

Классы Физтех XXI

Повышаем качество образования
и мотивацию ученика с первого класса

Фонд развития Физтех-школ

Основной задачей Фонда развития Физтех-школ является поддержка образовательного кластера проекта «Физтех XXI». Фонд развития Физтех-школ занимается развитием Физтех-лицея имени П. Л. Капицы, созданием образовательных методик и тиражированием методик в регионы нашей страны.

Наши главные проекты:

Классы и кружки «Физтех XXI»

Наука в регионы



Физтех-лицей имени П.Л. Капицы

- С 2014 года Физтех-лицей входит в топ-10 школ России
- На основе образовательных заделов МФТИ и ЗФТШ МФТИ была создана уникальная образовательная база
- В Физтех-лицее реализована всеобщая система проектной деятельности — конференции «Я — исследователь» и «Старт в инновации»
- Взаимодействие родителей, детей и школы реализует стратегия развития «Традиции. Таланты. Технологии»
- Каждый год в Физтех-лицее растёт количество призёров всероссийских и международных олимпиад

Показатель	2016	2022
Средний балл ЕГЭ (М, И, Ф, Х, Б)	80,8	87,9
Призёры/победители всероссийского этапа	3	15/63
Призёры/победители регионального этапа	47	443/141
Число школьников со 100 баллами за ЕГЭ	4	32
Охват внеурочной деятельностью	100%	100%

№1

лучшая школа подмосковья

64

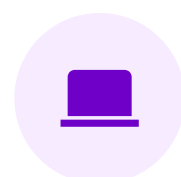
победителя и призёра
международных олимпиад

ТОП-3

лучшие школы России
по конкурентоспособности
выпускников

Образовательная традиция Московского физико- технического института

В основу методик Физтех-лицея имени П.Л. Капицы вошла образовательная традиция Московского физико-технического института



1 место в России занимают выпускники МФТИ по зарплате в IT-сфере по версии SuperJob



