

Национальная технологическая олимпиада

Сезон 2026/2027



О проекте

более **1,1 млн**
участников с 2015 года

89
регионов России

77
зарубежных стран

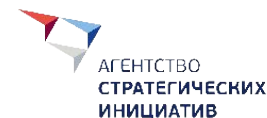
более **30**
индустриальных партнеров

Национальная технологическая олимпиада — первые в России командные инженерные соревнования для школьников и студентов. НТО объединяет талантливую молодежь, вузы и технологические компании. Участники решают прикладные задачи, а партнеры находят абитуриентов и будущих специалистов.

Олимпиада проходит по десяткам направлений: от робототехники и космических систем до медицины, искусственного интеллекта и компьютерных игр.

Поиск и развитие талантливой молодежи в технологической сфере

Организаторы олимпиады



Олимпиада проводится [по распоряжению Правительства России от 10 февраля 2022 года № 211-р](#), входит в Перечень олимпиад школьников, который ежегодно утверждает Минобрнауки России, и дает льготы при поступлении в вузы.

Организационный комитет олимпиады возглавляют первый заместитель руководителя Администрации Президента Сергей Кириенко и заместитель Председателя Правительства Дмитрий Чернышенко.



Университеты и компании

Вузы-организаторы профилей:



Партнеры профилей:



Для 5–7 классов

Конкурс «Талант НТО»

Для 8–11 классов

ТехноГТО

Для студентов

Международные космические
игры

НТО Юниоры

5–7 классы

Юниорский трек знакомит школьников с инженерным творчеством и командной работой. Участники решают инженерные задачи и пробуют свои силы в технологических направлениях.

Формат

Подготовка

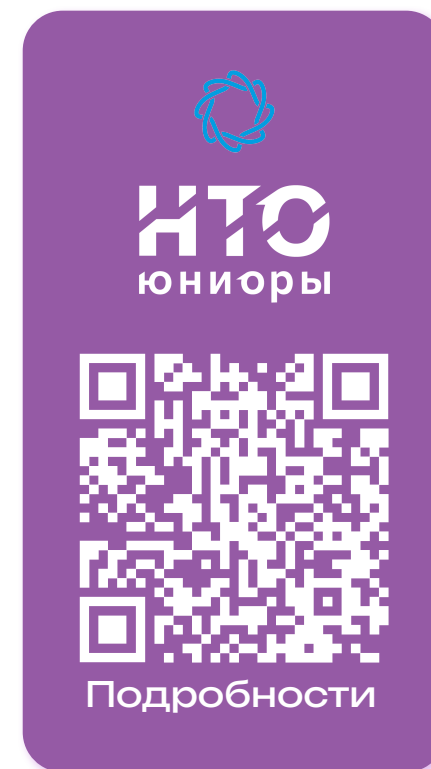
образовательный курс по каждой сфере

Отборочный этап

решение индивидуальных заданий
онлайн

Финалы

решение командных задач
на региональных площадках и хакатон



Сферы Юниоров



Агротех

Инженерные решения для сельского хозяйства: умные агросистемы, датчики и выращивание растений.



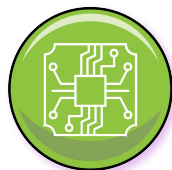
Игротех

Полный цикл разработки компьютерных игр: персонажи, механики и уровни.



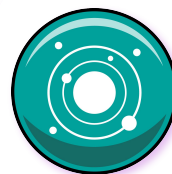
ИИТех

Исследования и работа с большими данными и ИИ: прогнозирование и визуализация.



Кибертех

Новые методы управления техническими системами: сигналы, электроника, физика и программирование.



Космотех

Технологии в космической отрасли: 3D-моделирование, схемотехника и миссии.



Медтех

Технологии на стыке инженерии и медицины: биосигналы, бионические системы и нейротехнологии.



Роботех

Создание роботов и интеллектуальных устройств: датчики, навигация, автономность и алгоритмы.



