

Проведение Всероссийского турнира юных физиков в МФТИ

Что такое турнир физиков?

- Команда из 4-5 школьников 8-11 класс (можно младше)
- Заранее известный список из 10 задач
- 5 задач, выдаваемых на турнире
- У задач нет однозначного решения и определенного алгоритма
- Для решения задач необходимо написать качественную и количественную теорию, провести эксперимент и обработать данные

1. Придумай сам

13.07.2025 от ТЮФ

Самозапускающийся сифон можно изготовить из жёсткой трубки, изогнутой специальным образом. Когда такой сифон опускают в воду, он начинает перекачивать воду без предварительного всасывания. Исследуйте, как геометрические параметры конструкции влияют на процесс перекачки.

Официальный перевод Всероссийского ТЮФ

Пример задачи с официального сайте турнира

Развитие турнира в России

- Первый Турнир юных физиков был проведен в 1979 году в Москве в школе-интернате № 18 при МГУ по инициативе преподавателя школы, сотрудника физического факультета МГУ Евгения Николаевича Юносова. В нем приняли участие семь московских школ.
- Первые международные турниры проходили в Москве и Подмосковье, а с 1994 года они проходят в разных странах мира.
- В 2019г. проведение регионального этапа турнира на базе МФТИ. МФТИ - соорганизатор Московского турнира юных физиков
- Март 2023г: впервые Всероссийский турнир проведен в МФТИ, МФТИ становится одним из ВУЗов-организаторов турнира
- Август 2023: принята резолюция о поддержке инициативы УрФУ, МФТИ и Образовательного центра «Сириус» о проведении Открытого международного турнира

Участие школьников в турнире

Развитие навыков:

- Умение искать информацию
- Развитие критического мышления
- Инженерный подход к решению задач

Самоопределение и выбор будущей профессии:

- Выбор технической специальности, в частности, МФТИ
- ИД в МФТИ

Цели проекта

Проведение 48 Всероссийского турнира юных физиков на базе МФТИ

Интересы МФТИ

- Продвижение бренда МФТИ среди учителей талантливых школьников и продвижение МФТИ среди педагогов
- Привлечение высоко мотивированных абитуриентов с большим опытом исследовательской деятельности в области физики, чего невозможно добиться через традиционные олимпиады

