

Проведение проектного интенсива для школьников



Команда проекта

Межвузовский центр воспитания и развития талантливой молодежи в области естественно-математических наук «Физтех-Центр»

- **Бурнашов Дмитрий** – исполнительный директор «Физтех-Центра», burnashov.da@phystech.edu
- **Александр Сущенко** –руководитель СНПО «Бакалавры Физтеха», sushchenko.aa@phsyetch.edu
- **Турубанова Светлана** – сотрудник «Физтех-Центра», turubanova.sd@phystech.edu

«Старт в науку»

«Старт в Науку» — ежегодная конференция МФТИ, которую наша команда проводит уже на протяжении 23 лет для школьников России и других стран.

В настоящее время планируется подача заявки на включение конференции в **перечень РСОШ на 2021-2022 год**.

Идея проекта

Проведение лекций и практикумов в онлайн-формате, направленных на ознакомление школьников с основами проектной и научно-исследовательской деятельности.

Задачи проекта:

- ✓ Создание условий для раскрытия и реализации творческих способностей школьников в научной сфере
- ✓ Воспитание культуры и навыка проектно-исследовательской деятельности
- ✓ Формирование умения публичной презентации школьниками собственных разработок

Описание

Целевая аудитория: школьники 5-11 классов.

Продолжительность: 7 дней (осенняя каникулярная неделя у школьников).

Наполнение:

- Лекции по тематике физтех-школ
- Образовательные и научно-популярные лекции
- Работа в группах над мини-проектами
- Работа с кураторами и знакомство с Физтехом

Благополучатели

Интенсив предназначен в первую очередь для **школьников 5-11 классов**, также он может быть полезен и для учителей-предметников. Все лекции будут записаны и выложены в Сеть для общего доступа.

Помимо лекций планируется проведение практической деятельности в онлайн-формате, отбором для участия в которой является конкурс мотивационных писем.

Количество участников: 200 человек.

Актуальность

- ✓ Привлечение абитуриентов, заинтересованных в проектной деятельности
- ✓ Популяризация технических наук среди школьников
- ✓ Воспитание культуры и навыка проектно-исследовательской деятельности
- ✓ Улучшения качества работ на конференции научно-технических работ школьников "Старт в науку"

Этапы реализации

Этап	Срок	Основные моменты
Подготовительный (ответственный – Турубанова С.Д.)	август 2021 – сентябрь 2021	Набор лекторов, формирование расписания и т.д.
PR-кампания (ответственный – Сущенко А.А.)	сентябрь 2021 – октябрь 2021	Набор участников, обработка мотивационных писем
Проведение мероприятия (ответственные – Турубанова С.Д., Сущенко А.А.)	Конец октября (каникулярная неделя школьников)	Непосредственное проведение

Бюджет

Наименование	Количество	Сумма с учетом налога
Лекции от физтех-школ	7	27342 руб.
Образовательные лекции	5	32550 руб.
Лекции научно-популярного формата	4	35588 руб.
Менторы	25	158875 руб.
Методисты	2	50840 руб.
Кураторы	5	19065 руб.
Съемка лекций	12	109368 руб.
Оплата организаторов	2	38130 руб.
Создание платформы проведения		50840 руб.
Итого:		522598 руб.

Планируемый результат *(по завершении проекта)*

- ✓ Приобретение школьниками навыков выполнения основных этапов проектной или исследовательской работы (постановка целей и задач, получение и обработка результатов и т.д.)
- ✓ Знакомство с МФТИ и направлениями деятельности физтех-школ

Планируемый результат *(в долгосрочной перспективе)*

- ✓ Повышение качества научно-исследовательских работ
- ✓ Увеличение охвата целевой аудитории абитуриентов МФТИ
- ✓ Популяризация научно-технического творчества среди школьников

Развитие проекта

- ✓ Проведение подобного мероприятия каждый год на регулярной основе с возможным финансированием МФТИ
- ✓ Модернизация формата проведения интенсива на основе отзывов участников
- ✓ Увеличение охвата участников проекта
- ✓ Проведение очной практики на региональных площадках

Подразделение МФТИ

Подразделение

Финансирование будет осуществляться через Межвузовский центр воспитания и развития талантливой молодежи в области естественно-математических наук «**Физтех-Центр**».

Контакты

Ответственный исполнитель со стороны «Физтех-Центра» - Бурнашов Дмитрий,
burnashov.da@phymath.edu, +7(903)747-23-09

Популяризация ФЦК

- Рекламные посты в группе Абитуриенты МФТИ (11500 участников) с указанием поддержки проекта со стороны **ФЦК МФТИ**.
- Статья с результатами проекта для новостных порталов МФТИ с указанием поддержки **ФЦК МФТИ**.
- Рассылки потенциальным участникам мероприятия (120000 человек) с указанием поддержки со стороны **ФЦК МФТИ**.