОЛУЧАТЕЛИ

Студенты

- Получат ценный опыт взаимодействия с коллегами в рамках физбоев и общения с жюри
- Разовьют навыки проектной деятельности и научной коммуникации

МФТИ

- Повысит свою узнаваемость среди российских вузов
- В случае выигрыша сможет представлять Россию среди сильнейших западных вузов (Cambridge, ENS Lyon, DTU, Ecole Polytechnique, Rice University, EPFL, Chalmers, ETH Zurich, NUS(Singapore) и др.)
- Получит благоприятное освещение в медиа, посвящённых турниру

Российские вузы

- Смогут взаимодействовать с сильнейшими вузами РФ в области науки и технологий и перенимать их лучшие образовательные практики
- Получат освещение в средствах СМИ как участники турнира
- Смогут сравнить уровень своих студентов с эталонными вузами в области физики в России

АКТУАЛЬНОСТЬ

- Проектная деятельность и умение представлять свои результаты – одно из слабых мест студентов Физтеха
- Лучшие западные вузы внедряют практики турнира в образовательную программу
- МФТИ является одним из основателей и постоянных участников турнира, объединяющего уже более 25 стран с шести континентов
- Наши сотрудники входят в оргкомитет и приглашённое жюри турнира
- Необходимо участвовать в турнире для того, чтобы развивать свои образовательные программы и прививать ценные навыки лучшим студентам
- Развитие турнирного движения в России приносит огромную пользу другим вузам, мотивируя их выходить на новый уровень в сфере образования

ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ПРОЕКТА

Непосредственные результаты проекта

- Организация одного или двух Всероссийских турниров (в каждом минимум по 5 вузов)
- Выступление студентов МФТИ с заранее подготовленными презентациями по задачам турнира (список на <https://2020.iptnet.info/problems/>)
- Участие МФТИ в судействе и в организационной работе турнира

Долгосрочные результаты проекта

- Повышение узнаваемости бренда МФТИ и ФЦК
- Усовершенствование образовательных программ МФТИ за счёт большего внедрения проектной деятельности и обучения студентов навыкам презентации
- Возможные публикации студентами оригинальных работ в рецензируемых журналах
- Популяризация турнирного движения и проектной деятельности среди студентов МФТИ и студентов других вузов РФ

ПЛАН РЕАЛИЗАЦИИ ПРОЕКТА

28.02

- Проведение ВСТФ-2020 (2021) – до 01 февраля
- Награждение победителей и поощрение участников
- Освещение мероприятия в соцсетях и на сайте турнира

15.08

- Разработка списка задач
- Определение сроков ВСТФ 2021
- Публикация обновлений в соцсетях и на сайте турнира

25.12

- Проведение ВСТФ 2021
- Награждение победителей и поощрение участников
- Освещение мероприятия, подготовка отчёта

Ответственные: Виноградов С.В., Вановский В.В.

ОБЩИЙ БЮДЖЕТ ПРОЕКТА

Вариант 1: ВСТФ 2021 проводится на базе другого вуза

Вариант 2 (нежелательный): на базе МФТИ

ИТОГО: (вариант 1) (вариант 2)	1 100 000 руб. 1 400 000 руб.	ФЦК, МФТИ
Сувениры и призы участникам обоих ВСТФ	300 000 руб.	ФЦК
Соорганизация ВСТФ 2021 (вариант 1, не в МФТИ)	250 000 руб.	ФЦК
Командировочные расходы (на ВСТФ 2021, вариант 1)	250 000 руб.	МФТИ
Организация ВСТФ 2021 (вариант 2, в МФТИ)	800 000 руб.	ФЦК, МФТИ
Премирование преподавателей и студентов	300 000 руб.	МФТИ

От ФЦК запрашивается половина суммы либо 550 000 руб. – 700 000 руб.

ВОЗМОЖНЫЕ СВЯЗАННЫЕ РАСХОДЫ

- В случае победы команды МФТИ в ВСТФ 2021 – оплата участия команды в IPT 2022
- Команда из 6 участников, 2 руководителей, 3 приглашённых членов жюри от МФТИ
- Ожидаемая сумма: 540 000 – 960 000 руб.
100 000 руб. – оргвзнос, 160 000 – 300 000 руб. – суточные, 80 000 – 200 000 руб. – гостиницы для жюри, 180 000 – 300 000 руб. – транспорт, 20 000 – 60 000 руб. – визы и страховки (суммы зависят от страны проведения и курса рубля в 2022-м)
- От ФЦК будет запрошена половина этой суммы, либо 270 000 – 480 000 руб.

ДОЛГОСРОЧНОЕ РАЗВИТИЕ ПРОЕКТА

- Продолжается внедрение проектной деятельности по примеру турнира в образовательную практику
- Работа со студентами позволила улучшить результаты МФТИ как на ВСТФ так и на МСТФ и лучше представить Физтех на международной арене
- МФТИ является постоянным организатором ВСТФ и участником МСТФ, притягивая из года в год всё большее количество физико-технических вузов РФ к сотрудничеству

ПОДРАЗДЕЛЕНИЕ МФТИ

- Проект имеет полную поддержку кафедры общей физики МФТИ и её заведующего Максимычева А.В.

СРЕДСТВА ПОПУЛЯРИЗАЦИИ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ФЦК МФТИ

- ФЦК будет указан среди спонсоров команды МФТИ на российском сайте <http://ipt.info/ru/> и на международном сайте <https://russia.iptnet.info/>, а также в группе ВК турнира <https://vk.com/mipt ipt>
- При изготовлении сувениров с символикой, логотип ФЦК будет отпечатан на них

Спасибо за внимание!

Вопросы можно направить на

s.vinogradov@gmail.com

