



**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ  
И НАУКИ ПЕРМСКОГО КРАЯ**

Ул. Куйбышева, д. 14, г. Пермь, 614015

Тел. (342) 217 79 33

Тел./факс (342) 217 78 90, 217 78 94

E-mail: minobr@minobr.permkrai.ru;

<http://minobr.permkrai.ru>

ОКПО 02113458, ОГРН 1025900530336,

ИНН/КПП 5902290723/590201001

10.09.2024 № 26-36-вн-1385

На № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

О проведении Национальной  
технологической олимпиады в  
2024/25 учебном году

Руководителям исполнительно-  
распорядительных органов городских и  
муниципальных округов Пермского  
края, осуществляющих управление в  
сфере образования

Уважаемые коллеги!

Информируем, что в Пермском крае проводится Национальная технологическая олимпиада (далее – НТО). НТО — это командные инженерные соревнования для обучающихся, увлеченных современными технологиями, прогрессом и естественными науками. К участию приглашаются обучающиеся 5-11 классов и студенты образовательных организаций.

НТО проводится в соответствии с распоряжением Правительства Российской Федерации от 10 февраля 2022 г. № 211-р и включена в перечень мероприятий государственного информационного ресурса о лицах, проявивших выдающиеся способности (ГИР), что позволяет получать дополнительные баллы к ЕГЭ и/или поступление в ведущие вузы страны без вступительных испытаний.

Участие в олимпиаде является бесплатным. Регистрация участников на НТО Junior для 5-7 классов доступна до 30 сентября 2024; на НТО для 8-11 классов - до 21 октября 2024. Регистрация на НТО по ссылке: <https://my.ntcontest.ru/>.

В целях обеспечения участия обучающихся в НТО и НТО Junior просим руководителей общеобразовательных организаций организовать работу по регистрации школ на портале НТО и информированию обучающихся в соответствии с Приложениями 1 и 2.

Активность участия каждой школы в НТО и НТО Junior позволит обеспечить возможности для широкого вовлечения ребят в научно-техническое творчество, создать дополнительные условия для ранней профориентации и профилизации школьников, вместе развивать инженерное образование, а также добиться значимых результатов на уровне муниципального образования и региона, которые могут быть отмечены на самом высоком уровне.

Мониторинг участия обучающихся региона в НТО и НТО Junior ведется Министерством образования и науки Пермского края.



Дополнительно сообщаем, что **16 сентября 2024 г. в 14:00 состоится вебинар** «Национальная технологическая олимпиада для 5-11 классов». Участники: представители органов местного самоуправления осуществляющих управление в сфере образования, руководители образовательных организаций, педагоги. Регистрация на вебинар: <https://talent.kruzhok.org/events/7706>

Региональным координатором Национальной технологической олимпиады в Пермском крае является ГБОУ «Академия первых». Контактное лицо – Черемных Алёна Владимировна, старший методист ГБОУ «Академия первых», тел. +7 (342) 214-14-18 (доб. 709), e-mail: [olimp.pk@academy-1.ru](mailto:olimp.pk@academy-1.ru).

Просим довести информацию до руководителей общеобразовательных организаций.

Приложение:

1. Порядок организации работы в общеобразовательных организациях для обеспечения участия обучающихся 5-11 классов в Национальной технологической олимпиаде на 2 л. в 1 экз.
2. Инструкция по регистрации общеобразовательных организаций на портале Национальной технологической олимпиады на 28 л. в 1 экз.
3. Презентация об НТО и НТО Junior на 32 л. в 1 экз.

Заместитель министра



Н.Е. Зверева

**Порядок организации работы в общеобразовательных организациях  
для обеспечения участия обучающихся 5-11 классов  
в Национальной технологической олимпиаде**

1. Руководителю общеобразовательной организации необходимо назначить ответственного представителя НТО и НТО Junior в образовательной организации.

**До 16 сентября** ответственному представителю образовательной организации необходимо пройти регистрацию/зайти\* на страницу школы на портале Национальной технологической олимпиады. После регистрации/авторизации со страницы на портале НТО представитель школы сможет направлять школьникам и педагогам-наставникам пригласительные ссылки для регистрации на НТО; распечатать и разместить пригласительные баннеры с QR кодами, самостоятельно отслеживать количество регистраций и участие школы в Национальной технологической олимпиаде. Инструкция по регистрации в Приложении 2.

Ссылка для входа/регистрации школы на портале НТО: <https://clck.ru/35mrEg>

При возникновении технических сложностей при регистрации школы, приглашении учеников и наставников вы можете обратиться к региональному координатору НТО или в службу поддержки НТО [help@ntcontest.ru](mailto:help@ntcontest.ru).

\*Если школа уже была зарегистрирована на портале НТО в прошлом году, то ответственному лицу от школы (который ее регистрировал) необходимо перейти по ссылке, сверить и уточнить данные об организации, и действовать согласно 2-ому пункту данного Порядка.

2. **До 16 сентября** обеспечить информирование и содействие в регистрации и участии учеников 5-7 классов в НТО Junior\*, **до 20 сентября** – учеников 8-11 классов в НТО:

- распечатать и разместить в школе баннер-листовку с QR кодом для регистрации (доступна в архиве для скачивания после регистрации школы);
- сформировать на своей странице портала НТО и отправить/передать пригласительную ссылку обучающимся;
- провести внеурочные занятия «Урок НТО», классные часы, родительские собрания с информацией об олимпиаде и приглашением к участию в ней.

Все дидактические и методические материалы для проведения занятий по различным предметно-тематическим направлениям НТО доступны для скачивания на странице школы после регистрации, авторизации на портале НТО.

Информационные материалы про НТО (ролики, презентации для проведения школьных мероприятий) для школьников, родителей, педагогов можно найти по ссылке: <https://ntcontest.ru/about/previews/>

\*Национальная технологическая олимпиада Junior (НТО Junior) – это командные бесплатные инженерные соревнования для школьников 5-7 классов, увлеченных современными технологиями. Регистрация участников открыта до 30.09.2024 г. Сайт НТО Junior: <https://junior.ntcontest.ru/>

В рамках участия в НТО Junior обучающиеся выбирают одну из шести предложенных сфер:

- Технологии и виртуальная реальность;
- Технологии и искусственный интеллект;
- Технологии и компьютерные игры;
- Технологии и космос;
- Технологии и среда обитания;
- Технологии и роботы.

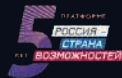
НТО Junior проходит в 2 этапа:

1. Отборочный этап проходит дистанционно на онлайн-платформе. Отбор состоит из образовательного курса и проверочного теста по выбранной сфере. Участникам предоставляется две попытки на решение задач, в зачет идет результат лучшей попытки участника. Отборочные этапы проходят с 16.09.2024 г. по 15.10.2024 г. включительно.

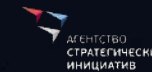
2. Заключительный этап (финал) проводится в очной форме в формате командного выполнения олимпиадных заданий с использованием сети Интернет на площадке ГБОУ «Академия первых» с 11.11.2024 г. по 17.11.2024 г. Участникам и победителям заключительного этапа будут вручены дипломы, сувениры и призы с символикой НТО Junior.



НАЦИОНАЛЬНАЯ  
ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ  
ОЛИМПИАДА



Кружковое  
движение



ПЛАТФОРМА НТИ

# Национальная технологическая олимпиада

Новый социальный институт для создания  
молодёжных технологических команд





## Что такое НТО

**Национальная технологическая олимпиада (НТО)** — это всероссийские технологические игры по широкому спектру направлений от искусственного интеллекта до геномного редактирования, космических технологий, разработки компьютерных игр. НТО проводится в соответствии с распоряжением Правительства Российской Федерации №211-р, а также входит в межведомственный «Всероссийский календарный план мероприятий по массовому вовлечению школьников в научно-техническое творчество», утвержденный Министерством просвещения, Министерством науки и высшего образования.

**Национальная технологическая олимпиада** базируется на шестилетнем опыте проведения Олимпиады Кружкового движения НТИ — первой в России командной инженерной олимпиады. В 2022/2023 учебном году на олимпиаду зарегистрировались более 130 000 школьников со всей России, а общий охват соревнований с 2015 года превысил 500 000 человек.

- ⚡ Трек для школьников 8–11 классов
- ⚡ Трек для школьников 5–7 классов: НТО Junior
- ⚡ Трек для студентов
- ⚡ Конкурс компетенций «Талант НТО»
- ⚡ Трек «ТехноГТО»





## Регистрация школы на портале НТО необходима:



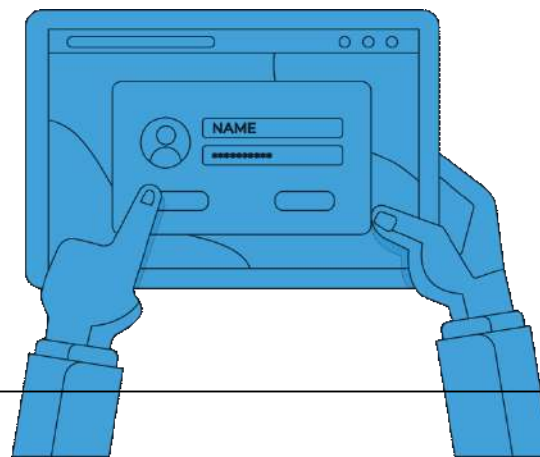
**чтобы ученики вашей школы, участвующие в НТО, были учтены и привязаны к вашей школе, а также правильно учтены в статистике региона;**



**чтобы вы сами могли отслеживать результаты и успехи участия учеников школы в НТО, получать данные для поддержки и развития талантов;**



**чтобы получить методические материалы и рекомендации для вовлечения участников в НТО и развития инженерно-технического направления в своей школе.**





НАЦИОНАЛЬНАЯ  
ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ  
ОЛИМПИАДА

# Инструкция по регистрации школ на портале НТО и приглашению учеников





## Перед началом регистрации обратите внимание

Данная инструкция и регистрация предназначена только для общеобразовательных организаций (школ, лицеев, гимназий и т. п.).

