



ФЦК  
МФТИ



# Проектная инициатива

«Олимпиада школьников «ФИЗТЕХ»,  
профиль «инженерное дело»

**Инициатор: Мельничук Владимир Николаевич / специалист ПИШ ФАЛТ**

**+7 909 923 4842 [melnichuk.vn@mipt.ru](mailto:melnichuk.vn@mipt.ru)**

# 1.

## Команда проекта

### КОМАНДА ПРОЕКТА «ФИЗТЕХ.ИНЖЕНЕР»

ФИО	Должность, подразделение	Контакты (тел., e-mail)
Щенникова Елена Сергеевна	Заместитель директора ПИШ ФАЛТ	+7 905 703 4211 shchennikova.es@mipt.ru
Мельничук Владимир Николаевич	Специалист ПИШ ФАЛТ	+7 909 923 4842 melnichuk.vn@mipt.ru
Осин Михаил Николаевич	Доцент кафедры общей физики	+7 916 476 3279 osin.mn@mipt.ru
Першина Валентина Юрьевна	Методист, ПИШ РПИ	+7 916 907 3265 eng.olimp@mipt.ru

## 2.

# Общая информация

**СРОК РЕАЛИЗАЦИИ**

по 30.04.2026 г.

### ЦЕЛЬ

1. **Формирование устойчивого интереса** к инженерному делу.
2. **Мотивация школьников** к получению инженерного образования.
3. **Развитие практических инженерных навыков.**
4. **Ранняя профориентация** и привлечение наиболее одарённых и мотивированных школьников к поступлению в МФТИ.

### ЗАДАЧИ

1. Разработка заданий олимпиады.
2. Привлечение не менее 700 финалистов 8-11 классов.
3. Проведение олимпиады в регионах РФ.

### Ожидаемые эффекты от реализации проекта в 2026 г.

Увеличение талантливых и подготовленных к обучению абитуриентов, поступающих в МФТИ на инженерные специальности, что в свою очередь, приведет к развитию научных школ и лабораторий МФТИ.

Проведение олимпиады приведет к стимулированию развития образовательной экосистемы и формированию будущего кадрового ресурса для модернизации производств и внедрения инноваций.

На общенациональном уровне проведение олимпиады даёт стратегически значимый эффект для страны в сферах экономики, науки, образования и национальной безопасности, а именно:

- Формирование инженерного кадрового резерва.
- Укрепление кадрового потенциала в критически важных отраслях
- Популяризация инженерных профессий.
- Рост конкурентоспособности отраслей.
- Укрепление технологического суверенитета.

### КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ

Олимпиада школьников **«Физтех.Инженер»** проводится на базе Физтех-школы авиационных и цифровых технологий для учащихся 8 -11 классов.

При подготовке к проведению олимпиады **«Физтех.Инженер»** приняли участие более 6000 школьников. На финальную часть планируется привлечь не менее 700 участников и провести финал в 20 городах России.

В 2025 году олимпиаде **«Физтех.Инженер»** присвоен 2-й уровень РСОШ.

### 3.

## Статистическая информация

### Статистика по отборочным этапам

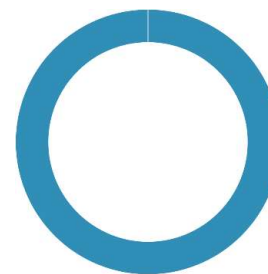
	Отборочный этап			
	2022/2023	2023/2024	2024/2025	2025/2026
Количество участников	3465	4798	4511	6670
Количество субъектов РФ	84	83 +12 ин. гос-в	82 +12 ин. гос-в	86 +17 ин. гос-в*
Финалистов	784	821	708	1267

\* Абхазия, Армения, Беларусь, Греция, Грузия, Индия, Казахстан, Камерун, Кыргызстан, Лаос, Молдова, Монголия, ОАЭ, Таджикистан, Туркменистан, Узбекистан

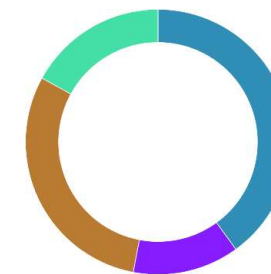
### Статистика по заключительным этапам

	Заключительный этап		
	2022/2023	2023/2024	2024/2025
Количество участников	328	453	417
Количество точек проведения	31	22	20
Победители	16 в т.ч. 11 класс - 2 чел.	32 в т.ч. 11 класс - 12 чел.	26 в т.ч. 11 класс - 16 чел.
Призеры	52	74	44
Поступившие в МФТИ призеры и победители	-	29	25