3 место в России в списке университетов для будущей элиты по версии Forbes



50 место в мире занимает МФТИ по естественным наукам



72 место в мире занимает МФТИ по компьютерным наукам

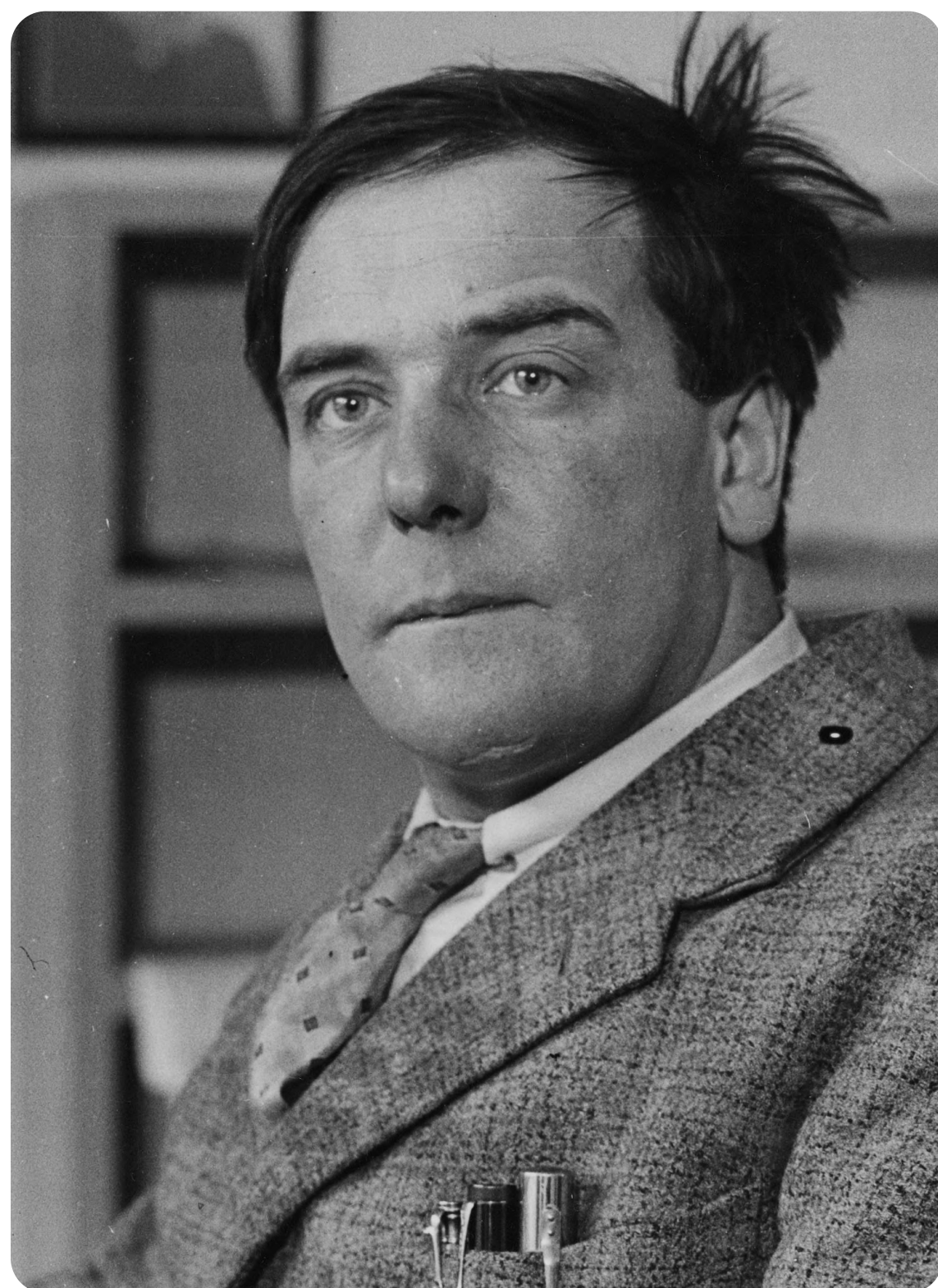
[МФТИ в рейтингах](#)

[The World University Rankings](#)



Известные выпускники МФТИ

В разное время выпускниками и профессорами МФТИ были десять нобелевских лауреатов



Пётр Леонидович Капица



Лев Давыдович Ландау



Константин Сергеевич Новосёлов



Андрей Константинович Гейм

Известные выпускники МФТИ

Сегодня 20 выпускников МФТИ входит в список Forbes



Что вы получите от обучения в Классе «Физтех XXI»

1

Качественное образование

Поддержка и развитие уровня ребёнка, заложенного вами при подготовке к школе в детском саду и на дополнительных кружках

2

Квалифицированные учителя

Уроки по усиленным программам от Топ-4 школы в России*, которые будут вести учителя вашей школы, подготовленные в Физтех-лицее имени П. Л. Капицы

