

СООБЩЕСТВО
ФБМФ

Команда проекта



Трунин Антон – руководитель проекта, студент 4 курса ФБМФ, председатель Студенческого совета ФБМФ



Дубонос Юлия – студентка 4 курса ФБМФ, глава отдела внешних связей Студенческого совета ФБМФ



Черкаев Алексей – студент 5 курса ФБМФ, глава культурно-массового отдела Студенческого совета ФБМФ

Краткое описание проекта

Цель проекта: развитие биотехнологической отрасли в МФТИ.

Проведение цикла мероприятий, направленных на развитие взаимодействий между выпускниками, студентами ФБМФ, биотехнологическими компаниями и научными лабораториями.

Задачи Сообщества:

- Запуск совместных проектов среди членов Сообщества и коммерциализация проектов (не менее трех за период реализации проекта).
- Увеличение притока студентов ФБМФ к работе в научных лабораториях, биотехнологических компаниях, участию в стартапах путем формирования представления о возможных траекториях карьерного роста, а также облегчения взаимодействий всех членов Сообщества.
- Создание новых учебных траекторий путем взаимодействия с коммерческими партнерами лабораториями.
- Популяризация биотехнологического направления среди школьников и абитуриентов (две школы для абитуриентов, .
- Привлечение софинансирования в размере не менее 900 000 рублей

Актуальность проекта

На текущий момент в биотехнологической области актуальны следующие проблемы:

1. Слабое взаимодействие для создания инновационных проектов, стартапов.
2. Отсутствие четкого понимания карьерных перспектив в студенческой среде.
3. Отсутствие платформы для сотрудничества между биотехнологическими компаниями, научными лабораториями, студентами и выпускниками ФБМФ для решения задач в области Life science.
4. Отсутствие понимания среди школьников, решением каких задач возможно в биотехнологической области, и, как следствие, низкая популярность данного направления при поступлении в высшие учебные заведения.

Актуальность проекта

- Существующие пилотные проекты собрали широкий охват.
- BioTech Day собрал 150 студентов (20 из других ВУЗов), 9 биотехнологических компаний, 2 стартап-студии, 9 спикеров (6 из них – выпускники ФБМФ)
- Конференцию выпускников ФБМФ посетили 60 человек (15 выпускников, 6 спикеров, 39 студентов)
- Пилоты поддержаны и профинансированы Физтех-Союзом

Актуальность проекта



Благополучатели

- Студенты
- Выпускники
- Научные лаборатории и биотехнологические предприятия
- Абитуриенты
- МФТИ

Благополучатели

Для студентов:

- Карьерные мероприятия, хакатоны, кейс-чемпионаты
- Организация стажировок, участие стартапах и проектах
- Экскурсии в научные лаборатории и биотехнологические компании
- Площадка поиска вакансий
- Мастер-классы от ведущих ученых

Итог: студенты ФБМФ МФТИ получают дополнительные возможности трудоустройства, опыт работы, становятся более ценными специалистами на мировом биотехнологическом рынке

Благополучатели

Для выпускников:

- Мероприятия, включающие в себя знакомство выпускников со студентами, другими выпускниками, представителями биотехнологических компаний и лабораторий
- Участие выпускников в хакатонах и кейс-чемпионатах в качестве менторов
- Обмен опытом работы, привлечение в различные проектах студентов МФТИ
- Организация потока рабочих кадров, биотехнологические предприятия, научные лаборатории, стартапы

Итог: привлечение компетентных рабочих кадров, улучшение коммуникации, обмен опытом, создание совместных проектов

Благополучатели

Для научных лабораторий и биотехнологических предприятий:

- Приток рабочих кадров в лице студентов и выпускников МФТИ
- Возможность выставлять задачи на кейс-чемпионаты и хакатоны – хакатон (дек 2019), кейс-чемпионат (фев 2020)
- Возможность организовать стажировку
- Доступ к аналитике карьерных интересов и запросов среди студентов МФТИ
- Пиар компании

Итог: повышение интереса студентов и выпускников к данной компании, привлечение кадров, развитие биотехнологических проектов

Благополучатели

Для абитуриентов:

- Участие в научных биотехнологических лагерях
- Получение практических навыки работы в лабораториях
- Получат представления о том, какие задачи решает биомедицина, биоинформатика
- Участие в реализации научных проектов
- Поиск репетиторов среди студентов ФБМФ