- ⚡ Если вы сотрудник в организации дополнительного, дошкольного или высшего образования, то вам не нужно пользоваться данной инструкцией — ссылка и данный материал попали к вам по ошибке.

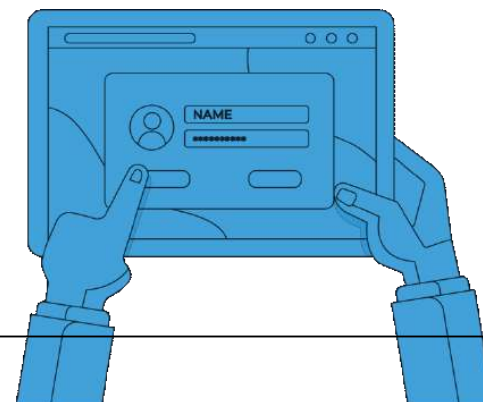
**Для регистрации школы на портале НТО вам потребуется:**

- ⚡ ссылка для регистрации (направляется координатором НТО вашего региона);
- ⚡ ИНН школы (чтобы быстро найти свою организацию в системе);
- ⚡ зарегистрироваться\* или иметь регистрацию на платформе «Талант»\*\*.

\*Инструкцию по регистрации личного аккаунта на платформе «Талант» вы найдете далее в этой презентации.

\*\*Сбор, хранение и обработка данных участников, наставников, организации в рамках НТО осуществляется при помощи и взаимодействии сайта НТО с платформой «Талант», разработанной Ассоциацией участников технологических кружков, осуществляющей управление данными, в соответствии с [Положением](#) об НТО.

Отечественная платформа «Талант» соответствует законам и стандартам РФ, связанных со сбором, хранением, обработкой и защитой персональных данных.





## Перед началом регистрации обратите внимание

### Зарегистрировать школу на портале НТО может:

- ⚡ ответственное лицо\*, назначенное для этого директором школы (педагог, наставник, завуч и т. д.);
- ⚡ сам директор школы (руководитель организации).

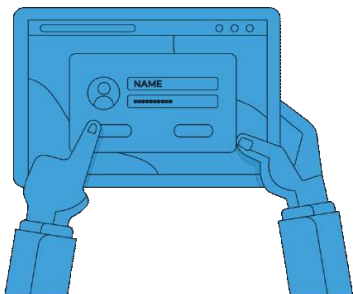
\*Возможно, вы или кто-то из ваших коллег уже зарегистрирован на платформе «Талант» или портале НТО и вносил те или иные данные о вашей организации ранее и является ее администратором в системе. Это могла быть регистрация кружка, площадки подготовки к НТО, регистрация наставника и т. п.

**В таком случае имеет смысл поручить процесс регистрации школы этому человеку.**



## Основные шаги школы на портале НТО

### ШАГ 1



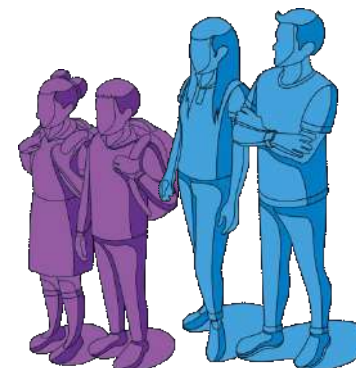
**Пройдите по ссылке-приглашению,** которую отправил вам координатор НТО вашего региона, авторизуйтесь.

### ШАГ 2



**Проверьте или внесите данные** вашей организации (школы).

### ШАГ 3



**Сформируйте и отправьте ссылки** для приглашения школьников и педагогов-наставников к участию в НТО.

**Скачайте материалы,** чтобы провести Урок НТО в школе.



НАЦИОНАЛЬНАЯ  
ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ  
ОЛИМПИАДА

# 1 ШАГ

## Вход и авторизация



## Шаг 1. Вход и авторизация

Перейдите по ссылке, которую вы получили для регистрации школы в пригласительном письме или сообщении.

Вы увидите страницу, как на изображении справа.

Нажмите кнопку **«Присоединиться»**.



### Добро пожаловать!

Эта страница предназначена для общеобразовательных школ.

Спрос на техническое и инженерное образование в школах быстро растет. Как школе включиться в процесс подготовки нового поколения технологических лидеров? Как запустить технологический кружок? Как оценить результаты?

Здесь вы найдете всю необходимую информацию и материалы, которые помогут открыть в общеобразовательной школе технологическое направление, заинтересовать учеников и пригласить их на Национальную технологическую олимпиаду.

**ПРИСОЕДИНИТЬСЯ**





## Шаг 1. Вход и авторизация

Вы попадете на страницу авторизации, где возможны два сценария:

1. При **отсутствии аккаунта** на платформе «Талант» выберите «Создать аккаунт».

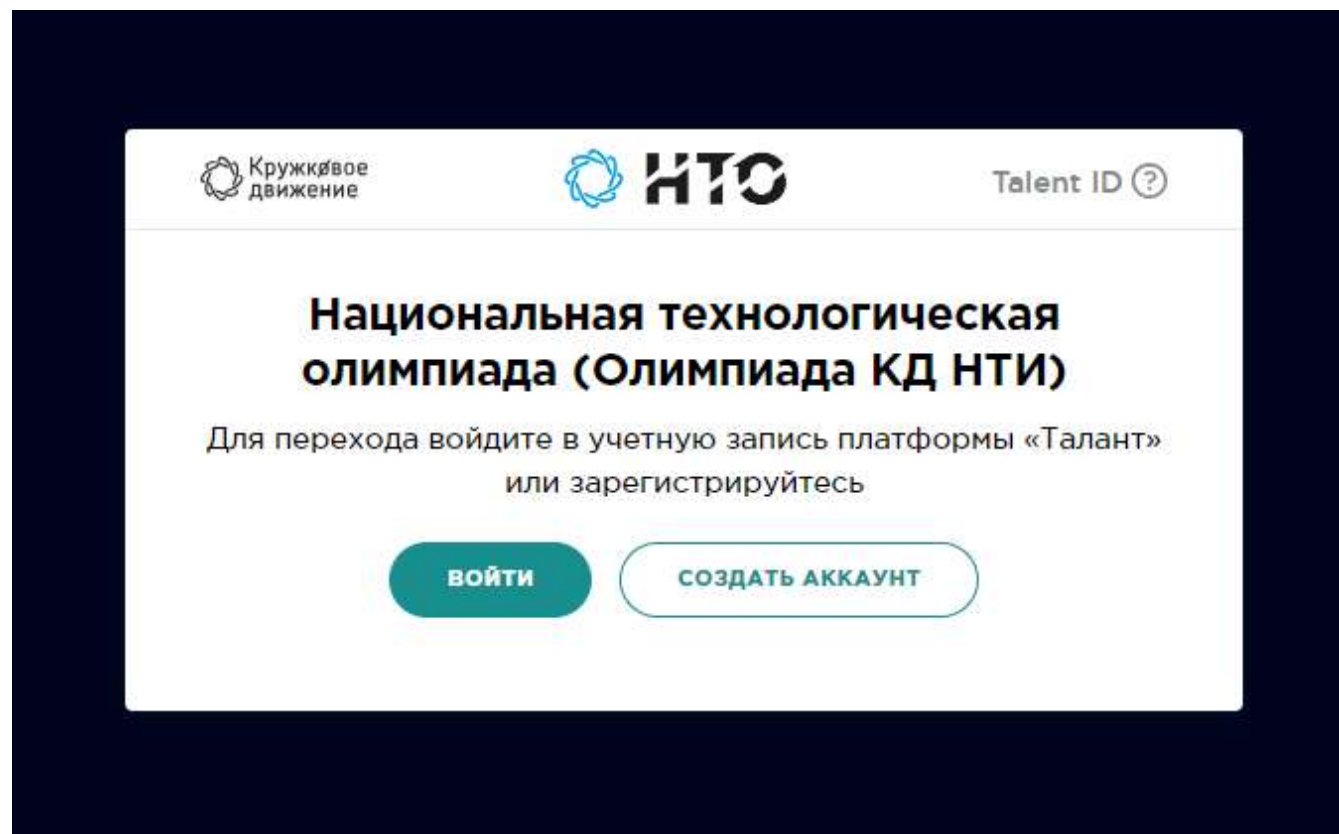
⚡ Создайте его, пользуясь пошаговой инструкцией на следующих слайдах.