3

Самостоятельность ребёнка

Развитие самостоятельности ребёнка, способности к самообучению и самоконтролю

4

Мотивация ребёнка

Плодотворная среда для увлечённости учёбой и успеха ребёнка

5

Большие возможности

Конкурентоспособность ребёнка в будущем**

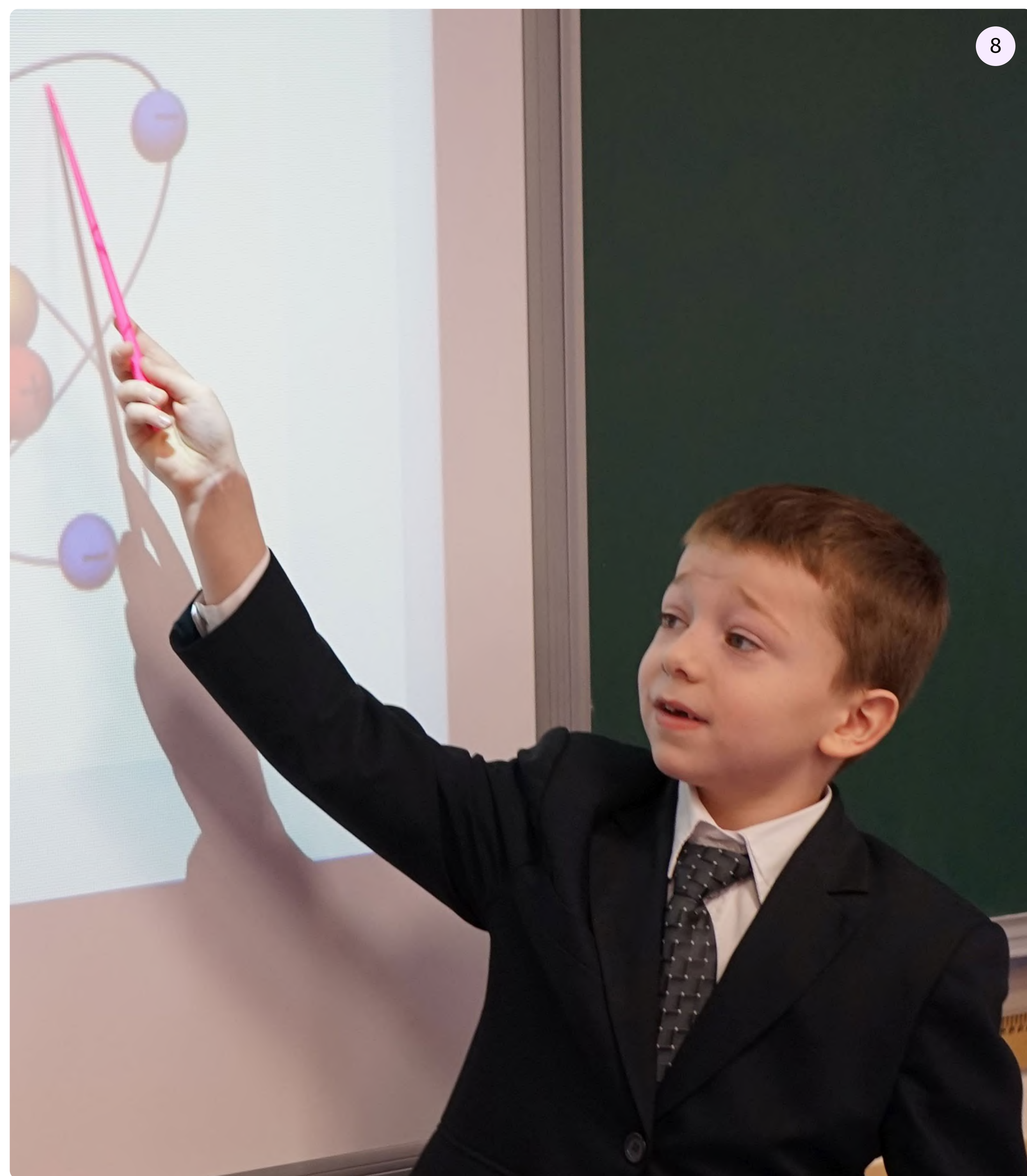
* Порядка 50% учеников в Физтех-лицее имени П. Л. Капицы, которые обучались по предоставляемым программам, участвуют в олимпиадном движении

** Рейтинг конкурентоспособности выпускников аналитического агентства РАЭКС

Что включают в себя Классы «Физтех XXI»

- Тестирование и отбор при поступлении;
- Углубленное изучение профильных предметов;
- Доп. занятия естественнонаучной направленности, дополняющие основную школьную программу;
- Вовлечение детей в проектную деятельность и к участию в конференциях «Я — исследователь» и «Старт в инновации»;
- Внедрение методик и рабочих программ от лучшей школы Московской области;
- Контроль качества обучения при помощи срезов, предоставляемых Физтех-лицеем имени П. Л. Капицы;
- Работа методиста с учителями и контроль процесса;
- Образовательная система, которая выстроена вплоть до выпуска из школы.

