

**Годовой отчёт  
Фонда целевого капитала МФТИ  
часть 2**

**2024 год**

## Для развития академической и научной карьеры

# 0,4 МЛН РУБ.

- направлены на поддержку программы «Научный ментор» в 2024 году

\*инвестиционный доход, полученный от управления ЦК № 8 в 2023 году



### ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ФИНАНСИРОВАНИЕ

**0,4 млн руб.**

составило дополнительное финансирование из средств ЦК № 1

# 30

менторов-студентов магистратуры и аспирантов ЛФИ, ФРКТ, ФАКТ, ФБМФ, ФПМИ, КНТ — получили стипендию в 2024 году



О «Менторе»

### Цель капитала:

поддержка проектов, связанных с развитием академической и научной карьеры, и стипендиальной программы. Организация различных научных мероприятий.

С 2019 года при поддержке ЦК № 8 реализуется программа «Ментор» (с 2025 года — «Научный ментор»), нацеленная на раннее знакомство с наукой и погружение в исследовательскую работу студентов бакалавриата.

В рамках программы студенты 1-3 курсов бакалавриата каждый семестр выбирают научные проекты и в течение семестра работают над ними под руководством менторов — научных сотрудников МФТИ и базовых организаций, аспирантов и студентов магистратуры.

Благодаря «Ментору» младшекурсники приобретают первый опыт научной работы, многие студенты дополнительно получают навыки подготовки доклада и выступления, представляя свои результаты на конференции программы, которая проходит в конце каждого семестра. Некоторые студенты по итогам программы демонстрируют впечатляющие результаты — они впервые становятся соавторами научных статей, впервые выступают на профильных конференциях.

Программа полезна и наставникам — сегодняшние заинтересованные первокурсники спустя короткое время могут присоединиться к научным коллективам, в которых работают менторы, и стать их коллегами, обладающими не только знаниями, но и сильной мотивацией к совместной работе. Также «Ментор» помогает наставникам развить свои преподавательские качества и получить практику научного руководства.

Каждый сезон начинается с набора менторов. Ментором может стать любой студент магистратуры и аспирант МФТИ, научный сотрудник базовой кафедры, образовательной программы и лаборатории МФТИ, а также выпускник МФТИ, занимающийся научными исследованиями в НИИ или R&D компании

Поддержка со стороны ЦК № 8 направлена на самых молодых наставников — аспирантов и студентов магистратуры. В одном сезоне программы участвуют около 20 начинающих наставников, многие из них участвуют в каждом сезоне.

Программа «Ментор» проводится каждый семестр. В 2024 году состоялись XI и XII сезоны программы.

237

студентов участвовали  
в программе «Ментор»  
в 2024 году

68

студентов выступили  
на итоговых  
конференциях

130

менторов участвовали  
в программе по  
итогам 2024 года



Интервью с участниками



Интервью с менторами

## Для развития академической и научной карьеры



Наталья Ефимова на презентации менторского проекта для студентов

## Отчёт о фандрайзинге и инвестиционном доходе

размер целевого капитала № 8 с учётом привлечённых  
средств на конец 2024 года:

**4 млн руб.**

**0,5 млн руб. (11,2%)**

заработала управляющая компания в 2024 году  
вознаграждение УК + административные расходы  
ФЦК — 21,8% от инвест. дохода

**0,4 млн руб.**

средства на программу в 2025 году

**0,6 млн руб.**

дофинансирование проектов из  
средств целевого капитала № 1

Планы на  
2025 год

## МИПТBASE - базовый жизненный стандарт для физтехов

### 4,6 МЛН РУБ.

- составила сумма поддержки: оплата интернета (5000 руб. в год для одного студента)

\*инвестиционный доход, полученный от управления ЦК № 9 в 2023 году

### 918

студентов получили бесплатный интернет на учебный год

Целевой капитал № 9 призван создать такую среду для студентов МФТИ, чтобы они могли фокусироваться на реально важном.

узнать больше:



Сайт MIPTBASE



Интервью с благополучателями

### цель капитала:

удовлетворения базовых потребностей студентов (интернет, проживание, питание и транспорт) для того, чтобы позволить сфокусироваться на творчестве и учебе вместо поиска случайных заработков и решения бытовых проблем.