2. При **наличии аккаунта** на платформе «Талант» выберите «Войти».

⚡ **Авторизуйтесь**, введя свой логин и пароль (при необходимости вы можете восстановить его).

⚡ **Разрешите** доступ к аккаунту в появившемся окне.

⚡ **Переходите к шагу 2 (слайд № 14).**





## Регистрация личного аккаунта на платформе «Талант»

1. Заполните предлагаемые поля и нажмите «Далее».



2. Заполните предлагаемые поля на втором экране и нажмите «Зарегистрироваться».

Круговое движение **HTO** Talent ID ?

Национальная технологическая олимпиада (Олимпиада КД НТИ)

### Создание Talent ID

Фамилия \*  Имя \*

Отчество \*   Нет отчества

Email \*  Дата рождения \*

Пол  Мужской  Женский

Круговое движение **HTO** Talent ID ?

Национальная технологическая олимпиада (Олимпиада КД НТИ)

### Создание Talent ID

Город/Населенный пункт \*

Придумайте пароль\*  Пароль еще раз\*

Я прочитал, как будут **обрабатываться** мои персональные данные, и согласен на такую обработку. \*

Уже есть учетная запись? [Перейти ко входу.](#)

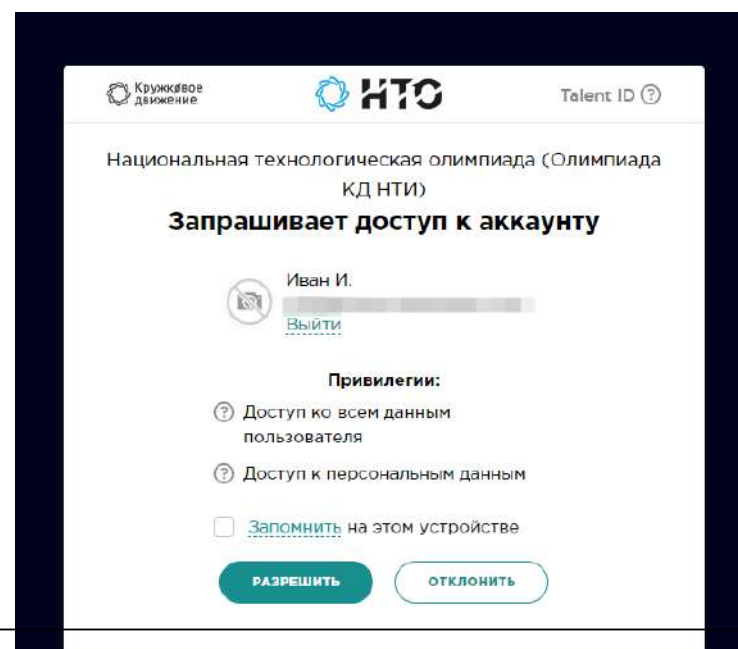




## Регистрация личного аккаунта на платформе «Талант»

1. Следуя инструкции, перейдите в ваш почтовый ящик и подтвердите регистрацию аккаунта на платформе «Талант».

2. Вы увидите сообщение об успешном подтверждении регистрации, после чего система откроет следующий экран. Выберите **«Разрешить»**.







НАЦИОНАЛЬНАЯ  
ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ  
ОЛИМПИАДА

## 2 ШАГ

### Внесение данных школы



## Внесение данных школы

Вы прошли авторизацию при помощи личного аккаунта на платформе «Талант». На этом этапе вы увидите один из двух экранов:

**1. Если вы уже являетесь администратором каких-либо организаций на платформе «Талант», вы увидите их на странице.**

- ⚡ Выберите вашу школу, чтобы внести данные.
- ⚡ Если организации на экране не являются вашей школой, то выберите **«Добавить школу»**.

**2. Если вы регистрируетесь впервые и не были ранее привязаны к каким-либо организациям на платформе «Талант», вам сразу откроется страница для заполнения данных.**

Регистрация школы

Ниже вы видите организации, администратором которых вы являетесь. Выберите ту из них, которую вы хотите зарегистрировать как Школу НТО, или создайте новую.

<b>Супер школа</b> 620000, Россия, Свердловская обл, г. Екатеринбург	<b>РГППУ</b> - Необходимо заполнить данные о юр. лице школы	<b>Добавить школу</b>
-------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------	-----------------------

ВЫБРАТЬ ЭТУ ШКОЛУ

ВЫБРАТЬ ЭТУ ШКОЛУ

Регистрация школы

Шаг 1 из 2 — Создание организации

Название организации

Город/Населенный пункт

Контактное лицо организации:

Фамилия

Имя

Отчество

Электронная почта

Контактный телефон

ПРОДОЛЖИТЬ





## Внесение данных школы

Заполните все поля формы:

- ⚡ Название школы.
- ⚡ Город/населенный пункт;
- ⚡ ФИО контактного лица  
(ответственного за регистрацию  
школы и коммуникацию по НТО).
- ⚡ Email.
- ⚡ Телефон.

Нажмите «Продолжить».

HTO

daifogal955@heyido.com Выйти

Регистрация школы Шаг 1 из 2 — Создание организации

Название организации Город/Населенный пункт

Контактное лицо организации:

Фамилия Имя Отчество

Электронная почта Контактный телефон

продолжить





## Внесение данных школы

Введите ИНН организации  
в первом поле.

⚡ Прочие поля заполнятся автоматически.

Нажмите «Продолжить».

⚡ При возникновении сложностей на этом шаге  
вы можете обратиться в службу поддержки  
по адресу [help@ntcontest.ru](mailto:help@ntcontest.ru)

Регистрация школы Шаг 2 из 2 - Данные о юр. лице

Укажите данные о юридическом лице организации

Поиск по ИНН или названию организации

Если вы не хотите заполнять поля ниже вручную, найдите свою школу в справочнике. Для этого начните вводить название школы в этом поле и выберите нужный вариант в выпадающем списке. Также вы можете ввести в это поле полный ИНН школы.

Полное название

Сокращенное название

ИНН

КПП

ОГРН

Юридический адрес

Фактический адрес

ВЕРНУТЬСЯ К ВЫБОРУ

ПРОДОЛЖИТЬ





## Внесение данных школы

Вы успешно зарегистрировали свою школу на платформе НТО, если видите теперь на странице название своей школы и возможность пригласить учеников и наставников.

**Осталось несколько важных моментов...**

The screenshot shows the NTO platform interface. At the top left is the NTO logo. At the top right is a 'Выйти' (Logout) button and a user profile icon. The main heading is 'Добро пожаловать!' (Welcome!). Below it, there is a message: 'Эта страница предназначена для общеобразовательных школ. Спрос на техническое и инженерное образование в школах быстро растет. Как школе включиться в процесс подготовки нового поколения технологических лидеров? Как запустить технологический кружок? Как оценить результаты?' (This page is intended for general education schools. Demand for technical and engineering education in schools is growing rapidly. How can a school get involved in the process of preparing the next generation of technological leaders? How to launch a technology club? How to evaluate the results?). Below this, another message says: 'Здесь вы найдете всю необходимую информацию и материалы, которые помогут открыть в общеобразовательной школе технологическое направление, заинтересовать учеников и пригласить их на Национальную технологическую олимпиаду.' (Here you will find all the necessary information and materials that will help you open a technological direction in a general education school, interest students and invite them to the National Technological Olympiad.). At the bottom, there is a box with school information: 'Ваша школа: НИУ ВШЭ, 101000, Россия, г Москва'. Below this, there are two statistics: '0 участников НТО' (0 NTO participants) and '1 наставник' (1 mentor). At the bottom of the box are two buttons: 'ПРИГЛАСИТЬ УЧАСТНИКА' (Invite participant) and 'ПРИГЛАСИТЬ НАСТАВНИКА' (Invite mentor).



НАЦИОНАЛЬНАЯ  
ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ  
ОЛИМПИАДА

# 3 ШАГ

Информирование  
и приглашение на НТО





## Приглашение учеников при помощи ссылки

1. Чтобы получить универсальные ссылки для отправки ученикам выберите «Пригласить участника».

2. В открывшемся окне выберите направление, скопируйте и разошлите (передайте) ссылку ученикам 5–11 классов.