Расписание Юниоров

1

Регистрация

26 августа – 9 ноября

2

Образовательные модули

сентябрь – декабрь

3

Космические фестивали

октябрь

4

Отборочный этап

20 октября – 10 ноября

5

Финалы и хакатоны

декабрь



Преимущества для Юниоров

Профориентация

Участники узнают, какие проблемы решаются в технологических сферах и какие знания нужны специалистам.

Образовательная программа

Юниоры — годовая образовательная программа, где формируются навыки, необходимые для решения инженерных задач и работы в команде.

Доступность

Можно участвовать из любого региона, нужен только компьютер и Интернет. Образовательные материалы помогут подготовиться самостоятельно или в кружке.

Старт в НТО

НТО Юниоры помогает готовиться к старшему треку для 8–11 классов.

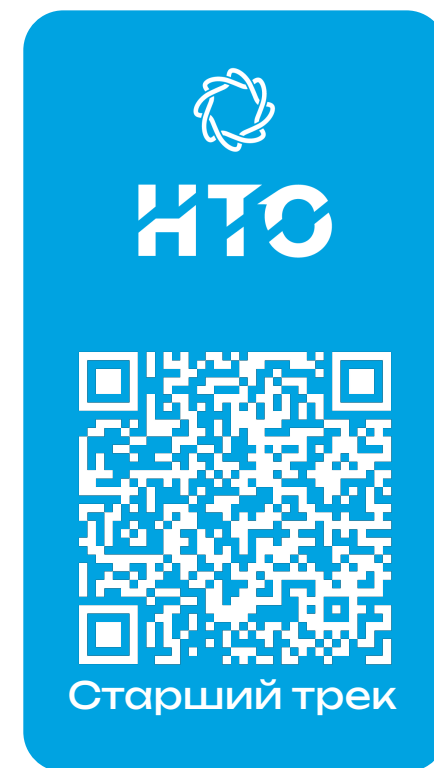
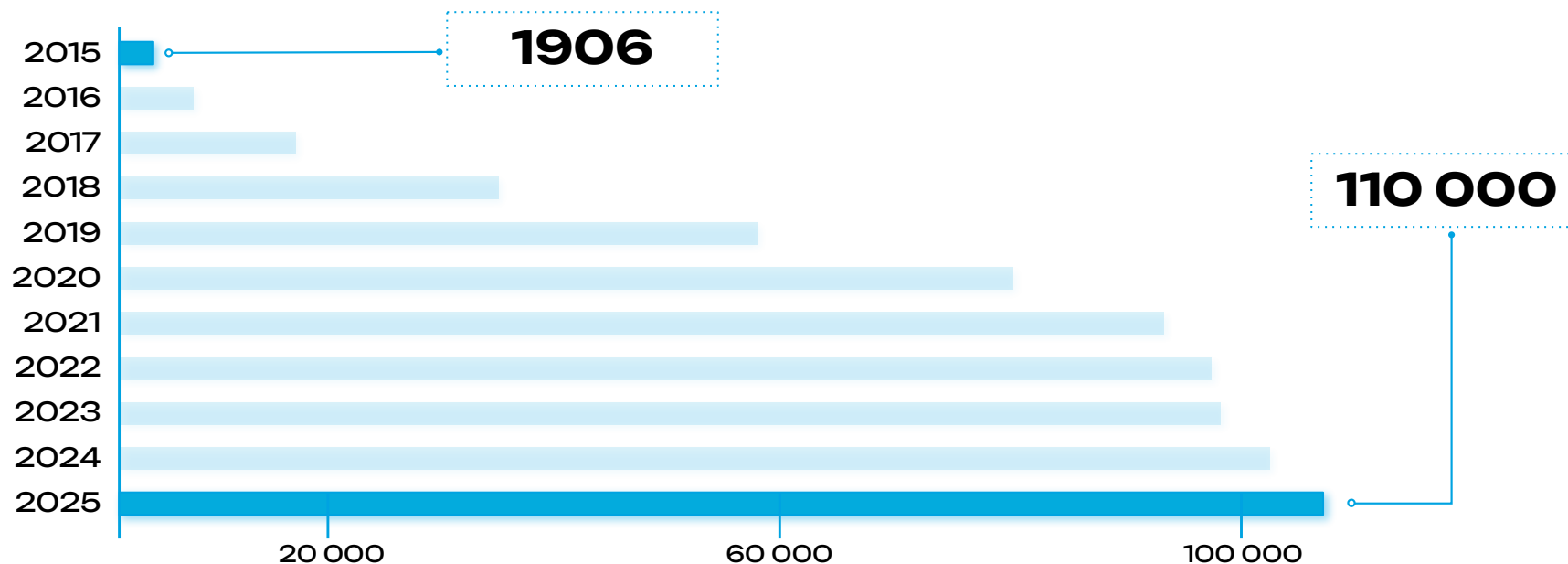


