

Участие команды МФТИ в 12-м международном студенческом турнире физиков (IPT 2020)



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
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 2019-м году команда МФТИ победила на Всероссийском студенческом турнире физиков и заработала право представлять Россию на международном этапе в Варшаве
- Проект направлен на финансирование участия команды в IPT 2020, скорее всего турнир пройдёт в мае или в сентябре (коронавирус)
- Продолжительность турнира: 7 дней. Количество участников: 11.



Команда МФТИ – победитель ВСТФ 2019

БЛАГОПОЛУЧАТЕЛИ

Студенты

- Получат ценный опыт взаимодействия с зарубежными коллегами и участия в международном соревновании высокого уровня
- Разовьют навыки проектной деятельности и коммуникации на английском

МФТИ

- Повысит свою узнаваемость среди лучших западных вузов-участников (Cambridge, ENS Lyon, DTU, Ecole Polytechnique, Rice University, EPFL, Chalmers, ETH Zurich, National University of Singapore и др.)
- Получит благоприятное освещение в публикациях, посвящённых турниру

АКТУАЛЬНОСТЬ

- Проектная деятельность и умение представлять свои результаты на английском – 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

ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ПРОЕКТА

Непосредственные результаты проекта

- Участие команды из 6 студентов, 2 руководителей и 3 приглашённых членов жюри в 12-м международном студенческом турнире физиков
- Выступление с заранее подготовленными презентациями по задачам турнира (список представлен на сайте <https://2020.iptnet.info/problems/>)
- Участие 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

31.05

- Подготовка команды студентов
- Установление сроков проведения турнира

15.10

- Участие команды в турнире (8 дней)
- Публикация обновлений в соцсетях и на сайте турнира

31.10

- Подведение итогов участия в турнире
- Подготовка отчёта

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

ОБЩИЙ БЮДЖЕТ ПРОЕКТА

ИТОГО:	940 000 руб.	ФЦК, МФТИ
Оргвзносы	110 000 руб.	ФЦК, МФТИ
Командировочные расходы	730 000 руб.	ФЦК, МФТИ
Премирование преподавателей и студентов	100 000 руб.	МФТИ

От ФЦК запрашивается половина суммы либо 470 000 руб.

ДОЛГОСРОЧНОЕ РАЗВИТИЕ ПРОЕКТА

- Уже началось внедрение проектной деятельности по примеру турнира в образовательную практику
- Работа со студентами позволит улучшить результаты МФТИ как на ВСТФ так и на МСТФ и ещё 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>

Спасибо за внимание!

Вопросы можно направить на

s.vinogradov@gmail.com