Итог: популяризация биотехнологического направления среди абитуриентов, повышение интереса к поступлению на ФБМФ МФТИ

Благополучатели

Для МФТИ:

- Приток выпускников, различными путями способствующих развитию МФТИ
- Популяризация ФБМФ МФТИ, как основной площадки для обучения в биотехнологической области в России, приток абитуриентов
- Создание новых учебных и магистерских программ
- Увеличение числа лабораторий
- Привлечение новых коммерческих партнеров, спонсирование проектов студентов

Итог: привлечение выпускников, увеличение популярности биотехнологического направления МФТИ на российском рынке, привлечение финансирования

Качественные результаты проекта

- Трудоустройство студентов, получение опыта работы, повышение ценности выпускников на мировом биотехнологическом рынке
- Организация потока компетентных рабочих кадров в наукоемкие предприятия
- Улучшение коммуникации внутри биотехнологической отрасли, обмен опытом, создание инновационных проектов, стартапов
- Централизация образовательного процесса в области биотехнологий на ФБМФ МФТИ: приток абитуриентов, компаний-партнеров, открытие лабораторий
- Привлечение выпускников, увеличение популярности биотехнологического направления в МФТИ на российском рынке, привлечение финансирования
- Привлечение пожертвований от выпускников

Количественные результаты проекта

- Количество благополучателей – не менее 470 человек
- Трудоустройство не менее 50 студентов
- Привлечение на каждый хакатон кейс-чемпионат не менее 50 студентов, 5 лабораторий, 2 компаний
- Количество выпускников, участвующих в мероприятиях Сообщества – не менее 30
- Количество студентов на дне карьеры – не менее 150
- Привлечение не менее 10 новых коммерческих партнеров
- Привлечение не менее, чем 30 абитуриентов на ФБМФ
- Привлечение софинансирования в размере не менее 900 000 рублей

Результаты проекта

Долгосрочные планируемые результаты:

- Увеличение ценности выпускников и студентов ФБМФ на рынке Life science
- Развитие рынка биотехнологий
- Развитие совместных проектов и стартапов среди членов сообщества
- Увеличение числа заинтересованных в сотрудничестве выпускников

План реализации

Мероприятие	Срок	Ответственный
Биотехнологический хакатон	Дек 2019	Трунин А. О.
Зимняя биотехнологическая школа	Янв 2020	Трунин А. О.
Биотехнологический кейс-чемпионат	Фев 2020	Трунин А. О.
Startup Speed Datind	Фев 2020	Трунин А. О.
День карьеры ФБМФ	Март 2020	Дубонос Ю. Е.
День рождения ФБМФ	Апрель 2020	Черкаев А. К.
Летняя биотехнологическая школа	Июль 2020	Дубонос Ю. Е.

Бюджет

Мероприятие	Сумма, руб.
Биотехнологический хакатон	148 900
Зимняя биотехнологическая школа	167 500
Биотехнологический кейс-чемпионат	116 150
Startup Speed Datind	35 400
День карьеры ФБМФ	40 800
День рождения ФБМФ	39 900
Летняя биотехнологическая школа	0
Итого:	513 250
Объем софинансирования:	3 640 000
Общий бюджет проекта:	4 153 250

Подробная смета указана в таблице

Ожидается софинансирование от ЦВТ «ХимРар» на подобные пилотные мероприятия

Развитие проекта

- Проведение подобных мероприятий, увеличение их количества, масштабирование мероприятий
- Ведение аккаунтов Сообщества в социальных сетях, инфоподдержка мероприятий, создание сайта Сообщества ФБМФ
- Привлечение большего количества выпускников, коммерческих партнеров
- Привлечение стороннего финансирования
- Повышение числа заинтересованных абитуриентов
- **Создание подобных площадок для других Физтех-школ**

Финансирование

- Подразделение: ФБМФ МФТИ

- Контакты:

Трунин Антон – +7 (930) 9874-49-23, trunin.ao@phystech.edu

Дубонос Юлия – +7 (925) 892-76-75, dubonos.yue@phystech.edu

Популяризация деятельности ФЦК МФТИ

- Популяризация ФЦК среди выпускников – информационные рассылки, реклама на мероприятиях
- Изготовление раздаточной и сувенирной продукции Сообщества с использованием логотипа ФЦК МФТИ;
- Упоминание ФЦК МФТИ в отчетах о прошедших мероприятиях в социальных сетях;
- Упоминание ФЦК МФТИ в числе спонсоров и партнеров Сообщества