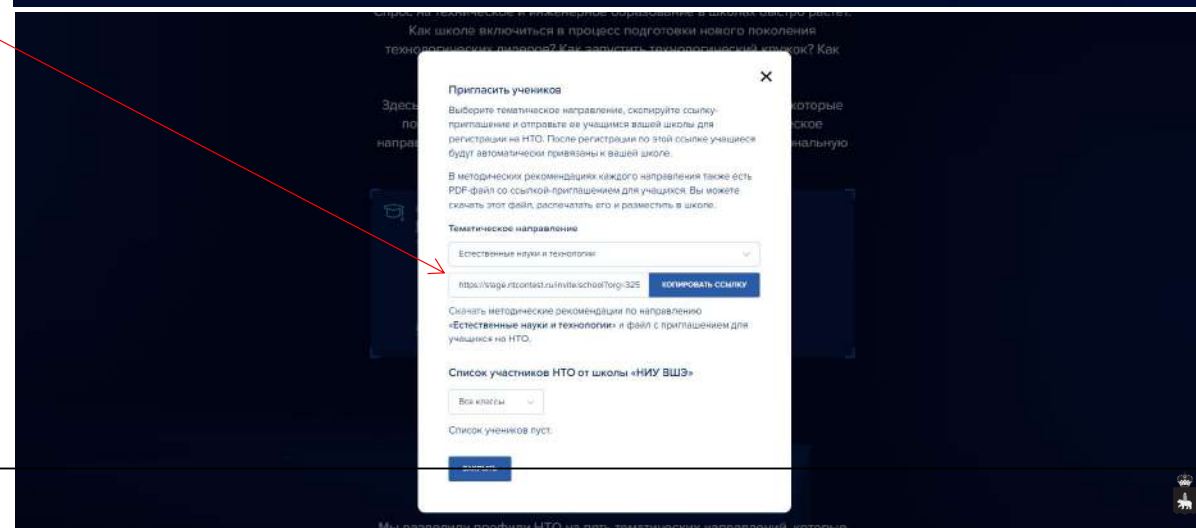
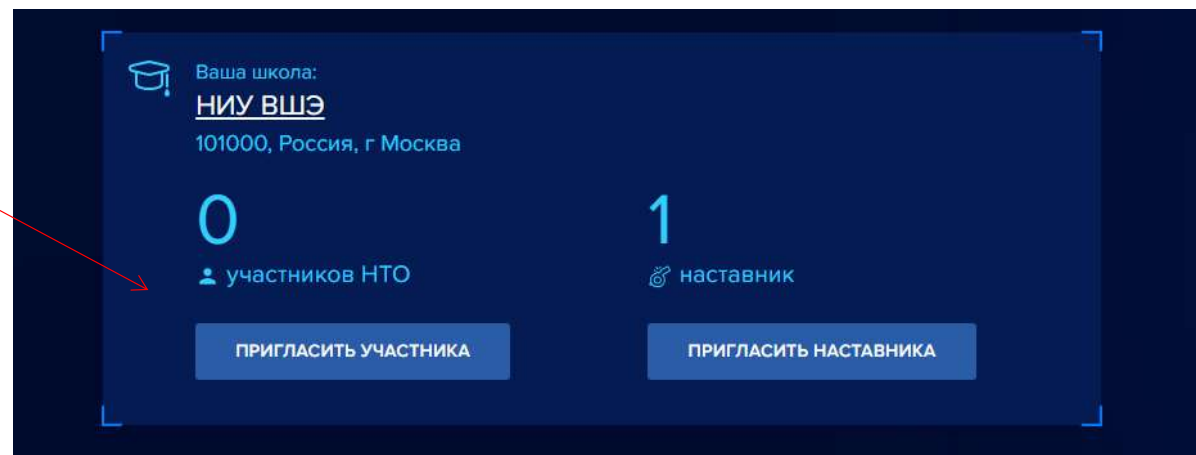
### Какое направление выбрать?

Выбор направления влияет только на то, какие профили НТО будут рекомендованы ученику в личном кабинете при регистрации.

Ученик 8–11 класса может выбрать до трех любых профилей из 41.

Ученик 5–7 класса может выбрать любую из 6 сфер НТО Junior.

**Участие в НТО бесплатно и открыто для каждого школьника.**





## Приглашение учеников при помощи ссылки

Во время регистрации ученики вашей школы подтвердят, что в ней обучаются. Вы сможете видеть на своей странице число учеников, которые участвуют в олимпиаде.

### Обратите внимание!

Даже если ученик уже регистрировался для участия в НТО, после перехода по вашей ссылке он привяжется к вашей школе.

**Это важно! Отправляйте ссылки только ученикам вашей школы.**

**НТО**

Выйти

# Добро пожаловать!

Эта страница предназначена для общеобразовательных школ.

Спрос на техническое и инженерное образование в школах быстро растет. Как школе включиться в процесс подготовки нового поколения технологических лидеров? Как запустить технологический кружок? Как оценить результаты?

Здесь вы найдете всю необходимую информацию и материалы, которые помогут открыть в общеобразовательной школе технологическое направление, заинтересовать учеников и пригласить их на Национальную технологическую олимпиаду.

Ваша школа:  
**НИУ ВШЭ**  
101000, Россия, г Москва

0 участников НТО

1 наставник

[ПРИГЛАСИТЬ УЧАСТНИКА](#)

[ПРИГЛАСИТЬ НАСТАВНИКА](#)





## Приглашение педагогов при помощи ссылки

Вы можете попросить педагогов вашей школы стать наставниками ваших учеников и помогать им в подготовке, регистрации и выборе профилей олимпиады.

Для этого выберите **«Пригласить наставника»**, скопируйте в открывшемся окне и отправьте ссылку педагогу.

The screenshot displays the NTO website interface. At the top left is the NTO logo. The main heading reads "Добро пожаловать". Below it, a message states: "Эта страница предназначена для руководителей школ. Спрос на техническое и инженерное образование в школе. Как школе включиться в проект технологических лидеров? Как заставить учеников оценить свои способности?"

Below the main heading, there is a section titled "Здесь вы найдете всю необходимую информацию и материалы, которые помогут открыть в общеобразовательной школе технологическое направление, заинтересовать учеников и пригласить их на Национальную технологическую олимпиаду."

At the bottom, there is a summary box with the following information:

- Ваша школа: НИУ ВШЭ
- 101000, Россия, г Москва
- 0 участников НТО
- 1 наставник

Below this box are two buttons: "ПРИГЛАСИТЬ УЧАСТНИКА" and "ПРИГЛАСИТЬ НАСТАВНИКА".

An overlay window titled "Пригласить наставников" is shown in the top right corner. It contains the following text:

**Пригласить наставников**

Скопируйте ссылку-приглашение для наставников и передайте ее преподавателям вашей школы. После регистрации по этой ссылке наставники будут автоматически привязаны к вашей школе. Важно, чтобы ваши преподаватели регистрировались именно по этой ссылке.

Наставники могут следить за прогрессом участников НТО — например, они видят, какие задания вызывают сложности и каким темам следует уделить больше внимания при подготовке.

Below the text is a text input field containing the URL: `https://stage.ntocontest.ru/invite/s/EUwvDfRwvG`. To the right of the field is a button labeled "КОПИРОВАТЬ ССЫЛКУ".

Below the URL field, it says "Список наставников школы «НИУ ВШЭ»". There is a list item for "Иван Иванов" with email "dofega1966@keydo.com" and role "Владелец организации". To the right of the list item is a red arrow pointing to the "КОПИРОВАТЬ ССЫЛКУ" button. Below the list is a button labeled "закрыть".



## Приглашение педагогов при помощи ссылки

После регистрации наставники будут автоматически привязаны к вашей школе, а вы увидите их число на странице.

При приглашении наставника внизу окна со ссылкой будут перечислены те, кто уже принял ваше приглашение.

Если наставник, прикрепленный к вашей организации, уже приглашал учеников в своем кабинете, и они приняли приглашение, вы увидите это здесь.

The screenshot shows the NTO website interface. At the top left is the NTO logo. In the top right corner, there is a 'Выйти' (Logout) button and a user profile icon. The main heading is 'Добро пожаловать!' (Welcome!). Below it, a message states: 'Эта страница предназначена для общеобразовательных школ. Спрос на техническое и инженерное образование в школах быстро растет. Как школе включиться в процесс подготовки нового поколения технологических лидеров? Как запустить технологический кружок? Как оценить результаты?' (This page is intended for general education schools. Demand for technical and engineering education in schools is growing rapidly. How can a school get involved in the process of preparing a new generation of technological leaders? How to launch a technology club? How to evaluate the results?). Below this, another message says: 'Здесь вы найдете всю необходимую информацию и материалы, которые помогут открыть в общеобразовательной школе технологическое направление, заинтересовать учеников и пригласить их на Национальную технологическую олимпиаду.' (Here you will find all the necessary information and materials that will help you open a technological direction in a general education school, interest students and invite them to the National Technological Olympiad.). At the bottom, there is a summary box with the following information: 'Ваша школа: НИУ ВШЭ, 101000, Россия, г Москва'. It shows '0 участников НТО' (0 NTO participants) and '1 наставник' (1 teacher). Below these statistics are two buttons: 'ПРИГЛАСИТЬ УЧАСТНИКА' (Invite participant) and 'ПРИГЛАСИТЬ НАСТАВНИКА' (Invite teacher). Two red arrows point from the explanatory text on the left to the '0 участников НТО' and '1 наставник' statistics respectively.



## Приглашение учеников через наставников

После прохождения по ссылке педагогу будет предложено авторизоваться или зарегистрироваться на платформе «Талант» и зарегистрировать кабинет наставника НТО.

На странице в своем личном кабинете НТО наставники могут:

- пригласить ученика (сформировать и отправить ему ссылку);
- видеть расписание всех этапов и материалы;
- следить за прогрессом учеников в НТО — например, видеть, какие задания вызывают сложности и каким темам следует уделить внимание при подготовке.