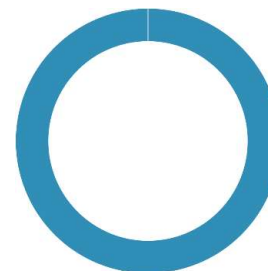
### Структура бюджетов в разные сезоны



2022/2023



2024/2025



2023/2024

- Грант ПИШ
- Доходы ПИШ ФАЛТ
- Выпускники МФТИ
- Концерн ВКО "Алмаз-Антей"

# 4.

## План реализации проекта и ожидаемые результаты

**СРОК РЕАЛИЗАЦИИ**  
по 30.04.2026 г.

Период проведения олимпиады «Физтех.Инженер»: с 15 января по 30 апреля 2026 года

### Подготовительный этап (январь – февраль 2026 года)

1. Актуализация состава и подготовка точек проведения олимпиады.
2. Разработка заданий олимпиады.
3. Подготовка критериев оценки.
4. Формирование команды представителей в точках проведения олимпиады.
5. Закупка билетов, оформление командировочной документации

### Проведение олимпиады (март 2026 года)

1. Подготовка конвертов с заданиями и сопроводительных документов для точек проведения олимпиады.
2. Инструктаж представителей.
3. Непосредственное проведение олимпиады.
4. Сбор материалов по результатам проведения олимпиады.
5. Проверка и подведение результатов олимпиады.

### Завершающий этап (апрель 2026 года)

1. Подготовка дипломов, мерчей и подарочных пакетов.
2. Подготовка отчетности по результатам проведения олимпиады.
3. Внесение данных в государственные информационные системы.

### Ожидаемые результаты

1. Не менее 700 участников финального этапа.
2. Не менее 20 регионов РФ проведения олимпиады.
3. Не менее 20 победителей и призеров поступивших в МФТИ.
4. Увеличение партнеров олимпиады.

## 5.

# Бюджет проекта

### Общий бюджет заключительного этапа олимпиады «Физтех. Инженер»

Виды затрат	январь 2026г.	февраль 2026г.	март 2026г.	апрель 2026г.	Итого
Выплаты персоналу	234 794,00	234 794,00	970 554,05	234 794,00	1 674 936,05
Закупка работ и услуг	-	-	-	-	-
Приобретение основных средств, комплектующих, материалов	-	-	-	-	-
Уплата налогов, сборов и иных платежей в бюджеты бюджетной системы Российской Федерации	70 907,79	70 907,79	293 107,33	70 907,79	505 830,70
Иные выплаты	-	-	800 000,00	395 000,00	1 245 000,00
<b>ИТОГО</b>	<b>305 701,79</b>	<b>1 905 701,79</b>	<b>2 113 661,38</b>	<b>700 701,79</b>	<b>3 375 766,75</b>

#### Выплаты персоналу

1. Административное и методическое сопровождение подготовки и проведения олимпиады
2. Поддержка и администрирование сайта, создание макетов и иллюстраций
3. Разработка заданий олимпиады
4. Проверка задач и решений, подготовка критериев оценки
5. Оплата представителям в точках проведения заключительного этапа

#### Иные выплаты

1. Командировочные расходы представителей в точках проведения заключительного этапа
2. Печать дипломов, подготовка подарочных комплектов с символикой спонсоров олимпиады, МФТИ и олимпиады «Физтех. Инженер»

## 6.

# Бюджет проекта

**Источник финансирования: запрашиваемые финансовые средства ФЦК МФТИ**

Виды затрат	январь 2026г.	февраль 2026г.	март 2026г.	апрель 2026г.	Итого
Выплаты персоналу	-	-	735 760,05	-	735 760,05
Закупка работ и услуг	-	-	-	-	-
Приобретение основных средств, комплектующих, материалов	-	-	-	-	-
Уплата налогов, сборов и иных платежей в бюджеты бюджетной системы Российской Федерации	-	-	222 199,54	-	222 199,54
Иные выплаты	-	-	800 000,00	395 000,00	1 195 000,00
<b>ИТОГО</b>	-	-	<b>1 757 959,59</b>	<b>395 000,00</b>	<b>2 152 959,59</b>

**Источник финансирования: софинансирование**

Виды затрат	январь 2026г.	февраль 2026г.	март 2026г.	апрель 2026г.	Итого
Выплаты персоналу	234 794,00	234 794,00	234 794,00	234 794,00	939 176,00
Закупка работ и услуг	-	-	-	-	-
Приобретение основных средств, комплектующих, материалов	-	-	-	-	-
Уплата налогов, сборов и иных платежей в бюджеты бюджетной системы Российской Федерации	70 907,79	70 907,79	70 907,79	70 907,79	283 631,16
Иные выплаты	-	-	-	-	-
<b>ИТОГО</b>	<b>305 701,79</b>	<b>305 701,79</b>	<b>305 701,79</b>	<b>305 701,79</b>	<b>1 222 807,16</b>

# 7.

## Бенефициары

Реализация проекта позволит сформировать канал взаимодействия между талантливыми школьниками и МФТИ

### Школьники

Школьники, которые демонстрируют выдающиеся знания в области физики, математики и инженерного мышления. Они получают ряд преимуществ, включая льготы при поступлении в ВУЗы и дополнительные возможности для развития:

- **Победители 10–11 классов** имеют право поступать в МФТИ на бюджетные места без вступительных испытаний.
- **Призёры 8–10 классов** зачисляются в Заочную физико-техническую школу (ЗФТШ) на бюджетные места без вступительных испытаний.
- **Все победители и призёры** получают дипломы РСОШ, которые могут учитываться при поступлении в другие ВУЗы.