Классы «Физтех XXI» — это комплексное образование в классе, которое повышает результаты и мотивацию обучающихся



Как происходит внедрение

1

Внутри школы запускается
отдельный Класс «Физтех XXI»

2

Рабочая программа изменяется
под рабочую программу
Начальной школы Физтех-лица

3

Дополнительные занятия и кружки
ведутся по рабочим программам
Начальной школы Физтех-лица



Тематическое планирование рабочих программ*

Программы лучшей школы Московской области —
Физтех-лицея имени П.Л. Капицы и Начальной школы Физтех-лицея



Проектная деятельность (Введение в науку)

Подготовка к конференции
«Я — исследователь»

Постановка и проверка научных
гипотез

Работа в командах



Занимательная и олимпиадная математика

Воспитание интереса к математике
и точным наукам

Развитие логики и мышления

Подготовка к решению олимпиадных
задач



Логоритмика

Формирование аналитического
склада ума

Решение нестандартных задач

Изучение приемов логики

*Пример образовательных программ. Дополнительные доступные предметы на выбор:
«английский язык». Можно выбрать любые три предмета и более.

Образовательная программа продолжается в средних и старших классах

Начиная с 5-го класса вводятся дополнительные углубленные предметные кружки:

- ⚡ Физика
- 🧪 Химия
- 🦋 Биология



А что после школы?

Существует два пути поступления в лучшие вузы России. И в обоих случаях Классы «Физтех XXI» помогают сильно повысить шансы поступающих