Благодаря увеличению целевого капитала в 2024 году мы смогли обеспечить бесплатным интернетом не только первокурсников, но и второкурсников. Таким образом, бесплатный интернет получили все желающие студенты 1-2 курса.

В 2022/2023 учебном году из средств ЦК №9 был оплачен интернет для 234 первокурсников, в 2023/2024 — для 343 первокурсников, то в 2024/2025 году бесплатный интернет получили 492 первокурсника и 425 второкурсников.

После того, как бесплатный интернет будет доступен для студентов всех курсов, мы хотим охватить следующие блага:

- оплата транспортных расходов;
- оплата проживания в общежитиях МФТИ;
- оплата питания.

### Отзывы студентов

Огромное спасибо за то, что избавили от головной боли, связанной с интернетом в 1 семестре. Может показаться, что со стороны студента это мелочь, но в масштабах множества первокурсников — это нереально круто! Такие проекты действительно вдохновляют! MIPTBASE — топ.

Интернет был очень полезен. Проблем никаких не было. Спасибо вам большое!

Большое спасибо, реально выручили, ибо приехал из другого города и затраты были прямо-таки по каждой мелочи, а тут бесплатный интернет на хорошей скорости на пол года — очень в тему!

## Дарители ЦК № 9 2024 года

Суммарный вклад  
дарителя за всё время

	≥ 50 млн руб.
	≥ 5 млн руб.
	≥ 1 млн руб.
	≥ 100 тыс. руб.
	≥ 50 тыс. руб.
	< 50 тыс. руб.

Гордица Дмитрий Манольевич	Крылов Игорь Васильевич
Золотарев Алексей Александрович	Максимов Леонид Доржиевич
Кулашова Анна Владимировна	Матвеев Леонид Константинович
Гузинин Максим Вадимович	Матиив Роман Александрович
Соловьёв Игорь Вячеславович	Морозов Антон Олегович
Каспаров Михаил Геннадьевич	Остриков Сергей Сергеевич
Абу Заалан Надин Иссаевна	Петров Ярослав Леонидович
Адлонов Ромиш Тимурович	Рублев Александр
Бабакаев Семён Михайлович	Самойлов Александр
Балцат Константин	Сидоров Игорь Юрьевич
Белов Антон Вячеславович	Смирнов Дмитрий
Вистисен Екатерина Павловна	Стасюк Сергей Юрьевич
Ганаева Елена Николаевна	Стрелкова Ирина Николаевна
Жогов Александр Геннадьевич	Таболов Мурат Асланбекович
Калашников Александр Сергеевич	Тимофеев Алексей
Картамышев Сергей Викторович	Тупиков Петров
Косых Андрей Анатольевич	Утцаль Тимур Сергеевич
Котец Алексей Федорович	Шарапов Сергей Сергеевич
Красночуб Светлана Евгеньевна	Язев Семен Михайлович

## Отчёт о фандрайзинге и инвестиционном доходе

размер целевого капитала № 9  
с учётом привлечённых средств  
на конец 2024 года:

**52,2 млн руб.**

**5,2 млн руб.  
(9,8%)**

заработала управляющая компания  
в 2024 году  
вознаграждение УК + административные  
расходы ФЦК — 21,8% от инвест. дохода

**5,1 млн руб.**

включают инвестиционный доход в 2024 году  
и нераспределенный остаток прошлых лет

**Планы на  
2025 год**



## Поддержка преподавателей

**4,6 МЛН  
РУБ.**

- направлены на поддержку преподавателей МФТИ в 2024 году

\*инвестиционный доход, полученный от управления ЦК № 10 в 2023 году



В 2023 году была запущена программа «Наставники Физтеха», которая предусматривает пожизненную ежемесячную поддержку ее участников. В программе могут участвовать заслуженные преподаватели и профессора естественно-научных кафедр МФТИ старше 75 лет, которые планируют оставить преподавание или уже вышли на пенсию. Участие в программе — добровольное. При желании участник программы может остаться работать на кафедре в качестве консультанта или наставника для новых преподавателей, осуществлять методическую или еще какую-либо работу.

