

MIPT Distinguished Lectures in Pure Mathematics

Команда проекта

- Фролов Александр Сергеевич, руководитель проекта
frolov.aleksandr@phystech.edu +7(938)346-53-56
- Мятелин Андрей Вильевич, организатор
miatelin.av@phystech.edu +7(961)290-56-56
- Кузнецов Никифор Никитич, организатор
kuznetsov.nn@phystech.edu +7(926)307-67-57

Описание проекта

- Серии лекций от приглашенных математиков мирового уровня с прицелом на объяснение последних прорывов в современной математике на широкую публику
- Для студентов, аспирантов и сотрудников как непосредственно занимающихся, так и просто интересующихся фундаментальной математикой и ее применениями в смежных науках
- Будут выбраны именитые математики, занимающиеся областями, не представленными на Физтехе (или даже в Москве). Приглашенные лекторы будут читать серии лекций, как популярные, для сравнительно широкой публики, так и продвинутые, для погруженных в область
- Навыки и компетенции в продвинутых областях современной математики

Описание проекта

- Будут выбраны ведущие в своих областях математики для чтения серий лекций. Приглашенным лекторам будут оплачены расходы на дорогу, проживание и назначен гонорар за лекции.
- Для привлечения внимания московского математического сообщества к мероприятиям будет создана реклама
- Проведение самих курсов лекций и последующих обсуждений между лектором и участниками мероприятия

Актуальность

- В МФТИ ввиду технической специфики недостаточно представлены современные направления в области фундаментальной математики, такие как теория чисел, алгебраическая K-теория, топология и теория гомотопий.
- Однако в последнее время на Физтехе появляются студенты, интересующиеся этими областями, зачастую испытывающие проблемы с нахождением соответствующих специалистов и курсов, что осложняет последующую научную деятельность
- Более того, присутствуют направления современной математики, плохо, либо совсем не представленные исследователями из Москвы. Серии лекций будут интересны и людям, которые связаны с МФТИ, и людям из других организаций
- Проект направлен на становление Физтеха, как ведущего математического центра России

Благополучатели

- Студенты и научные сотрудники, интересующиеся фундаментальной математикой
- Повышение общего имиджа Физтеха, как ведущего математического центра

Планируемый результат

- а) Серии лекций (популярных и специальных) от математиков мирового уровня. Навыки и компетенции у студентов и сотрудников в сферах, не представленных в МФТИ или даже в Москве
- б) Развитие имиджа Физтеха, как ведущего математического центра

План реализации проекта

1. Отбор организаторами проекта и состоявшимися математиками (например, из ВШМ) потенциальных лекторов в срок
01.07-20.07
2. Приглашение лекторов с указанием условий (дорога, проживание, гонорар за лекции)
20.07-15.08
3. Сами курсы лекций в даты:
 - 1) 21.07-27.07
 - 2) 15.09-21.09
 - 3) 03.11-09.11
4. Реклама курсов лекций в даты
 - 1) 01.07-27.07
 - 2) 01.08-21.09
 - 3) 22.09-09.11

Бюджет

На каждый из двух курсов планируется покрыть расходы приглашенному лектору

- Авиабилеты – 85000 рублей
- Проживание – 38500 рублей
- Питание – 24000 рублей
- Гонорар – 50000 рублей

Также планируется “пицца-нетворкинг” после популярных лекций и кофе-брейки во время всего курса

- Кейтеринг – 15000 рублей

Итого 212500 рублей за курс и $212500 \times 3 = 637500$ рублей запрашивается у ФЦК МФТИ.

Бюджет

- На данном этапе софинансирование не предполагается
- Проект не может быть полностью профинансирован из бюджета МФТИ, так как такой формат не является стандартным в рамках институтского цикла

Долгосрочное развитие проекта

- a) При успехе и наличии последующего финансирования можно повторять проект каждый семестр
- b) При привлечении внимания к проекту в будущем возможны другие источники финансирования

Подразделение МФТИ, через которое будет проходить финансирование

- ВШМ МФТИ
- Договоренности: помощь в контакте с потенциальными лекторами, помощь в решении организационных вопросов с административными подразделениями и службами Физтеха
- Контакты руководителя подразделения, который будет подписывать ФЛС – Соболевский Андрей Николаевич, sobolevskii.an@mipt.ru
- Контакты ответственного исполнителя – Фролов Александр Сергеевич, frolov.aleksandr@phystech.edu

Как проект будет способствовать деятельности ФЦК МФТИ?

- Согласно регламенту, планируется активно использовать символику ФЦК МФТИ и ссылаться на ФЦК во всех постах связанных с проектом
- Мы считаем, что успешная реализация проекта окажет положительное влияние на имидж и репутацию ФЦК среди студентов, выпускников, ученых математиков мирового уровня