



КАТЦА
2022-2024



По данным агентства RAEX
в 2024 году
«Физтех-лицей» им. П. Л. Капицы
занял 1 место
в рейтинге школ России!





Дорогие друзья!

Перед вами буклет об успехах "Физтех-лицея" за 2022-2024 годы. За это время наш лицей стал больше. В 2022 году был введен в эксплуатацию корпус начальной школы, а в сентябре 2023 открыт Технопарк.

Лицей стал Международным естественно-научным школьным кластером. А это значит, что еще больше детей со всей России могут влиться в большую и дружную семью лицейского братства, прикоснуться к его истории, укрепить в себе жажду поиска и познания нового!

Этому способствуют не только новые современные классы, оборудованные новейшей техникой, но и, в первую очередь, — люди. Как педагоги, которые не мыслят себя вне образовательной сферы, искренне, с головой погруженные в свои предметы, так и дети, вдохновленные нашими учителями, буквально заражаются от них жаждой знаний. Результат этого прост и понятен – увеличение показателей нашего лицея во всех сферах образования: больше победителей Всероссийской олимпиады школьников и Международных олимпиад, невероятное количество идей в проектной деятельности, успехи как в спорте, так и в культурной жизни лицея.

Впрочем, обо всем этом вы и узнаете на страницах этого буклета.

Я же хочу заострить свое внимание на людях, которые вкладывают себя, свой труд, свои идеи в развитие нашего лицея, в то, каким он стал сейчас. Именно помощь абсолютно разных людей, от основателей лицея, родителей и педагогов до выпускников, помогла выкристаллизоваться нашему лицу в один из самых ярких и результативных школьных научных центров страны.

Ровно десять лет назад, в 2014 году, нашему лицу было присвоено имя великого российского ученого, нобелевского лауреата — Петра Леонидовича Капицы. И мы с гордостью несем его имя, возвращая в детей любовь к науке и к Родине. Я уверена, что лицей с гордостью будет выполнять свою миссию и дальше, помогая талантливой молодежи нашей великой страны становиться полноправными, сознательными и искренне любящими свою страну гражданами!