Всего в программе — 23 участника. В 2024 году участниками программы стали 8 преподавателей:

- Александр Иннокентьевич Киркинский, кафедра общей физики,
- Юрий Иванович Колесов, кафедра общей физики,
- Виталий Иванович Косарев, кафедра вычислительной физики,
- Геннадий Рафаилович Локшин, кафедра общей физики,
- Михаил Григорьевич Никулин, кафедра общей физики,
- Вячеслав Борисович Пирогов, кафедра вычислительной математики,
- Александр Мартынович Тер-Крикоров, кафедра высшей математики,
- Игорь Григорьевич Шомполов, кафедра высшей математики.

### Дарители ЦК № 10 2024 года

Гордица Дмитрий Манольевич  
Елисов Дмитрий Николаевич  
Квитка Василий  
Коваленко Сандаара  
Красночуб Светлана Евгеньевна  
Мальков Дмитрий Иванович  
Мухарамова Диляра

Попов Максим Александрович  
Потапчик Александр  
Рогожкин Кирилл  
Соловьев Александр

Суммарный вклад дарителя за всё время

 ≥ 50 млн руб.

 < 50 тыс. руб.

### Отчёт о фандрайзинге и инвестиционном доходе

размер целевого капитала № 10 с учётом привлечённых средств на конец 2024 года:



Управляющая компания ОАО «Ронин Траст»

Планы на  
2025 год

узнать больше:



Страница целевого капитала



## 0,5 МЛН РУБ.

- направлены на на организацию СпортФеста и сопутствующих мероприятий для гостей в 2024 году

\*инвестиционный доход, полученный от управления ЦК № 11 в 2024 году

## Физтех.Спорт

### цель капитала:

проведение массовых спортивных соревнований, помощь в обеспечении студентов инвентарем, поддержка матчей века и других спортивных событий.

В 2024 году благодаря ЦК № 11 состоялся спортивный фестиваль выпускников СпортФест. Он включал традиционный Матч Века 40+ — восьмичасовой футбольный матч для выпускников и сотрудников МФТИ, а также соревнования по баскетболу, волейболу, шахматам, теннису, бегу и армрестлингу.

Фестиваль собрал 400 участников и 700 гостей, а также стал самым масштабным спортивным мероприятием в 2024 году.



Июнь 2024: Матч Века 40+

### узнать больше:

Сайт Матча Века



Интервью участниц  
Кубка Физтеха  
по женскому футболу



Интервью хоккеистов

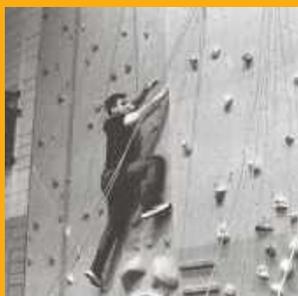


### Студентки МФТИ Александра Жаворонкова и Анна Коробейникова про Кубок Физтеха по женскому футболу:

«Прежде всего, это был турнир на шесть команд, на нашем любимом поле. Мы разыгрывали два кубка – Золотой и Серебряный, но каждый ушёл с памятными призами и наградами. Было важно чувствовать поддержку между командами и на поле, и за его пределами. В современном мире, где так много конкуренции и неудач, мы стремились создать комфортную атмосферу для всех.

С точки зрения организации, это был совершенно новый опыт для нас. Раньше мы проводили только внутренние первенства, иногда участвовали в Матче Века. А тут... Можно сказать, что мы подключили Москву и Московскую область. Конечно, постоянно возникали какие-то трудности, но они приносили ценный опыт. И, конечно же, всё это было возможно благодаря поддержке ФЦК и МФТИ».

