

СПРАВКА О ПРОЕКТЕ «СТАРТ В ИННОВАЦИИ»

Организаторами конференции являются Фонд развития Физтех-школ, Физтех-лицей им. П.Л. Капицы и Московский физико-технический институт (МФТИ). «Старт в инновации» является одной из крупнейших научно-практических конференций школьников в России. В 2024/25 году в проекте участвовали более 5000 школьников из 58 регионов и 12 стран БРИКС и СНГ, а в новом цикле ожидается до **15 000 участников из 30 государств.**

«Старт в инновации» ждет в качестве участников школьников 7-11 классов, выполнивших научно-исследовательскую работу и их педагогов. Годовой цикл конференции включает: курсы повышения квалификации, демо-дни, проектные смены, мастер-классы, пробы, экскурсии, открытые встречи. **Конференция является частью олимпиады 2-го уровня в перечне РСОШ и дает дополнительные баллы и БВИ в профильные вузы. Участие бесплатное.**

Сообщество конференции включает:

- Школьников 7-11 классов;
- Учителей естественно-научного и социогуманитарного цикла предметов;
- Родителей;
- Ученых и экспертов (научных сотрудников МФТИ, РАН и др.);
- Представителей реального сектора экономики, бизнеса, производств, инновационных кластеров.

Участие в конференции «Старт в инновации» для школьников является акселерационной программой: в течение сезона конференции участники преодолевают путь от идеи до продукта; на каждом этапе конкурса учащиеся получают обратную связь и комментарии экспертов по улучшению проектной работы. Параллельно реализуется курс повышения квалификации для педагогических и административных сотрудников образовательных организаций по ведению проектной деятельности. Научное и индустриальное сообщество привлекаются в конференцию в качестве профильного жюри. В рамках инженерного направления школьникам дается выбор из 6 предметных секций: Живые системы; Вещества и превращения; Фундаментальные взаимодействия; Числа и

данные; Человек и общество; В начале было Слово... В рамках инженерного направления школьникам дается выбор из 2 предметных секций: *Механизмы и конструкции* и *IT-решения*. Направление технологического предпринимательства является свободным и не предполагает деление на секции.

В новом сезоне генеральным партнером конференции выступает РВБ (Объединённая компания Wildberries&Russ): она станет надежным спутником юных талантов, обеспечив их возможностями для раскрытия потенциала и выхода в мир большой науки и бизнеса. Компания «Иннопрактика» является активным партнером конференции и ежегодно поддерживает инновационные школьные проекты.

С 22 октября по 5 января продлится отборочный этап конференции.

Зарегистрироваться можно по ссылке: <https://starttoinnovate.go2phystech.ru/>.

Сайт международной проектной конференции «Старт в инновации»:

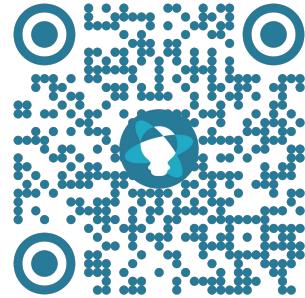


Телеграм-канал международной проектной конференции «Старт в инновации»:

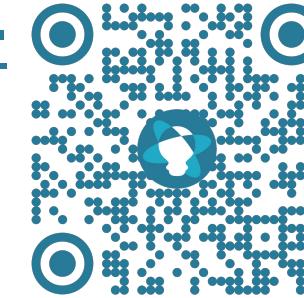


Международная Конференция «Старт в инновации»

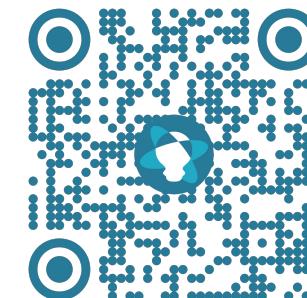
Сайт



Телеграм-
канал



Телеграм-канал курса
повышения квалификации





«Старт в инновации». О проекте

«Старт в инновации» — научно-практическая конференция школьников, комплексная дистанционно-очная образовательная программа. Участие в проекте могут принять обучающиеся российских и зарубежных школ, выполнившие проектную (научно-исследовательскую) работу. Годовой цикл конференции включает: курсы повышения квалификации, демо-дни, проектные смены, мастер-классы, пробы, экскурсии, открытые встречи и др. Конференция является частью олимпиады 2-го уровня в списке РСОШ и дает дополнительные баллы и БВИ в профильные ВУЗы.