### МФТИ

Олимпиада «Физтех.Инженер» напрямую служит стратегическим интересам МФТИ.

- **Ранний отбор талантливых абитуриентов.** Олимпиада позволяет выявить школьников с развитым инженерным мышлением ещё в 8–11 классах. МФТИ получает базу перспективных кандидатов для поступления в профильные школы и бакалавриат.
- **Повышение качества приёма.** Победители и призёры – мотивированные учащиеся с углублёнными знаниями физики и математики. Их зачисление укрепляет академический уровень студенческого состава.
- **Продвижение инженерных направлений.**
- **Усиление позиций в рейтингах.** Привлечение одарённых школьников повышает конкурентоспособность МФТИ в национальных и международных рейтингах ВУЗов.

### ПИШ ФАЛТ

Физтех-школа авиационных и цифровых технологий – прямой и ключевой бенефициар олимпиады. Мероприятие целенаправленно работает на стратегические интересы школы.

- **Ранний отбор профильных абитуриентов.** Олимпиада позволяет выявить школьников с развитым инженерным мышлением ещё в 8-11 классах.
- **Повышение качества приёма.** Победители и призёры демонстрируют углублённые знания физики и математики. Их зачисление укрепляет академический уровень студенческого состава ПИШ ФАЛТ.
- **Продвижение профильных направлений.** Олимпиада популяризирует ключевые специализации школы, на стыке инженерных и цифровых технологий.
- **Усиление позиций в рейтингах.** Привлечение одарённых школьников повышает конкурентоспособность ПИШ ФАЛТ в национальных рейтингах передовых инженерных школ.

## 8.

# Долгосрочное развитие проекта

### Направления долгосрочного развития на период после 2025/2026 учебного года

1. Увеличение доступности олимпиады для всех школьников РФ, интересующихся инженерными науками.
2. Расширение круга участников олимпиады, которым будет предоставлена возможность поступить в ВУЗы по инженерным направлениям.
3. Увеличение количества промышленных партнеров олимпиады.
4. Повышение разнообразия направлений и тематик разрабатываемых заданий.

### Подразделение ответственное за проведение олимпиады «Физтех.Инженер»

Организатором олимпиады «Физтех.Инженер» выступает Физтех-школа авиационных и цифровых технологий МФТИ (ПИШ ФАЛТ):

**Директор ПИШ ФАЛТ:** Кудров Максим Александрович, +7 926 547 4927, kudrov.ma@mipt.ru

**Руководитель проекта:** Щенникова Елена Сергеевна, +7 905 703 4211, shchennikova.es@mipt.ru

**Ответственный исполнитель по проекту:** Мельничук Владимир Николаевич, +7 909 923 4842, melnichuk.vn@mipt.ru

## 9.

# Популяризация деятельности ФЦК МФТИ

Популяризация деятельности ФЦК МФТИ в контексте поддержки олимпиады «Физтех.Инженер» может включать несколько направлений, связанных с продвижением олимпиады, демонстрацией её связи с ФЦК, а также использованием олимпиады как инструмента для привлечения внимания к инженерным специальностям и МФТИ.

### 1. Упоминание ФЦК в материалах олимпиады:

- В информационных материалах, на сайте олимпиады и в социальных сетях будет подчеркнута, что олимпиада организована при поддержке ФЦК МФТИ.
- Размещение логотипов ФЦК на мерче для победителей.

### 2. Интеграция с проектами ФЦК:

- ФЦК МФТИ поддерживает различные инициативы, включая профориентацию и развитие научно-исследовательского интереса. Олимпиада «Физтех.Инженер» может быть представлена как часть этих проектов.
- Организация совместных мероприятий, например, встречи с выпускниками МФТИ, которые участвуют в деятельности ФЦК, с целью демонстрации возможностей для студентов и школьников.

**3. Информационная кампания.** Использование Telegram-канала олимпиады для регулярного информирования о этапах олимпиады, успехах участников и планах на будущее, связывая это с деятельностью ФЦК.

Таким образом, олимпиада «Физтех.Инженер» может стать мощным инструментом для популяризации ФЦК МФТИ, если активно связывать её с деятельностью фонда, вовлекать сообщество в процесс и использовать разнообразные коммуникационные каналы.