Старший трек НТО

8–11 классы и 1–2 курсы СПО

Старший трек развивает инженерные и командные навыки.
Участники решают практические задачи, готовятся к поступлению
в вузы и погружаются в инженерные профессии.

Количество регистраций



Профили старшего трека

профили PCOШ



Технологические вызовы на финалах



Автоматизация бизнес-процессов

Профиль помогает участникам изучить методы оптимизации и автоматизации управления бизнесом с помощью современных информационных систем. Каждый год они погружаются в новую предметную область, чтобы упростить и улучшить процессы управления и сократить затраты.



Наносистемы и химический инжиниринг

Направление знакомит участников с перспективными наноматериалами, такими как магнитные наночастицы. Школьники разрабатывают методики получения магнитных квантовых точек и синтезируют наночастицы, используя уникальные физико-химические свойства материалов.



Инженерные биологические системы

Участники создают городские и промышленные сити-фермы. Используя лабораторное и биотехническое оборудование, они учатся выращивать разнообразные культуры независимо от климатических условий и других внешних факторов.

Технологические вызовы на финалах



Искусственный интеллект

Искусственный интеллект помогает выполнять сложные задачи с меньшими ресурсозатратами. Профиль посвящен его разработке, программированию и использованию. Команды решают задачи на стыке ИИ и других областей науки. Участники работают с методами машинного обучения и осваивают навыки, которые пригодятся в будущей профессии.



Разработка компьютерных игр

Участники создают игровые прототипы с учётом технических требований и гайдлайнов индустрии. Они разрабатывают продукт с качественным контентом и продуманной механикой, который соответствует современным стандартам и имеет коммерческий потенциал.



Автономные транспортные системы

Участники создают автономную транспортную систему из наземных и воздушных беспилотников. Они применяют технологии автономного вождения, чтобы снизить аварийность и сократить расходы на ремонт и обслуживание дорожной инфраструктуры.



Расписание старшего трека

1**Регистрация**

26 августа – 22 октября

2**Первый этап**

17 сентября – 23 октября

3**Второй этап**

5 ноября – 11 декабря

4**Финалы**

февраль – апрель 2027





Преимущества для участников

Профориентация

Погрузиться в востребованные профессии и научиться работать в команде.

Компетенции

Решать задачи технологических компаний и создавать собственные проекты.

Льготы

Получить 100 баллов ЕГЭ или поступить в вуз без экзаменов.

Сообщество

Познакомиться с экспертами индустрии и найти единомышленников.

Портфолио

Подтвердить знания: разработанным проектом или дипломом победителя.