Так выглядит личный кабинет наставника НТО





# Информирование и приглашение учеников на НТО

## Прокрутите страницу ниже до раздела «Тематические направления».

- Здесь вы можете скачать пакеты дидактических и методических материалов, сгруппированных по предметным областям. С их помощью педагоги вашей школы могут провести занятия и рассказать ребятам об НТО и помочь им выбрать подходящий профиль.
- Запланируйте и проведите Уроки НТО или классные часы с рассказом об НТО в вашей школе для 5–11 классов.
- В каждом пакете вы найдете листовку в формате pdf\* с QR-кодом для регистрации учеников. Ее можно распечатать и повесить в школе, передать учащимся и родителям.

### Тематические направления

Мы разделили профили НТО на пять тематических направлений, которые можно соотнести с профильными классами школ. Затем мы подготовили Уроки НТО и методические рекомендации по каждому из пяти направлений. Все это доступно уже сейчас по ссылкам ниже.

Урок НТО — это набор методических материалов, который поможет провести занятие о современных технологиях в классе или в рамках внеурочной деятельности. На Уроке НТО школьники погружаются в технологическую тему, выполняют задания, узнают больше об НТО и делятся обратной связью.

- Естественные науки и технологии
- Инженерные науки и индустрии
- Математика и информационные технологии
- Робототехника и транспортные системы
- Социально-гуманитарные науки и технологии

**Естественные науки и технологии**

Это направление заинтересует школьников, мечтающих работать в физико-химической или биологической научной лаборатории и готовых применять современные технологии для получения результата: биоинформатику, программирование, конструирование в САПР, основы программирования Arduino. Подходит для естественнонаучных классов.

**УРОК НТО**

Скачать методические рекомендации



## Урок НТО

Существует с 2018 года. За это время урок провели более 9000 педагогов по всей стране.

Урок НТО — это набор методических и дидактических материалов для проведения профориентационных занятий для учащихся 5–11 классов по профилям и тематическим направлениям Национальной технологической олимпиады.

На Уроке НТО участники:

- ✦ знакомятся с Национальной технологической олимпиадой;
- ✦ узнают больше о конкретных профилях и заданиях;
- ✦ регистрируются на НТО.

Все Уроки НТО содержат единый обязательный информационный блок: видеоролик об НТО и инструкцию по регистрации на НТО.





НАЦИОНАЛЬНАЯ  
ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ  
ОЛИМПИАДА

# Опциональный шаг:

заключение соглашения  
о передаче персональных  
данных участников





## Соглашение о передаче персональных данных участников

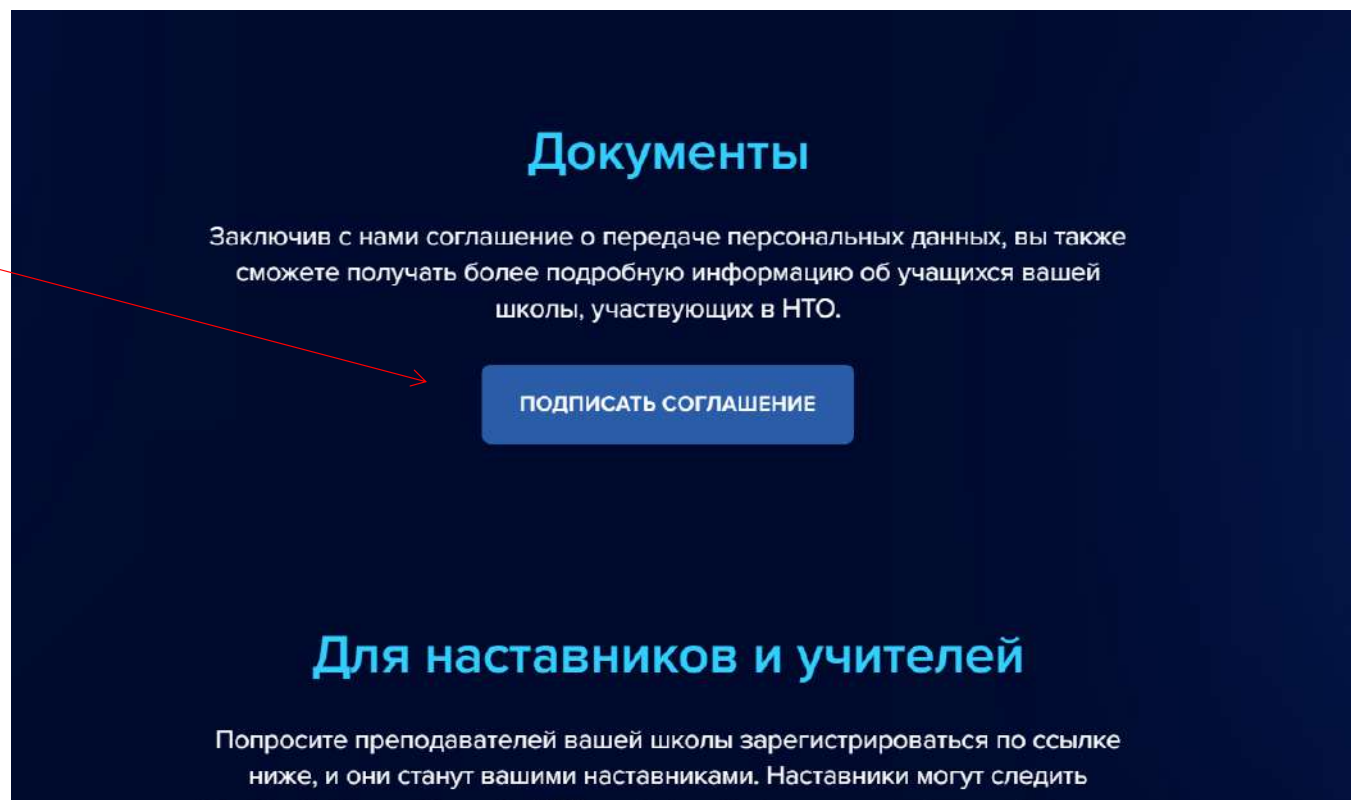
Прокрутите страницу ниже до раздела **«Документы»**.

Кнопка **«Подписать соглашение»** перенаправит вас на страницу организации на платформе «Талант», где вы можете заполнить поля для подписания соглашения о передаче персональных данных.

Заклучив соглашение, вы сможете видеть более подробную информацию (например, полные фамилии учеников).

**Заклучение соглашения необязательно.**

Если вы уже заключали соглашение о ПД ранее при регистрации кружка или площадки подготовки НТО, то увидите информацию об этом в системе.





НАЦИОНАЛЬНАЯ  
ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ  
ОЛИМПИАДА

ПОРТАЛ  
НТО:

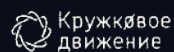
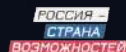
[WWW.NTCONTEST.RU](http://WWW.NTCONTEST.RU)

По всем вопросам вы можете обращаться по адресу:

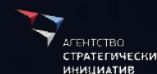
[INFO@NTCONTEST.RU](mailto:INFO@NTCONTEST.RU)

ВКонтакте: [vk.com/nticontest](https://vk.com/nticontest)  
Telegram: [t.me/nto\\_olympiada](https://t.me/nto_olympiada)





Первое



# Национальная технологическая олимпиада

Установочный вебинар для региональных  
координаторов НТО



## НТО: командная инженерная олимпиада

**Национальная технологическая олимпиада (НТО)** — это всероссийские технологические соревнования по широкому спектру направлений, от искусственного интеллекта до геномного редактирования, космических технологий, разработки компьютерных игр.

НТО базируется на многолетнем опыте проведения Олимпиады Кружкового движения НТИ и Олимпиады Национальной технологической инициативы.

- ⚡ Трек для школьников 8–11 классов
- ⚡ Трек для школьников 5–7 классов: НТО Junior
- ⚡ Трек для студентов
- ⚡ Конкурс компетенций «Талант НТО»
- ⚡ Трек «ТехноГТО»

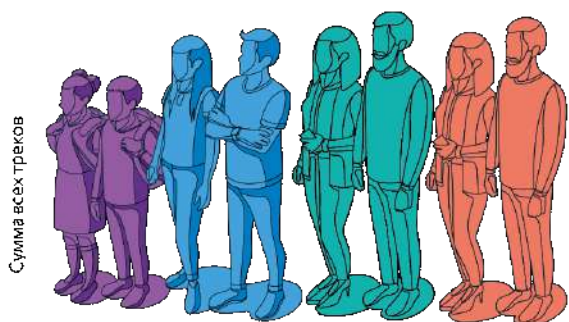


>660 000

участников с 2015 года



## Национальная технологическая олимпиада



Сумма всех треков

всего **>660 000** регистраций  
к 10-летию юбилею НТО!

Из них за 2023/2024 гг.