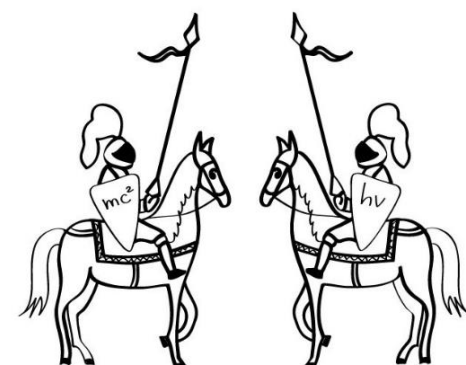
Структура ТЮФ России



Информация о турнире

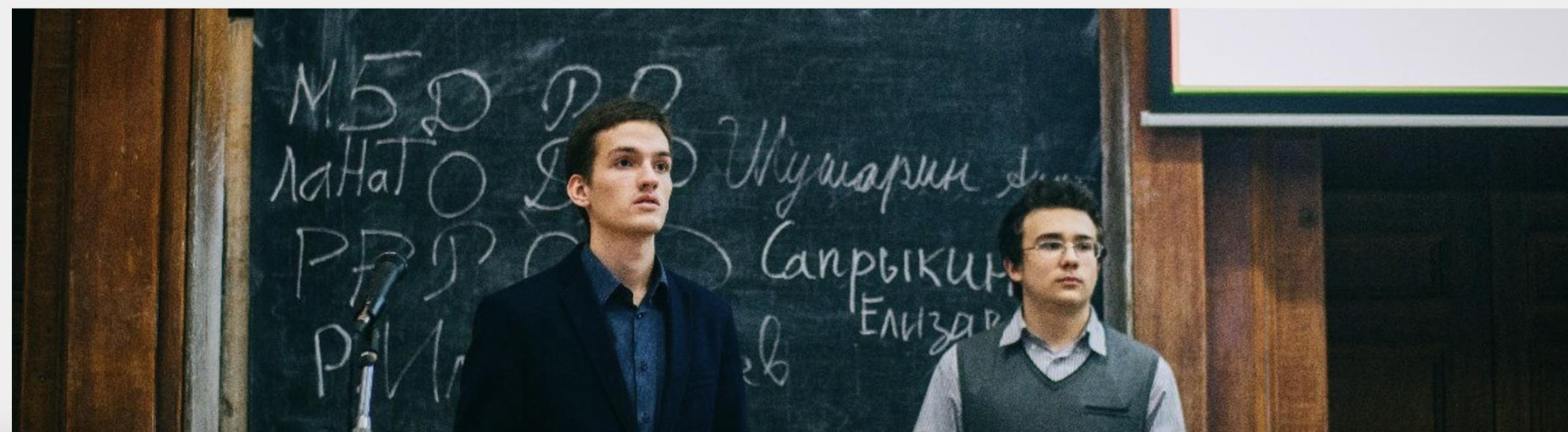
- Официальный сайт турнира:

<https://iypt.ru>



Турнир Юных Физиков

Главная Задачи турнира Блог Турниры в России Контакты



- Официальная группа Вконтакте:

https://vk.com/ros_ypt



ВСЕРОССИЙСКИЙ ТУРНИР ЮНЫХ
ФИЗИКОВ

✓ Вы подписаны

Сообщение

Ещё ▾

Фото Видео Музыка Адреса Обсуждения



Если вы знаете, что такое турнир юных физиков – эта группа для вас. Здесь можно узнать последние но... [Ещё](#)

[Подробная информация](#)

Рекомендуют 4 друга

 +1 Софья, Андрей, Александра и ещё 1 друг

Участники 1763

Дорожная карта проекта

- **Декабрь 2025:** выбор 10 задач и публикация на сайте турнира
- **Январь-Февраль 2026:** подготовка к проведению турнира и составление выдаваемых на турнире задач
- **Февраль 2026:** регистрация команд и проведение заочного этапа
- **6-13 марта 2026** проведение Всероссийского турнира юных физиков

Благополучатели

- Мерч для всех участников турнира (школьников, руководителей, жюри)
- Призы для команд-призеров, не прошедших в финал
- Призы для команд-финалистов
- Призы для победителя турнира

Команда проекта

- Милов Максим Владимирович -руководитель проекта
- Слободянин Валерий Павлович - методический куратор задач
- Зворыгина Елена Сергеевна (аспирантка ЛФИ МФТИ) - работа с командами и ВУЗаами-организаторами

zvorygina@phystech.edu, +79199610805

- Канюкова София Сергеевна (студентка магистратуры ЛФИ МФТИ) -дизайн и работа с жюри
kaniukova.ss@phystech.edu,
- Сухов Артем Дмитриевич (выпускник ФРКТ МФТИ) - техническое обеспечение
sukhov.ad@phystech.edu

Подразделение МФТИ, через которое будет проходить финансирование проекта

Межвузовский центр воспитания и развития талантливой молодежи в области естественно-математических наук «Физтех-центр»

Планируемый бюджет

Полная таблица с планируемым бюджетом [здесь](#)

(https://docs.google.com/spreadsheets/d/11QFCb_PtlpN11CW9H7TG5NDOzG8LBe-zSe95JqInX6E/edit?gid=0#gid=0)

Укрупненные статьи расходов:

- Призы: 68 000 рублей
- Раздаточный материал: 513 000 рублей
- Расходники: 154 000 рублей

Итого: 810 000 рублей

Предполагаемый результат турнира

25-30 команд-участников из 15 регионов России

Популяризация деятельности ФЦК МФТИ

- Размещение логотипа ФЦК на дипломах и мерче турнира
- Размещение поста в официальной группе турнира ВКонтакте