## Дарители ЦК № 11 2024 года



Винокуров Матвей Дмитриевич  
 Жилоков Азамат Хасанбиевич  
 Новицкий Геннадий Григорьевич  
 Хохлов Евгений Николаевич  
 Штерн Алексей Георгиевич  
 Кожемяченко Антон  
 Александров Вячеслав  
 Атлас Олег  
 Белиловский Олег  
 Булкин Сергей  
 Ванин Дмитрий  
 Гаврилов Виктор Борисович  
 Гаврилов Дмитрий  
 Ганаева Елена Николаевна  
 Гарашук Евгений  
 Глазков Павел Венерович  
 Глушков Алексей  
 Гурьев Дмитрий  
 Ерохин Сергей  
 Жильцов Дмитрий  
 Квитка Василий  
 Крылов Игорь Васильевич  
 Леонов Виталий Вячеславович  
 Леонтьев Семён Александрович  
 Леухин Евгений Викторович  
 Лившиц Игорь

Ляховецкий Станислав  
 Матвеев Леонид Владимирович  
 Нижник Вадим  
 Орлов Валерий  
 Романов Роман  
 Русаков Александр  
 Семенов Алексей Михайлович  
 Семенов Дмитрий  
 Семерьянов Федор Федорович  
 Случанко Евгений  
 Смоковдин Виктор  
 Солдатенков Дмитрий  
 Судеев Игорь Владимирович  
 Фещенко Владимир  
 Христьяновский Дмитрий  
 Черняк Михаил  
 Шакуненко Александр  
 Щербаткин Павел  
 Янковский Игорь

Суммарный вклад дарителя за всё время

■ ≥ 1 млн руб.  
 ■ ≥ 100 тыс. руб.  
 ■ ≥ 50 тыс. руб.  
 ■ < 50 тыс. руб.

### Отчёт о фандрайзинге и инвестиционном доходе

размер целевого капитала № 11 с учётом привлечённых средств на конец 2024 года:

**6,4 млн руб.**

**0,6 млн руб. (11,2%)**

заработала управляющая компания в 2024 году  
 вознаграждение УК + административные расходы  
 ФЦК — 21,8% от инвест. дохода

**0,5 млн руб.**

средства к распределению в 2025 году

**Планы на  
2025 год**

**В 2025 году будут поддержаны Матч Века 40+ и студенческие спортивные проекты.**

## MIRTHEALTH

**0,2 МЛН  
РУБ.**

- направлены на организацию и проведение практического курса для студентов «Первая помощь» и поддержку программы здорового образа жизни студентов в 2024 году

\*инвестиционный доход, полученный от управления ЦК № 12 в 2023 году

### цель капитала:

поддержка ментального и физического здоровья студентов, обеспечение доступа к медуслугам и образовательным инициативам.

В 2024 году на средства ЦК № 12 проведены два тренинга для студентов по оказанию первой помощи.

Занятия проводятся «Школой первой помощи Юлии Пролыгиной». Длительность занятия — 4 часа для группы в 20 человек. Студенты научились проводить сердечно-легочную реанимацию, спасать подавившихся людей, останавливать кровотечения, оказывать помощь при ранах и ожогах, помогать при различных травмах

### Дарители ЦК № 12 2024 года

Алынбаев Константин Геннадьевич  
Бутяев Максим Евгеньевич  
Квитка Василий  
Морозов Антон Олегович  
Остриков Сергей Сергеевич

Савиных Елена Евгеньевна  
Терегулов Александр  
Уразова Кристина  
Юдин Евгений Юрьевич

### Отчёт о фандрайзинге и инвестиционном доходе

размер целевого капитала № 12 с учётом привлечённых средств на конец 2024 года:

**7,8 млн руб.**

**0,6 млн руб. (7,9%)**

заработала управляющая компания в 2024 году  
вознаграждение УК + административные расходы  
ФЦК — 21,8% от инвест. дохода

**1,8 млн руб.**

включают инвестиционный доход в 2024 году и нераспределенный остаток прошлых лет

Планы на  
2025 год

В 2025 году будут поддержаны курсы, практики здорового образа жизни и обеспечена частичная компенсация оплаты медицинских услуг для студентов.

Управляющая компания ОАО «Ронин Траст»



узнать больше:



Здоровье физтехов  
имени Насти Блаженовой  
(MIRTHEALTH)



# 9,9 МЛН РУБ.

- направлены на поддержку стипендиальной программы для студентов в 2024 году

\*инвестиционный доход, полученный от управления ЦК № 13 в 2023 году



- 80% составило дофинансирование программы донорами Благотворительного фонда развития инновационного образования в области естественных наук



## 670 СТУДЕНТОВ

стали получателями стипендии в 2024 году



## 15 000 руб.

размер стипендии

# ОТЧЁТ О ПРОЕКТАХ PHUSTECH FOUNDATION

## Цель капитала:

доход ЦК № 13 направляется в Благотворительный фонд развития инновационного образования в области естественных наук (Абрамова-Фролова) для предоставления ежемесячных стипендий, известных как «Абрамовки». Благотворительный фонд выдает стипендии физтехам с 2006 года и был создан еще до появления законов о целевых капиталах в России.

