

# КЛАССЫ ФИЗТЕХ XXI

Научно-образовательный проект



# 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

Проект Наука в регионы

# Партнёры Фонда



Фоксфорд



РОСНАНО



ФОНД ЦЕЛЕВОГО КАПИТАЛА МФТИ



ФОНД ПРЕЗИДЕНТСКИХ ГРАНТОВ



Иннопрактика



РОСКОСМОС



НАУКА ТЕЛЕКАНАЛ



УЧИТЕЛЬСКАЯ



Служу Физтеху!

# Физтех Лицей имени П.Л. Капицы

## Физтех-Лицей – одна из самых динамично развивающихся школ России

- ❖ 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 год	2018 год
Средний балл ЕГЭ (М,И,Ф,Х,Б)	80,8	84,9
Победители и призёры всероссийского этапа	3	7
Победители и призёры регионального этапа	47	79
Число стобалльников ЕГЭ	4	10
Охват внеурочной деятельностью	100%	
Лучшая школа Московской области		
Топ-10 школ России		

# Успешный опыт внедрения методики Физтех-Лицея

## МАОУ «Средняя общеобразовательная школа №1» (г.о. Долгопрудный)

- ❖ Классы Физтех XXI внедрены в школе №1 в г. Долгопрудный в 2016 году.
- ❖ За 4 года сотрудничества школа поднялась в рейтинге школ Московской области с 500+ до 81 места и продолжает своё движение.  
<https://mosreg.ru/sobytiya/novosti/news-submoscow/sto-luchshikh-shkol-podmoskovya-po-itogam-2018-2019-uchebnogo-goda>
- ❖ В начальных классах 1й школы достигнут показатель 70% по срезам от начальных классов Физтех-Лицея.

# Классы Физтех XXI

**Классы Физтех XXI – это комплексная система развития школы, которая повышает результаты и мотивацию обучающихся.**

1. Собеседование и отбор при поступлении;
2. Кружки дополняющие основную образовательную программу, направленные на повышение уровня физ-мат образования в школе; кружки проводятся преподавателями Фонда;
3. Вовлечение детей в проектную деятельность и к участию в конференциях «Я - исследователь» и «Старт в инновации»;
4. Развитие гибких навыков (Soft-Skills) и нравственно-патриотическое воспитание;
5. Контроль качества обучения при помощи срезов, предоставляемых Физтех-Лицеем им П.Л. Капицы;
6. Курсы повышения квалификации для педагогов школы

# Наши цели

## Цели экосистемы классы «Физтех XXI»:

- ❖ Ученики по результатам срезов показывают средний результат **не менее 70%** от результатов АНОО «Физтех-лицей» им. П.Л. Капицы.
- ❖ Вовлечение учеников в **конференцию «Я-исследователь»** (для 1-6 класса) или «Старт в инновации» для 7-10 классов).
- ❖ Вовлечение учеников в олимпиадное движение.
- ❖ Ученики участвует в **нравственно-патриотическом** воспитании в рамках раздела **«Традиции»** концепции «Традиции-Таланты-Технологии».

**Мы прикладываем все усилия для достижения перечисленных показателей**

# Что получает школа от внедрения классов и кружков «Физтех XXI»

## Изменения в школе:

1. В Школе открываются кружки технической направленности, которые ведут наши преподаватели:
  - ❖ «Олимпиадная математика» и «Введение в программирование» — для младших классов.
  - ❖ Математика, Физика, Химия, Биология — олимпиадный уровень или подготовка к ЕГЭ/ОГЭ в старших классах.
2. Класс «Физтех XXI» участвует в конференции по проектной деятельности «Я исследователь» (младшие классы), «Старт в инновации» (старшие классы).
3. Учителя школы участвуют в курсах повышения квалификации проводимых Фондом (на бесплатной основе).
4. ФРФШ проводит срез знаний в школе раз в семестр.



# 7 шагов внедрения школы в экосистему «Физтех XXI»

1. Школа подписывает соглашение о сотрудничестве с Фондом развития Физтех-Школ
2. В школе проводится контроль знаний по математике и объявляется набор на кружки «Физтех XXI»
3. Запускаются кружки «Физтех XXI» с преподавателями Фонда
4. Организуется проектная конференция «Я исследователь», ученики приглашаются на школьный этап конференции
5. Учителя участвуют в курсах повышения квалификации от Фонда, МФТИ и Физтех-Лицея им П.Л. Капицы
6. Один раз в семестр проводится контрольный срез знаний по профильным предметам
7. В школе открывается класс «Физтех XXI»

# Давайте сотрудничать!



**Директор по развитию,  
Фонд Развития Физтех-Школ**

**Алексей Агафонов**

+7 (916) 449 65 16  
Email: [agafonov.alexej@gmail.com](mailto:agafonov.alexej@gmail.com)



**Исполнительный директор,  
Фонд Развития Физтех-Школ**

**Андрей Богданов**

+7 (917) 521 23 47  
Email: [andrey.bogdanov@phystech.edu](mailto:andrey.bogdanov@phystech.edu)