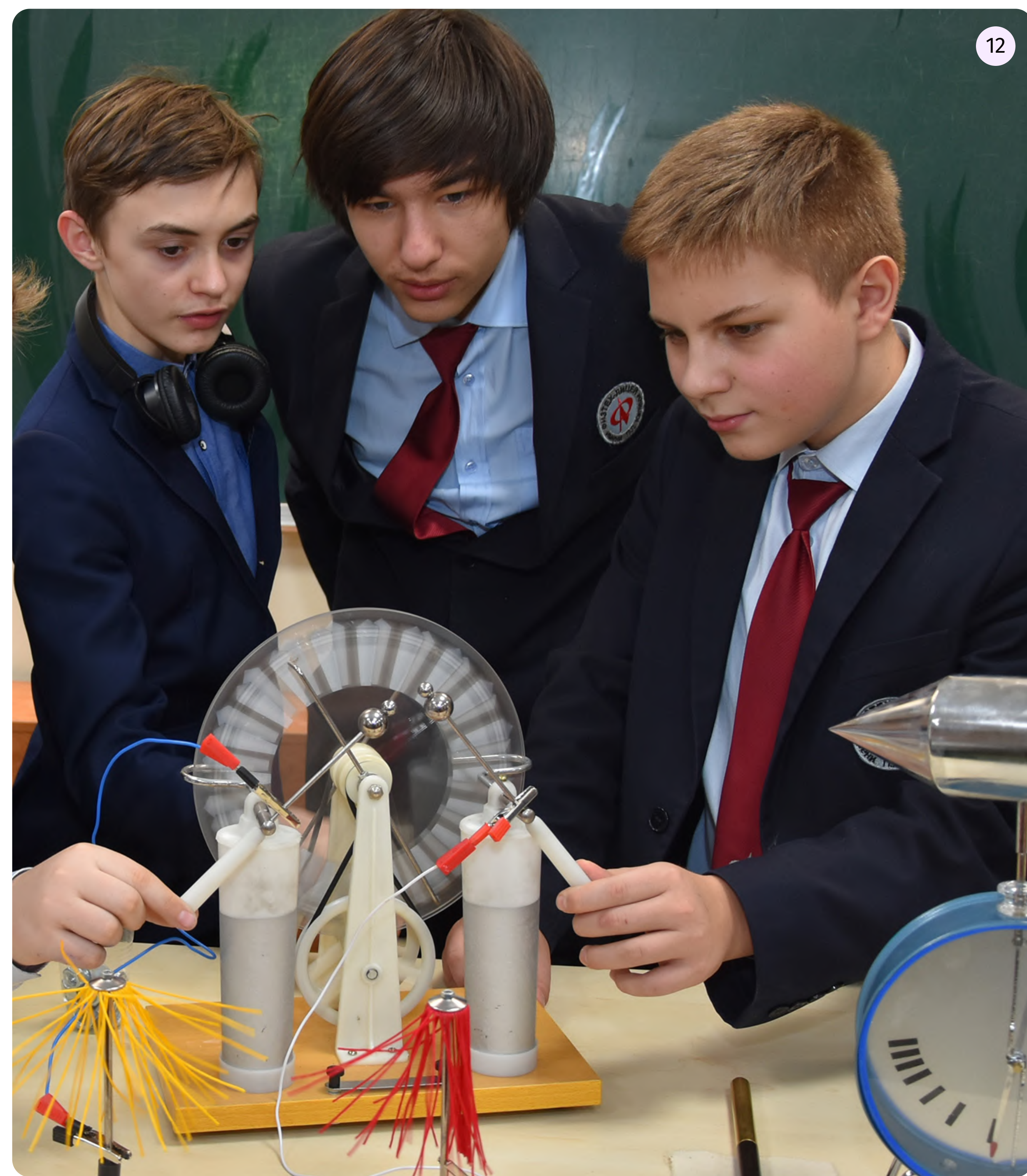
Единый государственный экзамен

Высокий уровень подготовки и знаний школьников позволяет им успешно сдавать ЕГЭ и проходить в лучшие вузы страны. Например, средний балл ЕГЭ (М, И, Ф, Х, Б) в 2021 году составлял 87,9



Вузовские олимпиады

В старших классах вводится подготовка к вузовским олимпиадам, которые помогают поступить в лучшие российские вузы, в том числе в МФТИ, без вступительных экзаменов



Опыт внедрения программы «Классы Физтех XXI» в МАОУ СОШ №1 в городе Долгопрудный

- Программа «Классы Физтех XXI» впервые была внедрена в 2016 году в МАОУ СОШ № 1 г. Долгопрудный. Рейтинг школы по МО на момент внедрения составлял 500+
- В ходе реализации программы «Классы Физтех XXI» показатель МАОУ СОШ № 1 повышался
- По итогам 2021-2022 учебного года школа занимает 186 строчку в рейтинге (86 строчка в 2020-2021 уч. году)
- В классах СОШ № 1 достигнут показатель 70% верно решенных заданий по сравнению с результатами начальных классов Физтех-лицея имени П.Л. Капицы



Что говорят про нас родители детей из Классов «Физтех XXI»

Мой ребёнок увлечён всеми предметами. Отлично, что в программе они взаимосвязаны, темы пересекаются.

Школа №1, Долгопрудный

Теперь мой ребёнок уверенно пишет, считает, читает, размышляет логически. Проверяет свои знания на родителях.

Школа №30, Химки

Моя дочь научилась обобщать, анализировать информацию. Появилось желание самообучаться.

Школа №11, Долгопрудный

Маршрут поступления в Класс «Физтех XXI»

