# ВЫХОДИ РЕШАТЬ







ВСЕРОССИЙСКАЯ ЕСТЕСТВЕННО-НАУЧНАЯ КОНТРОЛЬНАЯ

17 апреля 2021













## КОМАНДА ПРОЕКТА



#### Штерн Алексей Георгиевич

Руководитель проекта от МФТИ Сотрудник Центра стратегического развития МФТИ Опыт:

- Исп. директор Физтех-Союза с 2014 года
- Был руководителем проектов с суммарным охватом более 20 000 человек и бюджетом более 100 млн



#### Волжина Ольга Александровна

Руководитель проекта от RDI.Creative

#### Опыт:

- Исп. директор RDI. Creative с 2017 года
- Опыт работы в сфере PR и массовых мероприятий Организатор проекта «Выходи решать!» с 2017 года
- Орг. мероприятий с суммарным охватом более 200 тыс. человек



#### Горшунов Никита Владимирович

Зам. руководителя Опыт:

- Директор по фандрайзингу Физтех-Союза с 2019 года
- Главный куратор ФПФЭ МФТИ с 2017 года
- Преподаватель физики в школе №1 г. Долгопрудный
- Член оргкомитета проектов с суммарным охватом более 5000 и бюджетом более 15 млн

# О КОНТРОЛЬНОЙ

# выходи

— проект, созданный в 2017 году для привлечения внимания к техническим наукам и развитию физико-математического и ІТ-образования в России

- Всероссийская контрольная «Выходи решать!» это масштабное мероприятие популяризаторского толка, в рамках которого люди совсей России одновременно Принимаются решать школьные задачи естественно-научных дисциплин
- Контрольная проходит на онлайн-платформе и очно. На главной площадке участники смогут не только написать контрольную, но и прослушать научнопопулярные лекции, поучаствовать в мастер-классах; площадка имеет секции для людей всех специальностей и возрастов, к участию приглашаются известные личности. Помимо этого, организуется ряд площадок в регионах России. Все мероприятия транслируются онлайн.
- •Проект активно развивается: в этом году он будет иметь ещё больший охват, будут проведены специальные популяризационные видеоконсультации по каждому предмету, а в список дисциплин добавится биология.

# ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ АКТИВНОСТИ НА ГЛАВНОЙ ПЛОЩАДКЕ

### ПРЕЗЕНТАЦИЯ ЗАОЧНОЙ ФИЗИКО-ТЕХНИЧЕСКОЙ ШКОЛЫ (ЗФТШ)

3ФТШ при МФТИ уже более 50 лет реализует инновационные образовательные концепции для СТОРШЕКЛАССНИКОВ, ИНТЕРЕСУЮЩИХСЯ ТОЧНЫМИ науками. Обогатой истории, разнообразном настоящем и планах на будущее можно будет vзнать из презентации Школы.

#### AAGOPATOPHUE MACTEP-KAACCU

Практические занятия от преподавателей 3ФТШ помогут каждому посетителю Дня физикоматематических наук почувствовать магию физики.

#### ФИЗИКО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ЛЕКТОРИЙ

Лекции знаменитых ученых, популяризаторов физико-технических наук

#### ТЕЛЕМОСТЫ СПАРТНЕРСКИМИ ВУЗАМИ

Телемосты софф-лайнплощадками из Казахстана, Беларуси, Китая, Индии, Сингапура



# ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ АКТИВНОСТИ НА ГЛАВНОЙ ПЛОЩАДКЕ

#### НА VЧНЫЙ МАРКЕТ

Научно-популярные и научные издания от ведущих российских издательств, атакже наборы для домашних опытов и экспериментов, головоломки и игры, направленные на развитие логического и математического исследования.

#### КОНСУЛЬТАЦИИ ПО ПРОФОРИЕНТАЦИИ

Возможность пройти тесты и собеседования СПСИХОЛОГАМИ, КОТОРЫЕ ПОМОГУТ ОПРЕДЕЛИТЬ наиболее подходящую область как школьникам, выбирающим вуз, так и выпускникам ВУЗов, планирующих карьеру



«Выходи решать!» 2018, Московский Дворец пионеров

#### **АКТУАЛЬНОСТЬ**

Ставя целью познание мира, естественные науки играют главенствующую роль в движении человеческого прогресса. Но многие люди бросают их изучение после или ещё во время школы: кто-то выбирает гуманитарную специальность, кому-то попадаются скучные учителя. Важно создать мероприятие, которое не только дало бы возможность проверить и повысить свой уровень знаний, но и привлекло к естественным наукам по-настоящему большое внимание, создало общество единомышленников, стало трендом.

Актуальность подтверждается исследованиями: последние несколько лет в России растёт дефицит кадров в сфере ИТ, среде учёных и специалистов в технических и инженерных областях, и, по данным глобального исследования Korn Ferry Hay Group (https://clck.ru/NNNWS), к 2030 году составит 4,9 млн человек, потери экономики при этом могут составить \$300 млрд. Участники рынка единодушны, что решать проблему дефицита кадров следует через связку «школа — вуз — компания», но лишь 17% выпускников школ решают получить соответствующее образование.

Существуя уже 3 года, "Выходи решать" решает все данные задачи, собирая огромный охват и аудиторию в десятки тысяч человек, создавая интересный образовательный контент и привлекая лидеров общественных мнений к участию в проекте.