52

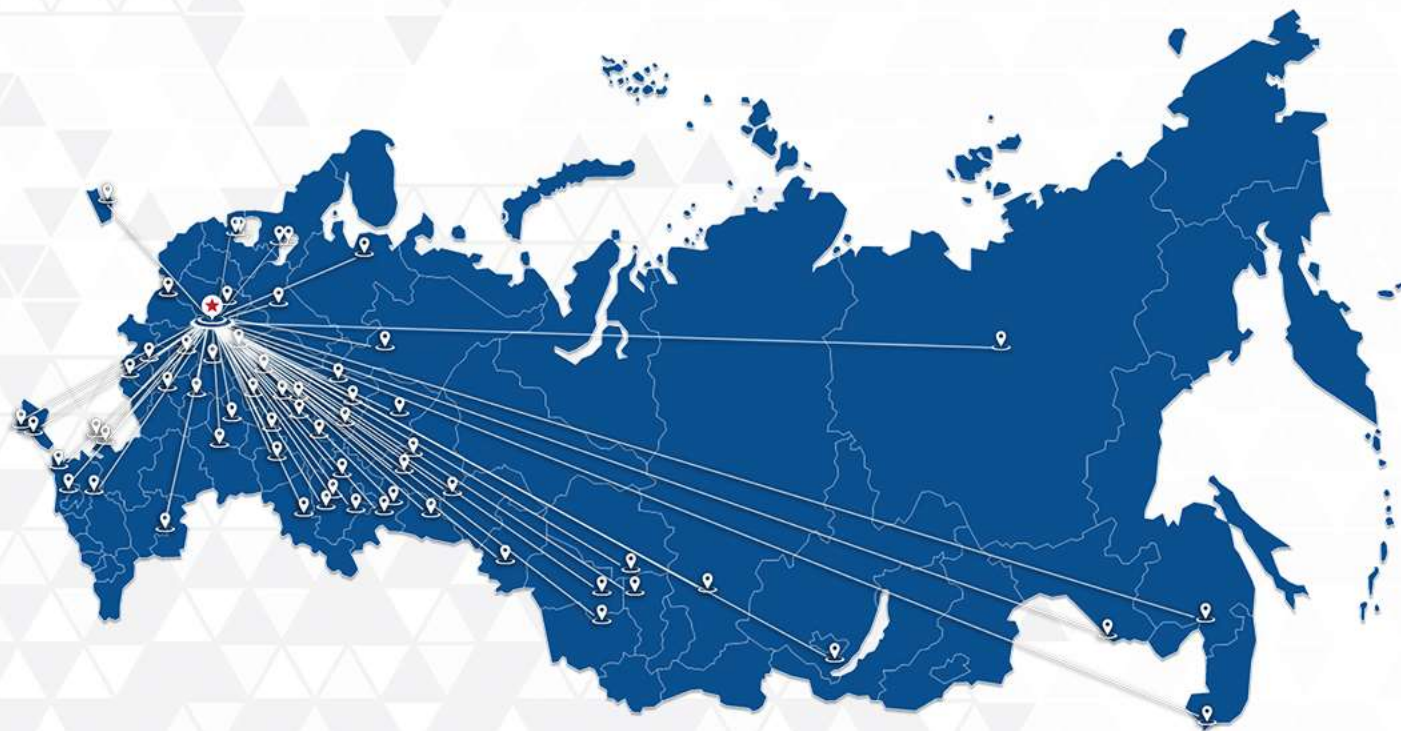
региона нашей страны

Высокий уровень образования,
лучшие педагоги страны,
комфортные условия
проживания - все это привлекает
в лицей ребят со всей страны.

Сейчас в лицее учатся дети из
52 регионов России.



52 РЕГИОНА



АНОО «ФИЗТЕХ-ЛИЦЕЙ»
ИМ. П. Л. КАПИЦЫ

2023

Участник заключительного этапа ВсОШ

Участие во Всероссийской олимпиаде школьников является приоритетным направлением для нашего лицея.

В 2022-2024 гг. в заключительном этапе Всероссийской олимпиады школьников принял участие 321 ученик лицея. Итоги участия в заключительном этапе ВсОШ:

2022 - 2023 гг.:

12 предметов

22 диплома победителей

65 дипломов призёров

2023 - 2024 гг.:

13 предметов

20 дипломов победителей

68 дипломов призёров

65 дипломов призёров

68 дипломов призёров



90

Золотых медалей в международных олимпиадах

89 золотых медалей на международных олимпиадах за 2022-2024 года.

Традиционно наши ученики становятся победителями и призерами международных олимпиад:



Международная Жаутыковская олимпиада (IZHO)



Международная олимпиада по экспериментальной физике (IEPhO)



Международная Иранская олимпиада по геометрии (IGO)



Азиатская физическая олимпиада (APhO)



Международная олимпиада школьников «Туймаада»



Международная физическая олимпиада (IPhO)



Международная биологическая олимпиада (IBO)



Международная юниорская естественно-научная олимпиада



Открытая международная астрономическая Олимпиада (OIWO)

В 2022-2024 годах у лицейцев следующие достижения:

2022 г.:

9 олимпиад (астрономия, биология, информатика, математика, физика, химия)



32 золотые медали



18 серебряных медалей



24 бронзовые медали

2023 г.:

10 олимпиад (биология, информатика, математика, физика, астрономия, химия)



36 золотых медалей



33 серебряные медали



27 бронзовых медалей

2024 г. (на 20 августа):

3 олимпиады (физика, информатика, математика)



21 золотая медаль



14 серебряных медалей



7 бронзовых медалей



ГТО

значков ГТО

Несмотря на то, что наши лицеисты практически все время уделяют учебе, они всегда находят возможность заниматься спортом и достигают в этом успехов.