- Стипендии выдаются малообеспеченным студентам, а также назначаются студентам за успехи в учебе.
- 50 стипендий в семестр выделяются для студентов из малообеспеченных семей.
- Стипендии назначаются каждый семестр по результатам отбора. Количество стипендий, выделяемых для каждой Физтех-школы, пропорционально количеству ее студентов.

Сумма поддержки составила 10 млн руб., направленных в Благотворительный фонд развития инновационного образования в области естественных наук для выплаты стипендий.

## Отчёт о фандрайзинге и инвестиционном доходе

размер целевого капитала № 13 с учётом привлечённых средств на конец 2024 года:

## 267 млн руб.

### 25,7 млн руб. (9,5%)

заработала управляющая компания в 2024 году

вознаграждение УК + административные расходы ФЦК — 21,8% от инвест. дохода

## 20,1 млн руб.

средства к распределению в 2025 году

## 30,8 млн руб.

дополнительное финансирование программы донорами Благотворительного фонда развития инновационного образования в области естественных наук

Планы на  
2025 год

## CulturAll Reboot

В апреле 2024 года создан новый целевой капитал — ЦК № 14 для поддержки студентов, увлеченных искусством.



узнать больше:



Тг-канал проекта

### цель капитала:

из средств ЦК № 14 будут выделяться гранты студентам на оплату курсов и мастер-классов в области искусства, оплачиваться лекции приглашенных преподавателей.

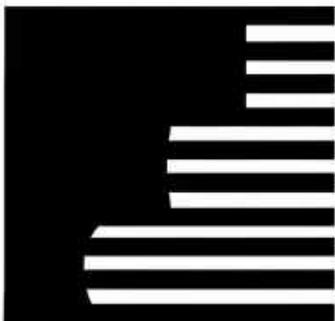
CulturALL Reboot был создан по инициативе Дмитрия Быкадорова, в 2022 году Физтех-Союз подхватил инициативу и обеспечил более самостоятельное существование проекта. В 2024 году CulturALL Reboot вышел на новый этап через создание отдельного целевого капитала в ФЦК МФТИ. Проект включает в себя образовательные программы, лекции и творческие мастер-классы.

**ЦК № 14 создали**  
**Александр Владимирович Фролов**  
**Анна Владимировна Кулашова**

## Отчёт о фандрайзинге и инвестиционном доходе

размер целевого капитала № 14 с учётом привлечённых средств на конец 2024 года (ЦК был создан в апреле 2024 года):





## Для поддержки аспирантов и молодых учёных МФТИ им. В.Долгова-Л.Шульги

### цель капитала:

поддержка аспирантов и молодых ученых финансированием поездок на научные конференции

- в 2025 году будет поддержана программа академической мобильности: участие молодых ученых аспирантов в научных конференциях

- создан в октябре 2024 года, ЦК 15 — первый в России наследственный целевой капитал, был представлен во время празднования 10-летия ФЦК МФТИ.

Мария Шульга, дочь Владимира Долгова и Лидии Шульги, и доверенное лицо и друг семьи Мария Хадеева представили новый целевой капитал поддержки аспирантов и молодых ученых МФТИ имени Владимира Долгова – Лидии Шульги. Они рассказали, что еще при жизни Владимир и Лидия хотели создать эндаумент на Физтехе, чтобы помогать студентам и молодым ученым:

**«Мы хотим быть той ступенькой, которая помогает будущим великим ученым сделать первый шаг».**

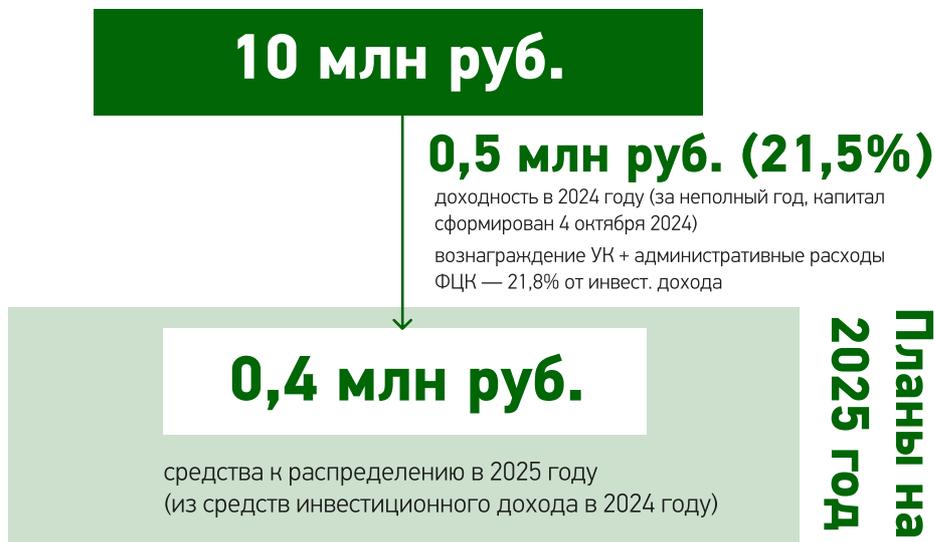
**ЦК № 15 создали  
ООО «СДС ЭКОМ»  
Иван Валерьевич Рак-Рачек  
Мария Андреевна Хадеева**



Презентация нового целевого капитала на юбилее ФЦК МФТИ

## Отчёт о фандрайзинге и инвестиционном доходе

размер целевого капитала № 15 с учётом привлечённых средств на конец 2024 года:



## ЖИЗНЬ ФОНДА



**Важной частью работы Фонда целевого капитала МФТИ является публичная деятельность, взаимодействие с выпускниками и друзьями МФТИ, установление и развитие отношений партнерства и взаимовыгодного сотрудничества.**



В **марте** 2024 года Фонд участвовал в работе конференции выпускников МФТИ, состоявшейся в Дубае, на которой представил итоги своей десятилетней работы.



В **апреле** на круглом столе «Филантропия в поддержку науки и образования. Роль и место целевых капиталов» состоялось выступление Светланы Красночуб, директора ФЦК МФТИ, посвященное различным целевым капиталам, созданным в рамках Фонда, каждый из которых имеет отдельное назначение.

Мероприятие объединило 60 очных участников и более 200 зрителей онлайн — представителей университетов, вузовских эндаументов, компаний-лидеров корпоративной благотворительности.



В рамках Российского венчурного форума в **апреле** 2024 года в МВЦ «Казань Экспо» состоялась панельная дискуссия «Фонды целевого капитала (Эндаументы)» с участием директора ФЦК МФТИ Светланы Красночуб.

Участники обсудили вопросы развития фондов целевого капитала и инструменты для привлечения средств в эндаументы, рассмотрели способы поддержки научно-образовательных проектов.



В **апреле** 2024 года в Томске состоялась конференция «Проектное наследие и трансформация университета». ФЦК МФТИ принял участие в работе круглого стола «Взаимодействие университета с промышленными партнерами с использованием возможностей и механизмов эндаумента и ассоциации выпускников».

А на дискуссионной площадке «Деловые игры и проектные семинары: лучшие практики и перспективы применения в образовании» ФЦК МФТИ представил деловую настольную игру «Эндаумент», созданную в фонде.

В **мае** 2024 года в Санкт-Петербурге ФЦК МФТИ принял участие в работе Ассамблеи «Вечные вклады» — ежегодного мероприятия Национальной ассоциации эндаументов при поддержке Минобрнауки РФ.

Представители отрасли встретились для обмена опытом, выработки стратегических решений по эффективному развитию рынка и популяризации механизма эндаумента.

В **июне** 2024 года фонд участвовал в работе Форума «Эндаументы», который ежегодно собирает сотрудников фондов целевых капиталов и является площадкой для обсуждения вопросов развития сферы.