НТО  
Основной трек  
8-11 классы  
**> 100 000**

Конкурс  
«Талант НТО»  
**> 48 000**

НТО Junior  
**> 20 000**

НТО Студтрек  
**> 4 600**

### ВОЗРАСТ УЧАСТНИКОВ % от числа регистраций

10-13  
лет

14-18  
лет

19-23  
лет

16,2 %

81,0 %

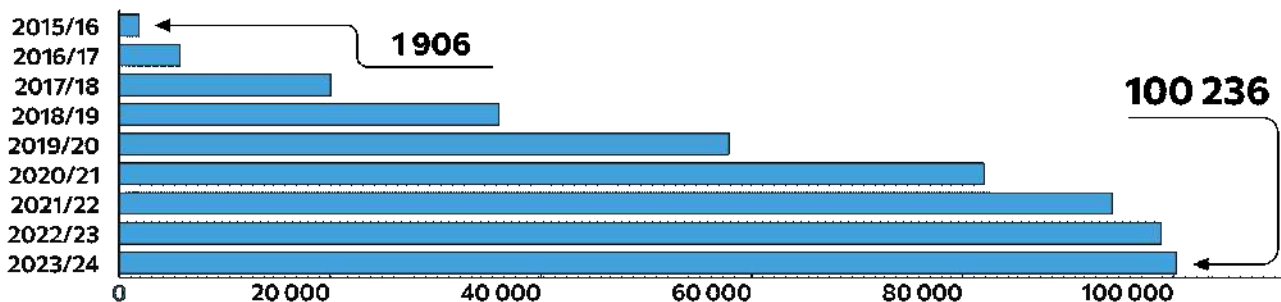
2,8 %

### ТОП-5 РЕГИОНОВ РОССИИ ПО КОЛИЧЕСТВУ УЧАСТНИКОВ:

Московская область	<b>28 263</b>
Новосибирская область	<b>19 264</b>
Санкт-Петербург	<b>17 961</b>
Москва	<b>15 692</b>
Томская область	<b>7 449</b>

### СРАВНЕНИЕ КОЛИЧЕСТВА РЕГИСТРАЦИЙ С ПРОШЛЫМИ ГОДАМИ

НТО Основной трек, 8-11 классы





# Организаторы и партнеры

### ОРГАНИЗАТОРЫ

### ОТРАСЛЕВЫЕ ПАРТНЁРЫ

### ВУЗЫ

и другие топовые технологические вузы

### ИНФОРМАЦИОННЫЕ ПАРТНЕРЫ



## ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ НТО

### СОПРЕДСЕДАТЕЛИ:



**КИРИЕНКО СЕРГЕЙ ВЛАДИЛЕНОВИЧ**  
Первый заместитель Руководителя  
Администрации Президента Российской  
Федерации



**ЧЕРНЫШЕНКО ДМИТРИЙ НИКОЛАЕВИЧ**  
Заместитель Председателя Правительства  
Российской Федерации

### ЗАМЕСТИТЕЛИ:

#### АНИСИМОВ НИКИТА ЮРЬЕВИЧ

Ректор Национального исследовательского университета «Высшая школа экономики»

#### ФАЛЬКОВ ВАЛЕРИЙ НИКОЛАЕВИЧ

Министр науки и высшего образования Российской Федерации

#### ШАДАЕВ МАКСУТ ИГОРЕВИЧ

Министр цифрового развития, связи и массовых коммуникаций Российской Федерации

#### ПЕСКОВ ДМИТРИЙ НИКОЛАЕВИЧ

Специальный представитель Президента РФ по вопросам цифрового и технологического развития, генеральный директор АНО «Платформа НТИ»

### ОТВЕТСТВЕННЫЙ СЕКРЕТАРЬ:

#### ЗЕМЦОВ ДМИТРИЙ ИГОРЕВИЧ

Проректор Национального исследовательского университета «Высшая школа экономики»

ОПЕРАТОР ПО ОРГАНИЗАЦИИ НТО:  
ЦЕНТР НТО НИУ ВШЭ

ОПЕРАТОР ЭКСПЕРТНО-МЕТОДИЧЕСКОЙ ПОДДЕРЖКИ:  
АССОЦИАЦИЯ УЧАСТНИКОВ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ КРУЖКОВ

ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ ТРЕКОВ НТО  
для школьников

ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ ТРЕКОВ НТО  
для студентов

## ЭКСПЕРТНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ СОВЕТ НТО

## Стратегическое развитие НТО

- ⚡ Мероприятия Национальной технологической олимпиады включены в План проведения в Российской Федерации Десятилетия науки и технологий, утвержденного Распоряжением Правительства РФ от 25 июля 2022 г. № 2036-р. **Национальная технологическая олимпиада проводится в соответствии с распоряжением Правительства Российской Федерации № 211-р** и ежегодно входит в Перечень олимпиад школьников, утверждаемый Министерством науки и высшего образования Российской Федерации, дает льготы при поступлении в ведущие вузы России.
- ⚡ **Поручение Президента Российской Федерации № Пр-1395** о проведении всероссийской междисциплинарной олимпиады школьников **с использованием опыта проведения Олимпиады КД НТИ.**
- ⚡ **Поручение Президента РФ Пр-2210** о внесении в порядок проведения ВсОШ изменений, предусматривающих ее проведение как по общеобразовательным предметам, так и по междисциплинарным направлениям, в том числе в форме творческих и проектных конкурсов, **с учетом опыта проведения НТО.**



# Национальная технологическая олимпиада [ntcontest.ru](https://ntcontest.ru)

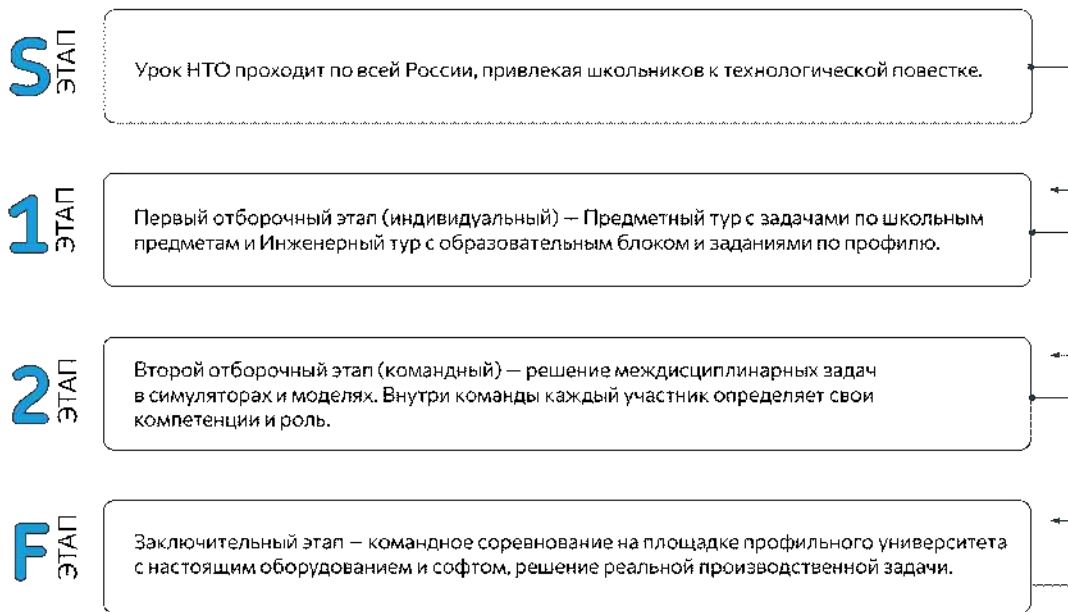
Многопрофильная командная инженерная олимпиада для школьников  
8-11 классов:

- ✓ Всероссийский охват
- ✓ Кейсы и технологические задачи
- ✓ Бонус к поступлению в вузы (100 баллов ЕГЭ или поступление БВИ)
- ✓ Задачи от ведущих технологических компаний
- ✓ Возможность прохождения стажировок с перспективой трудоустройства





# Как попасть в технологическую элиту страны, если ты школьник



ПОБЕДИТЕЛЬ ИЛИ ПРИЗЁР МОЖЕТ ПОСТУПИТЬ В ОДИН ИЗ ЛУЧШИХ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ВУЗОВ СТРАНЫ, ИСПОЛЬЗУЯ ЛЬГОТУ «100 БАЛЛОВ ЕГЭ» ИЛИ «ПОСТУПЛЕНИЕ БЕЗ ВСТУПИТЕЛЬНЫХ ИСПЫТАНИЙ».

ПОБЕДИТЕЛЬ ИЛИ ПРИЗЁР МОЖЕТ ПРОХОДИТЬ СТАЖИРОВКИ В КОМПАНИЯХ-ПАРТНЕРАХ, НАЧИНАЯ С ПЕРВОГО КУРСА РАБОТАТЬ В УНИВЕРСИТЕТСКИХ СТАРТАПАХ, СОЗДАТЬ БИЗНЕС ИЛИ КОНСТРУКТОРСКОЕ БЮРО ВМЕСТЕ С КОМАНДОЙ.