Сообщество конференции

- Школьники 7-11 классов
- Учителя естественно-научного и социогуманитарного цикла предметов
- Родители
- Ученые и эксперты
научные сотрудники МФТИ, РАН и др.
- Представители реального сектора экономики
бизнеса, производств, инновационных кластеров





«Старт в инновации».

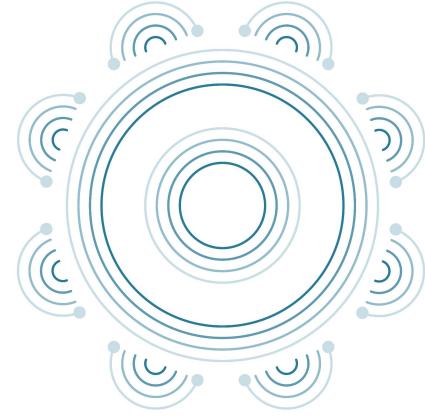
Направления конференции

Исследовательское



- Живые системы
- Вещества и превращения
- Фундаментальные взаимодействия
- Числа и данные
- Человек и общество
- В начале было Слово...

Инженерное



- Механизмы и конструкции
- ИТ-решения

ТехПред



- общая секция

«Старт в инновации». Статистика



Конференция в цифрах.
Сезон 2024-2025

1089 (1570)

заявок и слушателей на курсе
повышения квалификации

250+

учителей-участников курса
повышения квалификации
получили удостоверения и
прошли аттестацию