За 2022-2024 учебный год лицеисты получили 26 значков ГТО.



39 золотых значков



41 серебряный значок



32 бронзовых значка

«ГТО - командный зачет» - III место.



В 2023-2024 году у лицеистов следующие достижения в спортивных соревнованиях:

Президентские состязания 5 класс:

 2 место

Президентские состязания 6 класс:

 3 место

Настольный теннис, юноши 2011-2012 г. р.

 1 место

Настольный теннис, девушки 2011-2012 г. р.

 2 место

Настольный теннис, юноши 2009-2010 г. р.

 1 место

Шахматы

 1 место

Баскетбол 3х3, юноши 2010 г. р.

 3 место

Баскетбол 3х3, юноши 2011-2012 г. р.

 2 место

Волейбол, юноши 2007-2008 г. р.

 1 место

Волейбол, юноши 2009-2010 г. р.

 1 место

Легкая атлетика, юноши 2011-2012 г. р.

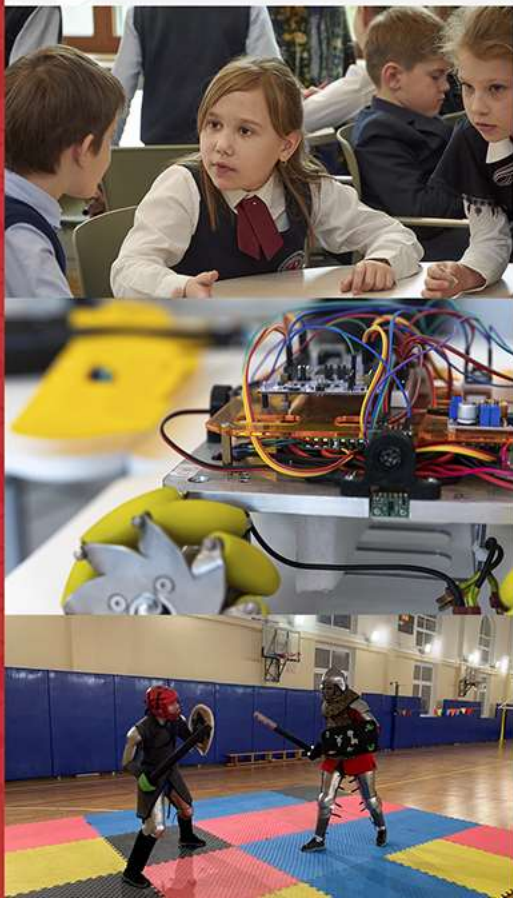
 1 место

ФТИ

групп дополнительного образования

Большое внимание в лицее уделено гармоничному, всестороннему развитию ребят.

Несмотря на то, что «Физтех-лицей» — это естественнонаучная школа, большое внимание уделяется дополнительному образованию



Направления:

- естественнонаучное - 2112 лицеистов
- социально-гуманитарное - 130 лицеистов
- художественное - 291 лицеист
- физкультурно-оздоровительное - 290 лицеистов
- техническое - 355 лицеистов

Преподавателями кружков являются специалисты кафедр лицея, преподаватели МФТИ и бывшие выпускники лицея (нынешние студенты старших курсов ведущих ВУЗов России).



100

стобалльников по ЕГЭ

Стабильно высокие результаты ЕГЭ - это итоги серьезной, планомерной совместной работы педагогов и лицеистов при безусловной поддержке родителей.



ЕГЭ

Результаты Единого государственного экзамена из года в год выводят наш лицей в абсолютные лидеры образования Московской области.

За 2022-2024 учебные года дети и педагоги достигли следующих результатов:

100 стобалльников

23 мультистобалльника



300 БАЛЛОВ

Бурцев
Роман



300 БАЛЛОВ

Гришин
Дмитрий

ТОЧКА

культурно-досуговые программы

Воспитательный отдел лицея создает условия для всестороннего развития и социализации личности, реализует систему конкурсов и фестивалей по различным профилям и интересам лицеистов с целью поддержки способных, инициативных, талантливых обучающихся и организует беседы и встречи с интересными людьми.