# Технологические вызовы на финалах НТО



АВТОМАТИЗАЦИЯ  
БИЗНЕС-ПРОЦЕССОВ

Фирма «1С»



БЕСПИЛОТНЫЕ  
АВИАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ

ПАО «ОАК», МАИ



РАЗРАБОТКА  
КОМПЬЮТЕРНЫХ ИГР

ВШЭ, Ninsar



ИСКУССТВЕННЫЙ  
ИНТЕЛЛЕКТ

Благотворительный фонд  
Сбербанка «Вклад в будущее»,  
Академия искусственного  
интеллекта



АЭРОКОСМИЧЕСКИЕ  
СИСТЕМЫ

ГК «Роскосмос», Voltbro,  
РТУ МИРЭА, Институт  
механики МГУ имени  
М.В. Ломоносова



Профиль посвящен анализу данных и построению бизнес-процессов, разработке системы автоматизации рабочих операций, созданию приложений для компьютера и мобильных устройств. Команды автоматизируют мероприятия для предприятия, работающего в сфере туризма.

Участники направления учатся применять беспилотные авиационные системы для поиска пропавших людей, мониторинга лесных пожаров, доставки медикаментов в труднодоступные места. На финалах школьники работают с реальным оборудованием и проводят испытания.

Профиль посвящен разработке полноценных игровых проектов, он интегрирован с национальной киберфизической игровой платформой «Берлога», в рамках которой школьники занимаются производством полезного игрового контента.

Участники профиля решают с помощью искусственного интеллекта сложные и передовые задачи. Задачей финального этапа последнего сезона стал поиск радиофармпрепаратов, лекарств, которые используют радиоактивность для диагностики и терапии онкологических заболеваний.

Финалисты профиля должны продемонстрировать владение сложными и современными системами ОС Linux, Robot Operating System, Arduino для разработки полезной нагрузки для ровера-планетохода и его испытаний.

И ЕЩЕ БОЛЕЕ 25 НАПРАВЛЕНИЙ!





## Профили НТО в цикле 2024-2025\*

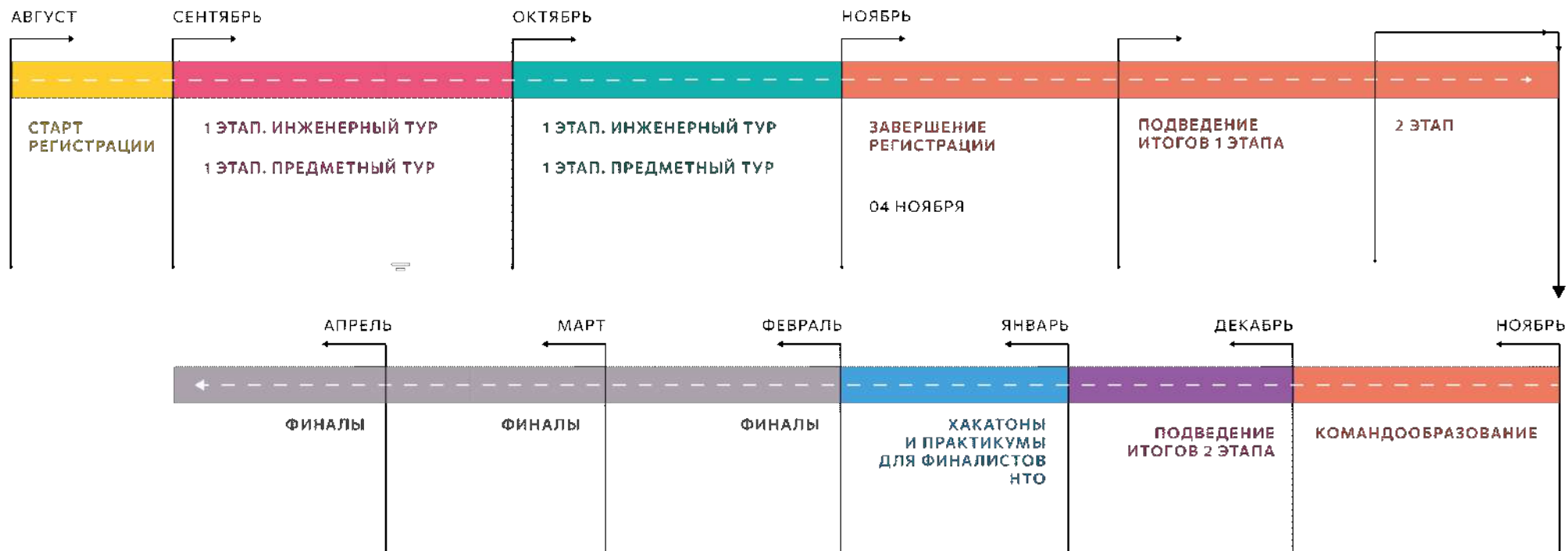
Профиль НТО	Профиль НТО	Профиль НТО
Автоматизация бизнес-процессов	Информационная безопасность	Разработка мобильных приложений
Автономные транспортные системы	Инфохимия	Современная пищевая инженерия
Анализ космических снимков и геопространственных данных	Искусственный интеллект	Спутниковые системы
Аэрокосмические системы	Квантовый инжиниринг	Технологии беспроводной связи
Беспилотные авиационные системы	Летающая робототехника	Технологии виртуальной реальности (кластер «Виртуальные миры»)
Большие данные и машинное обучение	Наносистемы и наноинженерия	Технологии дополненной реальности (кластер «Виртуальные миры»)
Водные робототехнические системы	Нейротехнологии и когнитивные науки	Умный город
Геномное редактирование	Новые материалы	Урбанистика
Инженерные биологические системы	Программная инженерия в финансовых технологиях	Цифровые сенсорные системы
Интеллектуальные робототехнические системы	Разработка компьютерных игр (кластер «Виртуальные миры»)	Цифровые технологии в архитектуре
Интеллектуальные энергетические системы		Ядерные технологии

\* уровни РСОШ профилей НТО будут указаны после публикации приказа Минобрнауки РФ с Перечнем олимпиад школьников на 2024-25 учебный год





# Расписание НТО





## Система подготовки

### Более 110 площадок подготовки по всей стране:

- ⚡ помогают готовиться по предметам
- ⚡ проводят практикумы
- ⚡ проводят [Уроки НТО](#)
- ⚡ работают с командами
- ⚡ проходят сертификацию

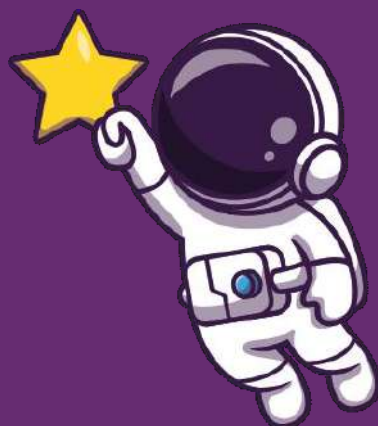
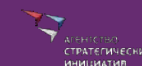
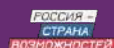
### Более 6000 наставников. Для них:

- ⚡ по каждому профилю НТО – [открытые материалы по подготовке](#)
- ⚡ [образовательные программы](#) для запуска кружков
- ⚡ разработан [онлайн-курс «Наставник участников НТО»](#)
- ⚡ проводятся вебинары с разработчиками и организаторами НТО
- ⚡ запускаются интенсивы в формате «Школа наставников»
- ⚡ разработана [игра о командообразовании](#)

### Для всех школьников:

- ⚡ запущены [профильные онлайн-курсы](#)
- ⚡ [собранные комплекты материалов](#) по каждому профилю
- ⚡ проводятся вебинары от разработчиков
- ⚡ доступен [тест по выбору профиля НТО](#) для 8-11 классов:





# Национальная технологическая олимпиада Junior

[junior.ntcontest.ru](http://junior.ntcontest.ru)

- Командная инженерная олимпиада для школьников 5–7 классов
- Всероссийский охват
- Первые шаги в мир технологий
- Подготовка к НТО для 8–11 классов





## Главное об NTO Junior

**NTO Junior** — это командные инженерные соревнования для 5–7 классов. Цель NTO Junior — знакомство учащихся средних классов с современными технологическими задачами и компетенциями, необходимыми для решения этих задач: программирование, проектирование, робототехника, микроконтроллеры, 3D-моделирование, схмотехника, сбор и анализ данных, работа с нейросетями.

### NTO Junior — это:

- Первые шаги в мир технологий.
- Инструмент ранней профориентации и профилизации.
- Подготовка к NTO для 8–11 классов.
- Опыт участия в инженерных соревнованиях и командной работы.
- Возможность проанализировать собственные интересы и склонности.

### Материалы для подготовки включают:

- Урок NTO;
- подборку обучающих материалов от лидеров сфер;
- вебинары с лидерами сфер;
- образовательные курсы по каждой сфере.

### Два этапа соревнований

- Отборочный этап. Индивидуальный, проходит в дистанционном формате на онлайн-платформе, включает решение межпредметных задач по тематике сферы.
- Финал. Командные инженерные соревнования для лучших участников отборочного этапа в регионах России.





## Куда входит НТО Junior

- **Всероссийский сводный календарный план мероприятий**, направленных на массовое вовлечение школьников в научно-техническое творчество.
- **Перечень олимпиад и иных интеллектуальных и (или) творческих конкурсов, мероприятий**, направленных на развитие интеллектуальных и творческих способностей, способностей к занятиям физической культурой и спортом, интереса к научной (научно-исследовательской), инженерно-технической, изобретательской, творческой, физкультурно-спортивной деятельности, а также на пропаганду научных знаний, творческих и спортивных достижений в соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 17 ноября 2015 г. № 1239 «Об утверждении Правил выявления детей, проявивших выдающиеся способности, и сопровождения их дальнейшего развития».