4565

участников отборочного
этапа

337

финалистов

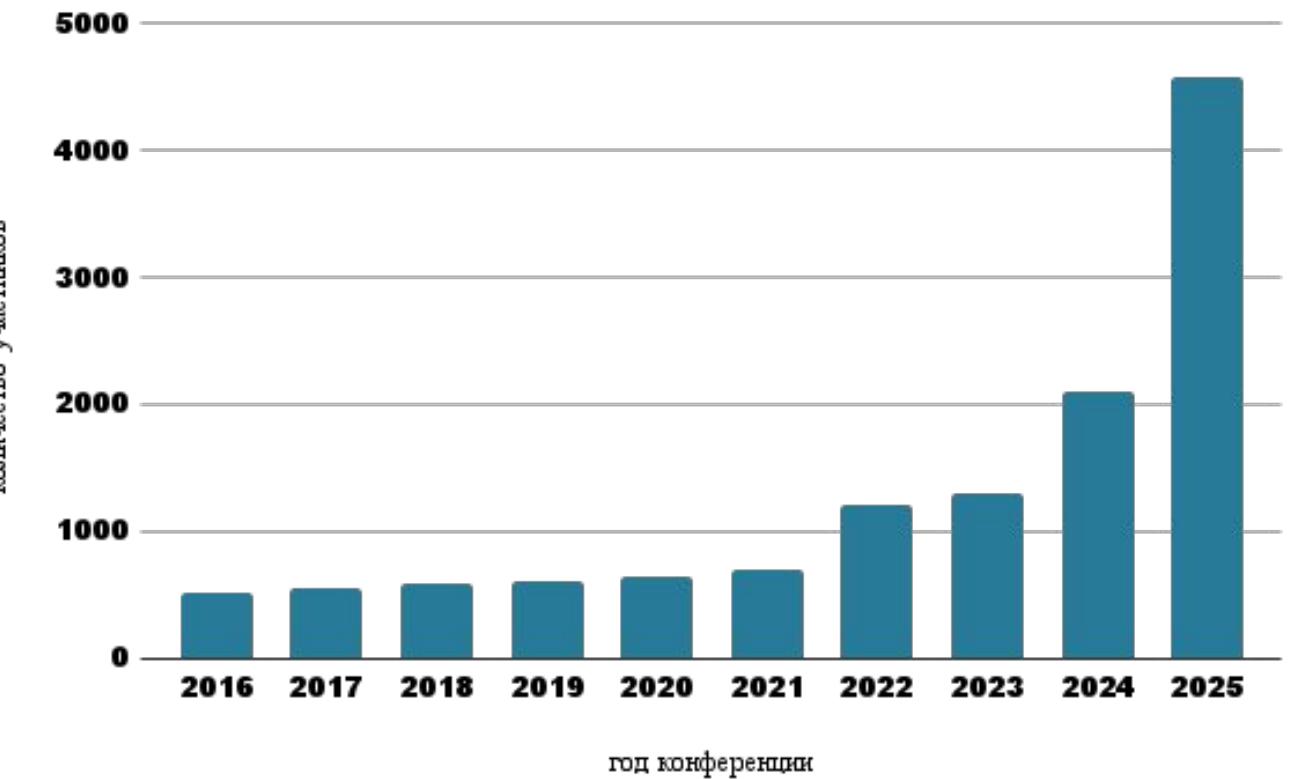


География проекта включает в себя
школьников, учителей, экспертов и
представителей бизнеса из

**58 регионов, 12 стран СНГ
и БРИКС**

(Казахстан, Мексика, Турция,
Китай, Египет, ОАЭ и др.)





«Старт в инновации». Дорожная карта



Осенние пробы
Мероприятие для
помощи с
поиском темы
проекта на
следующий сезон

Региональный этап
Мастер-классы от
партнеров. Защита
прошедших проектов
онлайн или очно на
региональных площадках

**Демо-день. Работа с развитием
проекта и контакт с партнерами.
Апробация**

Встреча команд-финалистов с
представителями реального сектора,
обратная связь экспертов. Экскурсии,
работа с запросами команд

20.09 – 21.09

10.01 – 01.03

25.04-26.04

Новое направление

2025 год

20.10 – 20.12

23.03 – 29.03

19.05 - 20.05

2026 год

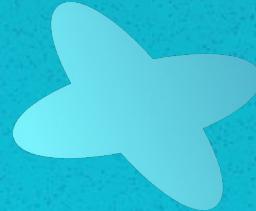
Отборочный этап
Курс о практических
результатах: как
привлечь ресурсы,
как воплотить проект
в жизнь и заставить
идеи работать

Финальный этап
Культурная ночь,
экскурсии, круглые столы,
постерная сессия. Очная
защита проектов в
крупнейшем технопарке
России (Технопарк Физтех-
лицея
им. П.Л.Капицы)

**Майские пробы и
менторские программы:
заявки на гранты и
патенты**
Помощь с поиском темы
проекта на следующий
сезон. Сессии с экспертами
и организаторами для
разбора проектов



Интеллектуальная собственность и привлечение ресурсов



Теория и практика по блокам ИС* и ПР**

Проведение теоретических курсов и практических мастер-классов для команд и их наставников, для подготовки курсов привлекаются квалифицированные эксперты ФИПС

Воронка участников: ~ 250 школьников (~ 150 команд-финалистов), 150 наставников



Сопровождение по блокам ИС* и ПР**

Демо-день для презентации проектов участников партнерам и помочь в дальнейшем развитии проектов