#### БЛАГОПОЛУЧАТЕЛИ



# **УЧАСТНИКИ**

Школьники, студенты, атакже максимально широкий круг любителей точных наук, желающих получить оценку своих знаний в областях физики, информатики и математики

# **OFFLINE**

Дети 14+, студенты топ технических вузов России, медиа-персоны, ГОССЛУЖОЩИЕ И ЧИНОВНИКИ, ЛЕКТОРЫ

# ONLINE

За последний год число online участников контрольной возросло с 57000 до 78 000 человек, что дает возможность прогнозировать вовлеченность более 100 000 любителей точных наук в контрольной «Выходи решать!» 2021.

#### РЕЗУЛЬТАТ ПРОЕКТА





**30** МЛН информационный охват проекта

#### РЕЗУЛЬТАТ ПРОЕКТА

Глобальное увеличение числа инфоповодов на тему естественных наук в дни накануне мероприятия вызовет массовый интерес к естественным наукам. Онлайнвыступления медийных, близких массовому потребителю, личностей дополнительно подстегнут интерес к участию в контрольной и изучению данных предметов. Проведённые консультации позволят не только освежить в памяти дисциплины, но и взглянуть на них по-новому, с интересом и любопытством. Большое количество очных площадок позволит сделать мероприятие полноценным праздником, доступным для людей со всей России.

Важным мероприятие станет для школьников, т.к. привлечёт внимание к развитию физико-математического и IT-образования в России и программированию и изучению точных наук среди молодёжи, объединив десятки тысяч школьников с целью решения увлекательных и креативных задач по математике, физике и информатике.

#### КАК ПРОЕКТ ПОВЛИЯЕТ НА МФТИ

Проект окажет огромное положительное влияние на имидж МФТИ, поскольку институт будет фигурировать как основной организатор проекта. В результате мероприятий на очных и онлайн-площадках, информационной кампании более 100 000 человек непосредственно примут участие в мероприятии и сформируют образ МФТИ как лидирующего вуза-агитатора российской науки; при этом по статистике около 75% участников — школьники 8-11 классов, что значит, что МФТИ прорекламирует себя среди огромного числа абитуриентов. Также вуз будет упоминаться в СМИ с общим охватом более 30 млн.

Кроме того, ректор МФТИ получит возможность выступить на главной площадке проекта. Также проект подразумевает участие в разных форматах и других известных личностей МФТИ (преподавателей и т.д.).

# ПЛАН РЕАЛИЗАЦИИ ПРОЕКТА

Мероприятие	Сроки
Поиск информационных и финансовых партнёров	01.02.2021-17.04.2021
Привлечение школ, институтов, культурных центров к участию в проекте, в т.ч. в качестве очных площадок	01.02.2021-17.04.2021
Информационное сопровождение проекта (освещение в СМИ всех уровней, в соцсетях, таргет)	01.02.2021-30.06.2021
Составление задач контрольной	01.02.2021-01.04.2021
Подготовка платформы к проведению олимпиады	01.02.2021-01.04.2021
Подготовка главной и других очных площадок	01.03.2021-16.04.2021
Проведение контрольной	17.04.2021

Контрольная проводится одновременно на всех очных и онлайн-площадке. Очными площадками выступают школы, институты, клубы и культурные центры со всей России, высказавшие желание принять участие в проекте. Им заранее высылаются готовые комплекты и методические материалы для проведения олимпиады. В Москве организуется одна большая очная площадка, на которой помимо самой олимпиады проходят лекции, научно-популярные секции и т.д.

# БЮДЖЕТ ПРОЕКТА

Общий бюджет проекта: 6 371 990 руб.

Сумма, запрашиваемая у ФЦК: 3 150 000 руб.

Софинансирование: 3 221 990 руб.

У проекта уже имеются партнеры в лице RDI. Creative, Союза «Физтех-Союз» и Фонда развития Физтех-школ, помимо этого подана заявка на конкурс Фонда Президентских Грантов. Этими средствами планируется покрыть расходы на оплату труда организаторов и часть расходов на подготовку к олимпиаде и организацию площадки. Запрашиваются средства на остальную часть организации площадки и на рекламу.

Имеющиеся средства неспособны целиком покрыть смету потому, что проект является крупномасштабным и ставит своей задачей привлечь на 25% больше участников, чем в прошлом году, в связи с чем необходимо и большое количество финансов.

# ДОЛГОСРОЧНОЕ РАЗВИТИЕ ПРОЕКТА

В дальнейшем планируется наращивать масштаб и количество очных площадок проекта через расширение в регионы, а также на международной арене с помощью представительств Россотрудничества по всему миру. Помимо этого, планируется проведение регулярных мероприятий по популяризации естественных наук внутри года между Контрольными, которые обеспечат площадки проведения - школы и университеты - профориентационным контентом по названным дисциплинам, приземленным на потребности в кадрах в научной, технологической и цифровой областях экономики.

Продолжится поиск спонсоров, заинтересованных в поддержке проекта на единоразовой и ежегодной основе. Также проект будет искать грантовую поддержку.

# ПОДРАЗДЕЛЕНИЕ МФТИ

**ФИО и контакты руководителя проекта/подразделения**, который будет подписывать ФЛС.

Инженер Центра стратегического развития Штерн Алексей Георгиевич (+79169066298, as@phystechunion.org)

**ФИО и контакты ответственного исполнителя по проекту**, занимающегося документооборотом

Горшунов Никита Владимирович (+79266273137, ng@phystechunion.org)

# ПОПУЛЯРИЗАЦИЯ ФЦК

ФЦК будет упоминаться во всех СМИ, группах и на сайте как соорганизатор проекта. Поскольку основу проекта составляет именно PR, это позволит поднять имидж ФЦК как среди студентов, так и среди выпускников, уже покинувших МФТИ. Также представители ФЦК получат возможность выступить на очных мероприятиях олимпиады.