Поступление победителей

Лидеры



А так же:

Москва

- Центральный университет
- РТУ МИРЭА
- МТУСИ
- МАИ
- НИУ МИЭТ
- НИЯУ МИФИ
- Первый МГМУ им. И. М. Сеченова
- РАНХиГС
- РУТ (МИИТ)

Санкт-Петербург

- НИУ ВШЭ
- СПбГУ
- Санкт-Петербургский горный университет

Сибирь

- НГУ
- НГТУ
- ТПУ

Поволжье

- Университет Иннополис

Дальний Восток

- ДВФУ

Площадки подготовки Более 200 площадок подготовки	Ресурсы для наставников Более 6 000 наставников готовят участников НТО	Ресурсы для школьников Более 1 100 000 участников за 11 лет
• Разработка программ по профилям • Практикумы и хакатоны • Поддержка команд • Помощь в подготовке к предметному туру	• Уроки НТО • Материалы подготовки по профилям • Онлайн-курс «Наставник участников НТО» • Вебинары с разработчиками и Проектным офисом • Интенсивы «Школа наставника»	• Онлайн-курсы профилей • Сборники заданий • Вебинары от разработчиков • Тест на выбор профиля • Методические вебинары партнёров и вузов-организаторов профилей

Студенческий трек НТО

Бакалавриат, магистратура, специалитет, СПО

Студтрек дает возможность решать отраслевые задачи вузов и технологических партнеров. Участники погружаются в профильную область и развивают навыки, необходимые для будущей профессии.

Формат

Подготовка

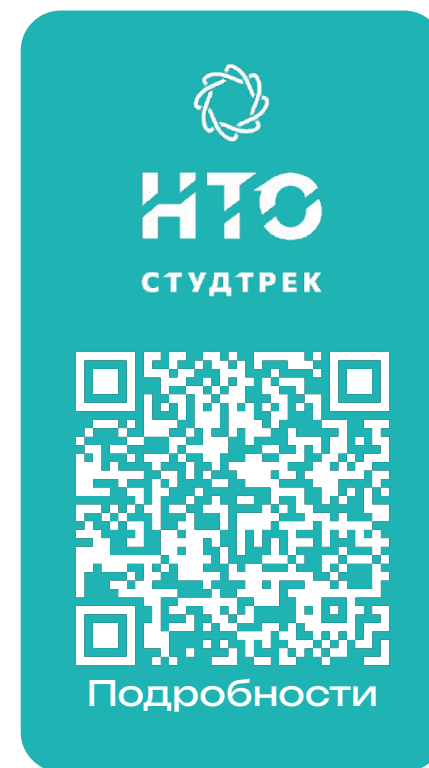
образовательные программы
профилей

Отборочный этап

командные онлайн-задания

Финал

командные задачи, очно или онлайн



Профили Студтрека



Геномное редактирование

Команды работают в лаборатории и решают биоинформатические задачи. Они отслеживают изменения в геноме, применяя технологий геномного редактирования и генетической инженерии.



Корпоративная кибербезопасность

Команды исследуют причины кибератаки на инфраструктуру предприятия, включая утечку данных и компрометацию сотрудников. Затем они разрабатывают меры защиты, которые помогут предотвратить подобные атаки в будущем.



Ядерные технологии

Участники разрабатывают и внедряют цифровые двойники (модели). Они помогают сократить затраты на экспериментальные исследования физических процессов и процессов управления в технических системах ядерных энергетических установок.



Квантовая физика

Команды производят расчет характеристик сверхчувствительного сверхпроводящего болометрического детектора излучений.



Летающая робототехника

Участники создают программную систему БАС, объединяющую компьютерное зрение, локализацию, координатные преобразования, планирование и автономное управление полетом.



Расписание Студтрека

1

Регистрация

26 августа – 13 декабря

2

Отборочный этап

15 октября – 15 декабря

3

Финалы

февраль – апрель 2027





Преимущества для участников

Практика

Погрузиться в актуальные задачи отрасли.

Бонусы

Получить льготы в магистратуру.

Сообщество

Познакомиться с экспертами вузов и компаний.

Возможности

Получить приглашение на стажировку.



Урок НТО

2025 год



30 000+

просмотров учебных материалов

11 000+

уникальных пользователей

Профориентационное занятие, которое показывает ученикам связь между школьными предметами и инженерными задачами.