* – интеллектуальная собственность ** - привлечение ресурсов



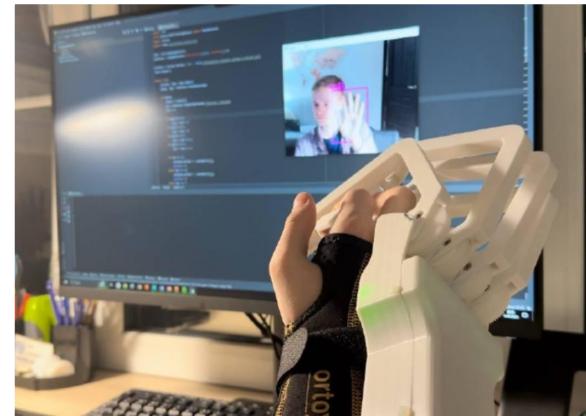
Примеры проектов-финалистов

**Роботизация стенда
исследования газовой
защиты сварочных
горелок методом
изотермического
экрана**



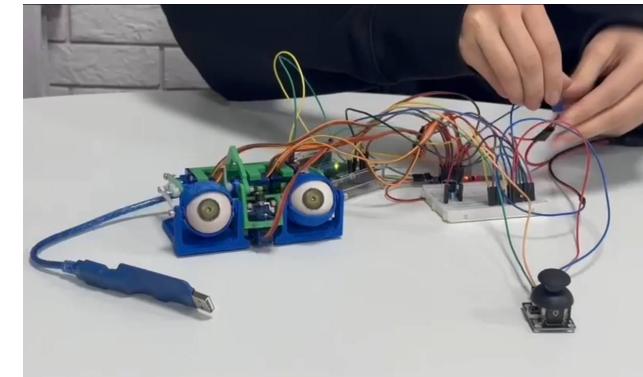
Якимова Василиса,
Северный детский технопарк
«Кванториум»
(г. Северодвинск)

**Нейротренер:
тренажер для
восстановления
подвижности кисти и
укрепления
межполушарных
связей**



Кокорев Александр,
АНОО «Ногинская гимназия»
(г. Ногинск)

**Модель движущихся
глаз, управляемая
ЭМГ-сигналами
мышц вокруг глаз**



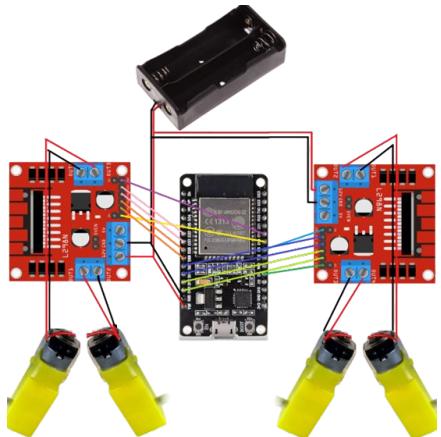
Худайбергенова Назима,
Дворец школьников
(г. Алматы)



Примеры проектов-победителей

Инженерное направление

«Универсальный контроллер»

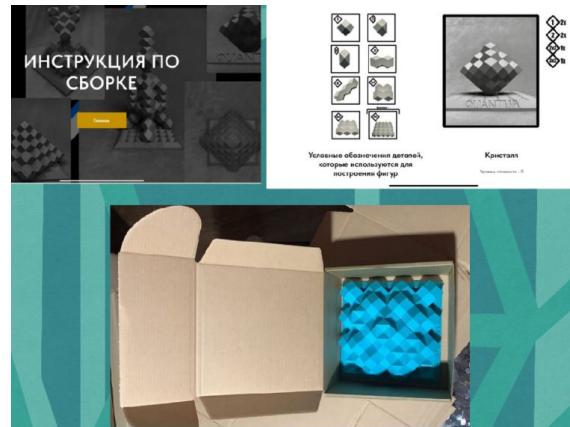


Фокин Валерий,
МБОУ ОЦ ФЛАГМАН, г.
Одинцово

Победитель финала
конференции и призер демо-
дня

ТехПред

«Конструктор Quantum»



Андреев Василий,
школа «Путь к успеху»

Призер III степени финала и
победитель демо-дня

Исследовательское направление

«Физиологические предикторы вовлеченности учащегося»



Лузанова Марфа, Иващенко
Таисия, Матвеева Ярослава
Физтех-лицей им. П.Л.
Капицы

Призеры III степени финала и
участники Демо-дня