За 2022 – 2024 гг. воспитательным отделом было проведено более 104 событий культурно-досуговой направленности:

- концертные программы
- фестивали детского творчества
- встречи с интересными людьми
- патриотические мероприятия
- торжественные линейки и многое другое



СТАРТ

проектов в финале "Старт в инновации"

За 2022-2024 уч. гг. на финале конференции «Старт в инновации» были представлены 179 проектов.

Конференция «Старт в инновации» проводится в «Физтех-лицее» более 20 лет.

С 2021 года конференция стала международной: гости из Сербии, Армении, Белоруссии, Казахстана участвуют в ней очно или дистанционно.



Темы конференции поражают разнообразием:

«Можно ли использовать в пищу муравьев»?

«Как зарядить телефон в походе»?

«Как оценить и снизить стрессовое состояние спортсменов перед стартом»?

«Может ли велосипед сам определять качество дорожного полотна и выбирать пути объезда»?

Большинство проектов носят исследовательский характер, но в последние годы увеличилось количество проектов, посвященных созданию различных приложений, чат-ботов, участники пытаются предложить платформенные решения.

Количество работ по секциям за 2022-2023 год:

80 - "Исследовательская" секция

31 - "Инженерная" секция

29 - секция "Технологическое предпринимательство"





образовательных направлений Технопарка

Технопарк — это уникальный совместный проект «Физтех-лицея» им. П. Л. Капицы, МФТИ и Фонда развития Физтех-школ при поддержке Правительства Московской области, место встречи образования, научных исследований и технологических компаний.

Цель образовательного процесса в Технопарке — повысить интерес учащихся к технологическому образованию: изучению предметов естественно-научного, математического и IT-профилей, учебно-исследовательской и проектной деятельности.



НАПРАВЛЕНИЯ:

❁ **БИОХИМТЕХ** - 14 лабораторий, оранжерея, аквариум

Молекулярные основы передачи и проявления генетической информации, исследование геномики и генетической инженерии, создания алгоритмов анализа искусственных сетчаток, используя машинное обучение, разработка нейросенсоров и датчиков.

❁ **МЕХТЕХ** - 9 лабораторий.

Робототехника и космос, разработка микроконтроллеров и системы управления мини-спутниками, принципы работы космических аппаратов, ракет, передачи данных, современные методы конструирования.

❁ **ЦИФРАТЕХ** - 12 образовательных направлений

Разработка VR-приложений и игр, промышленный дизайн, исследование ИИ (Сбер), основы базового программирования (Caddy) и проектного программирования (КРОК, 1С).

❁ **КВАНТТЕХ** - 9 лабораторий

Перспективные энергетические системы, моделирование современных энергосистем, разработка сейсмодатчиков.

❁ **ТЕХПРЕД**

Металлообработка, лазерная гравировка, радиотехника.

❁ **КРЕАТИВТЕХ**

Основы композиции, рисунка, живописи и скульптуры, музыка.

1. Театральная лаборатория.
2. Видеостудия (Creative-центр).
3. Деревообрабатывающая мастерская и авиацентр.
4. Интерактивный выставочный центр (Музей).
5. Лаборатория музыки.
6. Гончарная мастерская. Керамик-кафе.





«Главный признак таланта - это когда человек знает, чего он хочет»

П. Л. Капица



Сайт
АНОО «Физтех-лицей» им. П. Л. Капицы



Телеграм-канал
АНОО «Физтех-лицей» им. П. Л. Капицы



ВКонтакте
АНОО «Физтех-лицей» им. П. Л. Капицы



Сайт
Технопарк АНОО «Физтех-лицей» им. П. Л. Капицы