Сайт Фонда

## ЖИЗНЬ ФОНДА



В **сентябре** 2024 года по приглашению Агентства развития Сысерти ФЦК МФТИ провел открытую лекцию «Эндаумент фонд как инструмент развития территории или почему с ним жить веселей» для коллег, создающих эндаумент-фонд «Соучастники» с целью поддержки проектов территориального развития Сысертского городского округа.



В **октябре** 2024 года ФЦК МФТИ отправился в Норильск и провел со студентами Заполярного государственного университета и командой Фонда целевого капитала «Наш Норильск» игру «Эндаумент».

Участники разобрали, что такое фандрайзинг, выбрали стратегию инвестирования, финансировали проекты за счет полученного дохода. Каждый участник «примерил» на себя роль директора и попробовал реализовать поставленные задачи.



Фонд активно участвует в реализации программ дополнительного профессионального образования в МФТИ. В **ноябре** 2024 года для слушателей программы ДПО «Стратегии эффективного взаимодействия с выпускниками университетов: основные форматы и практики» состоялась лекция «Выстраивание эффективной работы по наполнению эндаумент-фонда университета: кейс МФТИ» директора ФЦК МФТИ Светланы Краснотуб и была проведена деловая игра «Эндаумент», разработанная в ФЦК МФТИ.



В 2024 году ФЦК МФТИ отметил свое **10-летие**. Юбилей объединил дарителей и руководителей проектов, поддержанных фондом, студентов и сотрудников МФТИ.

В рамках празднования юбилея состоялось подписание соглашения о сотрудничестве между ФЦК МФТИ и ФЦК Республики Татарстан. В планах партнеров — обмен опытом, обучение сотрудников, совместные проекты.



### Сергей Гуз, председатель Правления ФЦК МФТИ:

«Физтех дает не только классное образование, но еще и путевку в светлое ожидаемое будущее человеку, и, естественно, у человека возникает чувство благодарности. Это сродни чувству, которое у нас всех есть к родителям. Но родителям, конечно же, нужно помогать. По сути, успех фонда и других дел, которые выпускники для института совершают, основан на этом базовом чувстве».

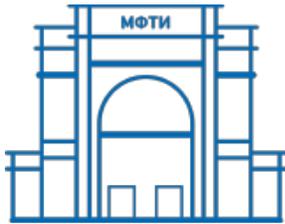
### Азер Бабаев, член Попечительского совета ФЦК МФТИ:

«Нам приходится рассматривать разные проекты. И когда мы это делаем, думаю — я потом буду стоять на сцене, меня будут подсвечивать прожекторами и спрашивать — а на что ты потратил наши деньги? И вот это тот самый момент, когда я могу честно сказать — деньги потрачены хорошо».



Фотоальбом  
с юбилея Фонда

## ПРИЛОЖЕНИЕ 1



**КУЛЬТУРА**

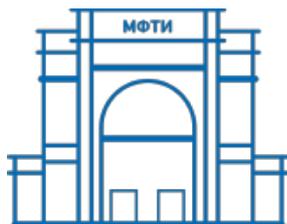
**СПОРТ**

**СТУДЕНЧЕСКИЕ  
СООБЩЕСТВА**

### **В 2024 году были поддержаны 32 студенческих проекта:**

- Balancii (культура)
- Концерты АМНФ (культура)
- Брошюра первокурсника (культура)
- Концерт на открытие ДФ (культура)
- Развитие Игниса (культура)
- Развитие танцевального движения (культура)
- Спектакль Превращение (культура)
- ДРФ (культура)
- Фестиваль Космонавтики 2024 (культура)
- День рождения ФАЛТа (культура)
- Пенная вечеринка (культура)
- 1001 ночь (культура)
- MoreSoundДФ (культура)
- Физтех.wargame (культура)
- Турслет МНВР (спорт)
- Выезды в Пестово (спорт)
- Клуб Дзюдо МФТИ (спорт)
- Шахпонг (спорт)
- Бадминтонная площадка (спорт)
- Кубок памяти Ю. А. Самарского (спорт)
- Йога23 (спорт)
- Бег патрулей (спорт)
- Веломастерские (спорт)
- Sport Inside (спорт)
- Турнир физтех-школ по хоккею (спорт)
- Кварк (спорт)
- Чайный клубочек (студенческие сообщества)
- Обустройство Пестово (студенческие сообщества)
- Физтех.Мафия (студенческие сообщества)
- Настольный Физтех (студенческие сообщества)
- Выезд (студенческие сообщества)
- Студенческое Пространство (студенческие сообщества)