Каждый преподаватель может провести Урок НТО в любое время:

- на занятиях в технологических кружках;
- на уроках по предметам естественно-научного и цифрового цикла;
- во время внеклассных занятий.

**УРОК
НТО**



Материалы уроков

Сертификат Урока НТО

Преподаватель получает сертификат за проведение Урока НТО.

Педагоги вдохновляют школьников успешными историями и помогают узнать, как олимпиада открывает путь к ведущим вузам.

Лидеры по количеству заявок на сертификат в 2025 году:

Ханты-Мансийский АО – Югра

Томская область

Новосибирская область



1 500 педагогов получили сертификаты с 2018 года

Талант НТО

Конкурс цифровых портфолио

Конкурс проводится по 5 компетенциям: естественно-научная деятельность, инженерия, программирование, разработка бизнес-приложений и космос.

Формат

Аккаунт

регистрация на платформе «Талант»

Достижения

участие в мероприятиях и загрузка дипломов по компетенциям

Диплом

баллы за достижения накапливаются и повышают шансы на победу



Талант НТО

Конкурс цифровых портфолио

более

125 000

участников

более

14 400

победителей и призеров

более

3 600

мероприятий

более

30

вузов-партнеров

Лидеры по числу участников в 2025/2026 году:

Москва

18 520+

Новосибирская область

18 500+

Санкт-Петербург

14 700+

Московская область

12 200+

Ханты-Мансийский АО — Югра

3 700+

Вузы принимают диплом конкурса в качестве индивидуального достижения и добавляют до 10 дополнительных баллов к ЕГЭ.

Нормативы ТехноГТО

Комплекс нормативов оценивает технологическую грамотность и готовность ответственно применять технологии в повседневной жизни.

Трек ориентирован на школьников 7-11 классов и студентов, но сдать нормативы может каждый.

более **8 000**

подходов к нормативам
ежемесячно

172

площадки
очного этапа

62

региона
в проекте



Искусственный
интеллект



Технологии космоса.
Реактивное движение



Кибербезопасность



Технологии связи



Принятие решений
на основе данных



Фактчекинг



Цифровое
моделирование
и производство



Электроника дома



Технологии игр



Цифровая навигация



Технологии
компьютерного зрения



Применение
беспилотников



Блогинг

ТЕХН  ГТО



Дополнительные баллы к ЕГЭ при поступлении в вузы

Абитуриенты могут получить до 10 дополнительных баллов к ЕГЭ при поступлении в вузы.

Нормативы ТехноГТО включены в Приказ Министерства просвещения РФ об утверждении перечня олимпиад и иных интеллектуальных и творческих конкурсов.

Информация об обладателях золотого значка передается в государственный информационный ресурс о лицах, проявивших выдающиеся способности.



400 обладателей золотого
значка ТехноГТО

Этапы и бонусы ТехноГТО в НТО

Заочный этап

Онлайн-тестирование

1

Регистрация, выбор
и сдача норматива
онлайн

2

Сдать онлайн
3 и более любых
норматива

**Цифровой бронзовый
значок**

3

Сдать онлайн
5 и более любых
нормативов

**Цифровой серебряный
значок → допуск к очному
этапу**

4

Подать заявку
на 2 и более сданных
онлайн-норматива

5

Сдать очно
на площадках минимум
2 норматива

Золотой значок

Очный этап

Решение задач на площадке

Участникам старшего трека

Участникам НТО Юниоры

Каждый успешно сданный
уникальный норматив

+2 балла

+2 балла

Учитывается период

1 ноября 2025 – 30 сентября 2026

1 ноября 2025 – 6 ноября 2026



НТО



Портал НТО:
www.ntcontest.ru

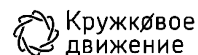
Связаться с командой: help@ntcontest.ru

Социальные сети

Vk: vk.com/nticontest

Telegram: t.me/nto_olympiada

Max: <https://max.ru/nticontest>



ПЛАТФОРМА НТИ