1

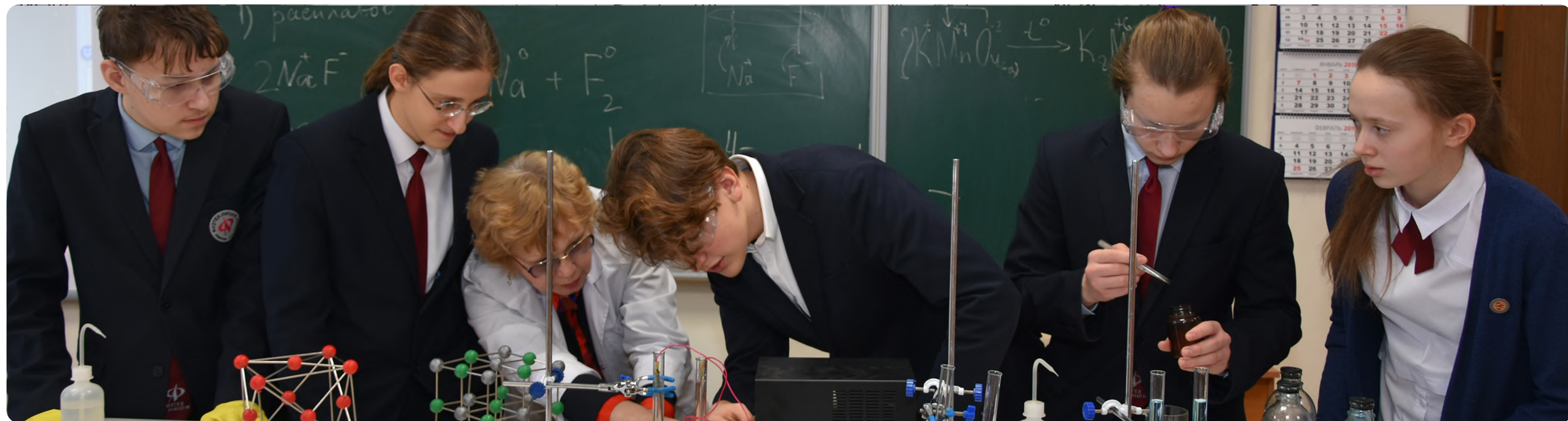
Заполнить заявление на поступление в Класс «Физтех XXI» и на тестирование

2

Успешно пройти тестирование

3

Подписать договор с Фондом развития Физтех-школ



Стоимость и условия

9 000 ₽

вступительный взнос

В стоимость входят:

Учебники и методические пособия
Обучение учителей

3 500 ₽

ежемесячный платёж

Что вы получаете

- В вашем Классе «Физтех XXI» открываются кружки технической направленности, которые подготовили наши преподаватели: «Олимпиадная математика», «Логика», «Проектная деятельность» для младших классов
- Основные уроки проводятся по программам Начальной школы Физтех-лицея
- Класс «Физтех XXI» участвует в проектной деятельности: конференция «Я — исследователь» для младших классов, «Старт в инновации» — для старших
- Фонд развития Физтех-школ проводит срез знаний в школе, один раз в две четверти, для сравнения результатов с Физтех-лицеем имени П. Л. Капицы
- Ученики Класса «Физтех XXI» участвуют в образовательных и научно-развлекательных мероприятиях: вхождение в олимпиадную деятельность, встречи с молодыми учеными и др.

Подайте заявку в Класс «Физтех XXI»

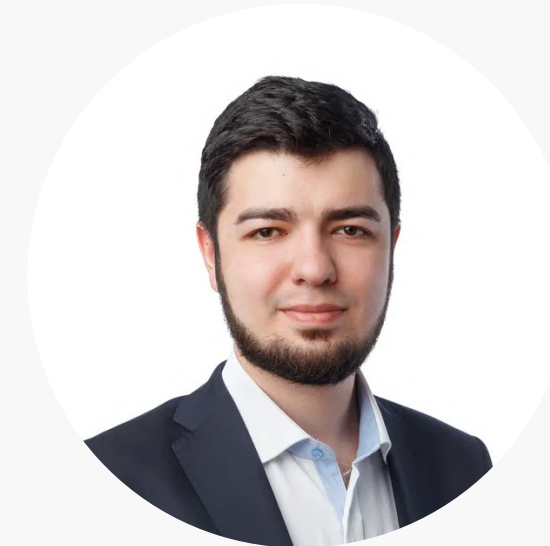
Свяжитесь с нами, и мы ответим на все интересующие вас вопросы



Сергей Поминов

Заместитель исполнительного директора,
Руководитель программы «Классы Физтех XXI»
Фонд развития Физтех-школ

pominov.ss@phystech.edu



Айрат Идрисов

Руководитель регионального направления
Фонд Развития Физтех-школ

idrisov@go2phystech.ru