## ПРИЛОЖЕНИЕ 2



**Введение в большие языковые модели**

**Современные CAD системы**

**Классическое и нейросетевое управление в робототехнике**

**Компьютерное зрение: Нейросетевые подходы в робототехнике**

**Атомистическое моделирование: фундаментальные основы и практика на Python**

**Современные методы квантовых вычислений**

**Инварианты узлов**

**Пропедевтический курс физики для студентов первого курса**

**Твердое тело**

**Геофизика природных катастроф**

### **В 2024 году в рамках проекта «Новый курс» были поддержаны 9 курсов и 1 научная школа.**

«Введение в большие языковые модели», курс предназначен для студентов и специалистов, интересующихся применением и принципами работы больших языковых моделей.

«Современные CAD системы», онлайн-курс, обучающий студентов использовать программы Fusion 360 и SolidWorks для создания цифровых двойников роботов.

«Классическое и нейросетевое управление в робототехнике», семестровый курс по управлению роботами на стыке математического формализма и инженерных соображений с большим количеством программирования на Python.

«Компьютерное зрение: Нейросетевые подходы в робототехнике», семестровый курс, охватывающий нейросетевые методы компьютерного зрения в робототехнике.

«Атомистическое моделирование: фундаментальные основы и практика на Python», курс студентов ФЭФМ и ЛФИ, которые планируют продолжить научную работу в области классического или квантового атомистического моделирования, квантовой химии, поиска новых материалов, моделирования биологических процессов на молекулярном уровне.

«Современные методы квантовых вычислений», курс представляет собой общий обзор алгоритмов, симуляторов и современных результатов в области квантовых вычислений.

«Инварианты узлов», семестровый курс по теории инвариантов узлов, от общих положений теории узлов до обзора современных научных задач на стыке математической физики и теории узлов.

«Пропедевтический курс физики для студентов первого курса», библиотека семинаров с разбором базовых задач по механике и термодинамике для тех студентов, кому сложно осваивать существующую программу по общей физике.

«Твердое тело», курс о современной научной работе непосредственно в лабораториях, на котором студенты получают опыт работы в области экспериментальной физики, познакомятся с научными направлениями базовой кафедры физики твердого тела.

«Геофизика природных катастроф», научная школа направлена на знакомство студентов с фронтальными исследованиями и перспективными задачами геофизики природных катастроф и вовлечение студентов в научное сообщество на основе «обучения через исследование» под руководством ведущих ученых-геофизиков. Школа проводится для мотивированных студентов и аспирантов МФТИ и других вузов.

# ФЦК МФТИ: ПОДДЕРЖИВАЕМ ТЕХ, КТО ХОЧЕТ ИССЛЕДОВАТЬ ДАЛЬШЕ!

## СТАТЬ ДАРИТЕЛЕМ ФОНДА:

### 1. Картой Visa, Mastercard, МИР

Выполнение банковского перевода в рамках договора оферты, заключаемого с жертвователем при публичном сборе денежных средств на пополнение сформированного целевого капитала. Выполнение платежа по указанным в договоре реквизитам, означает присоединение к коллективному договору публичной оферты и принятие его условий.

В случае, если что-то пошло не так, сообщите об этом нам по почте [fund@phystech.edu](mailto:fund@phystech.edu) или по телефону +7 925 048 16 93.

[Договоры оферты по целевым капиталам](#)

### 2. По договору

Чтобы заключить индивидуальный договор с дарителем, необходимо связаться с нами либо по телефону +7 925 048 16 93 либо написать нам на электронную почту [fund@phystech.edu](mailto:fund@phystech.edu)



[Картой или по  
реквизитам](#)

## НАШИ СОЦСЕТИ:



[Тг-канал](#)



[Сообщество  
ВКонтакте](#)



[Сайт](#)

FUND@PHYTECH.EDU