## HTO Junior 2023 в главных цифрах



**20+ тысяч**  
зарегистрированных  
участников

**3215**  
финалистов  
из 62 регионов

**933**  
победителя  
и призёра

**48+1**  
регионов приняли финалы;  
1 дистанционный финал

**96**  
участников  
Слёта HTO Junior  
из 16 регионов



## Сферы НТО Junior

Соревновательные направления НТО Junior называются сферами, каждая из которых связана с определенными технологиями и компетенциями. Ежегодно проводится конкурс лидеров сфер — по его итогам определяются команды разработчиков сфер, которые определяют конкретное наполнение сфер в заданных технологических рамках.



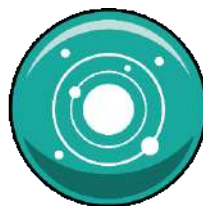
### ТЕХНОЛОГИИ И ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ

Решение инженерных задач, связанных с применением технологий искусственного интеллекта для создания сервисов, улучшающих качество жизни человека.



### ТЕХНОЛОГИИ И КОМПЬЮТЕРНЫЕ ИГРЫ

Решение инженерных и творческих задач, связанных с разработкой и созданием компьютерных игр.



### ТЕХНОЛОГИИ И КОСМОС

Решение инженерных задач, связанных с исследованием и освоением космоса: спутникостроение, орбитальная механика, связь, космонавигация, системы дистанционного зондирования Земли.



### ТЕХНОЛОГИИ И РОБОТЫ

Решение инженерных задач, связанных с разработкой и эксплуатацией роботизированных систем различных типов.



### ТЕХНОЛОГИИ И СРЕДА ОБИТАНИЯ

Решение инженерных и естественно-научных задач, направленных на преодоление проблем окружающей человека среды.



### НОВАЯ СФЕРА

Решение инженерных задач, тематика которых не входит ни в одну из основных сфер и/или отличается предметной областью применения технологий.

## Содержание сфер НТО Junior в 2024 году



ТЕХНОЛОГИИ  
И ВИРТУАЛЬНАЯ  
РЕАЛЬНОСТЬ



Участники сферы освоят все этапы разработки 3D/VR/AR реальности, от составления техзадания до выбора подходящих инструментов, реализации и тестирования. Они научатся создавать проекты VR с корректно работающими объектами, освоят принципы построения кода и узнают, как выявлять ошибки в приложениях.



ТЕХНОЛОГИИ  
И ИСКУССТВЕННЫЙ  
ИНТЕЛЛЕКТ



В рамках сферы участники узнают, как работают методы машинного обучения и нейросети и научатся использовать простые интерфейсы для создания, обучения и тестирования моделей машинного обучения.



ТЕХНОЛОГИИ  
И КОМПЬЮТЕРНЫЕ  
ИГРЫ



Участники сферы пройдут путь от новичка до опытного разработчика и создадут собственную научно-фантастическую игру, научившись моделировать 3D-объекты, создавать текстуры, придумывать игровые механики, программировать в игре и планировать документацию — все это с помощью профессиональных программ для разработки игр.



ТЕХНОЛОГИИ  
И КОСМОС



Участникам сферы предстоит решить реальные задачи, связанные с исследованием и освоением космоса. Они познакомятся с основами проектирования, конструирования и программирования спутников, освоят управление планетоходами и обработку космических снимков.



ТЕХНОЛОГИИ  
И СРЕДА ОБИТАНИЯ



Участники сферы познакомятся с основами химии, экологии и биотехнологий, связанных с сити-фермерством. Они научатся собирать данные о растениях, анализировать окружающую среду, автоматизировать и оптимизировать процессы выращивания культур в «умных» теплицах.



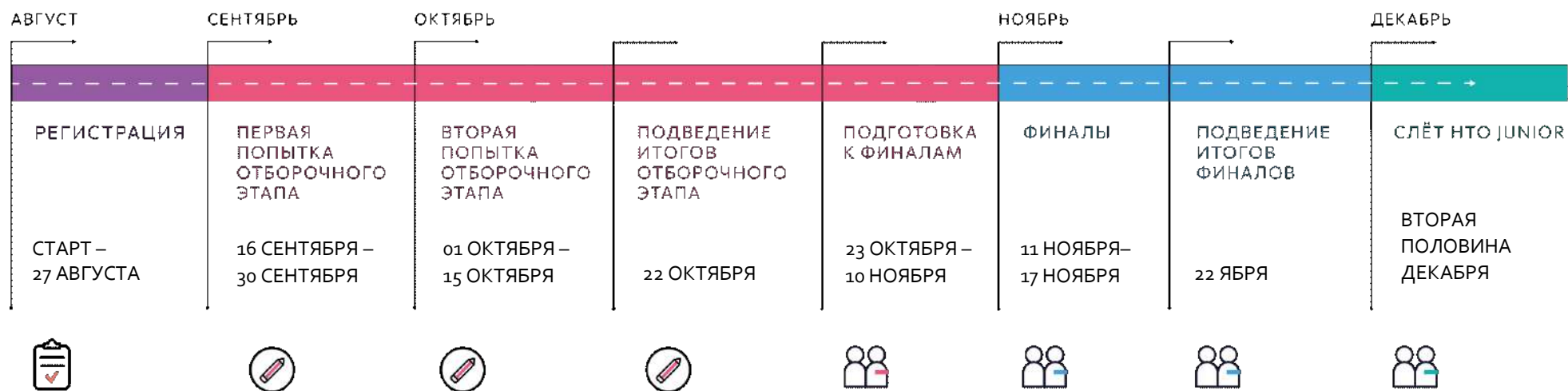
ТЕХНОЛОГИИ  
И РОБОТЫ



Участникам сферы предстоит создать роботизированную систему безопасности: помимо основ робототехники, таких как электроника, проектирование и конструирование, они познакомятся с «умной» робототехникой, включающей технологии Интернета вещей и систему вывода информации в базу данных.

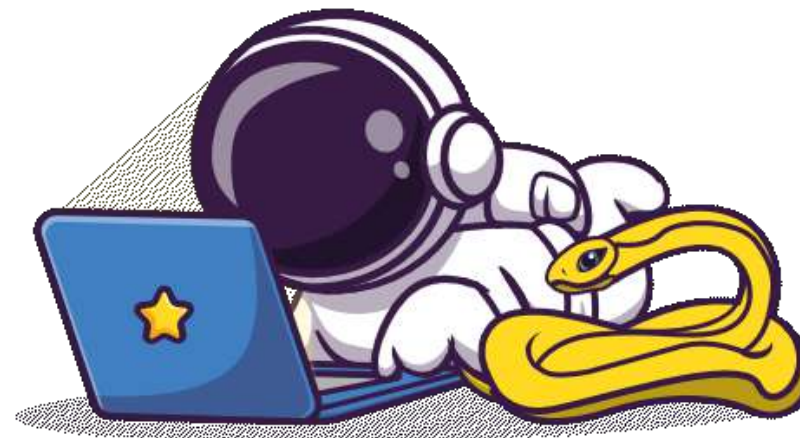


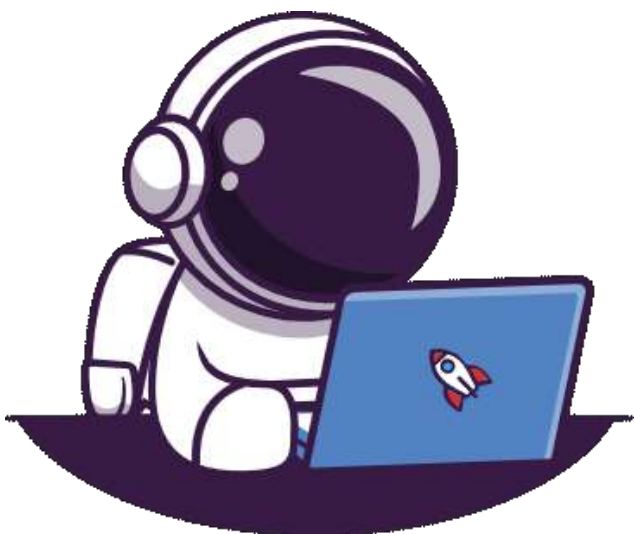
## Расписание НТО Junior в 2024 году



## Регистрация на НТО Junior

- Регистрация стартует **27 августа 2024** года на платформе [my.ntcontest.ru](https://my.ntcontest.ru).
- Для регистрации на НТО Junior понадобится **аккаунт на платформе «Талант»**. Новые пользователи могут создать его при регистрации. Участники прошлых сезонов должны использовать уже имеющийся аккаунт.
- При регистрации новым участникам нужно **загрузить согласие на обработку персональных данных** с подписью родителя или законного опекуна. Участникам прошлого сезона оно **не потребуется**.
- После регистрации каждый участник может пройти **образовательные онлайн-курсы по всем сферам**, но для соревнований нужно выбрать **только одну сферу**. После того как участник приступит к решению заданий отборочного этапа, изменить выбор будет нельзя.





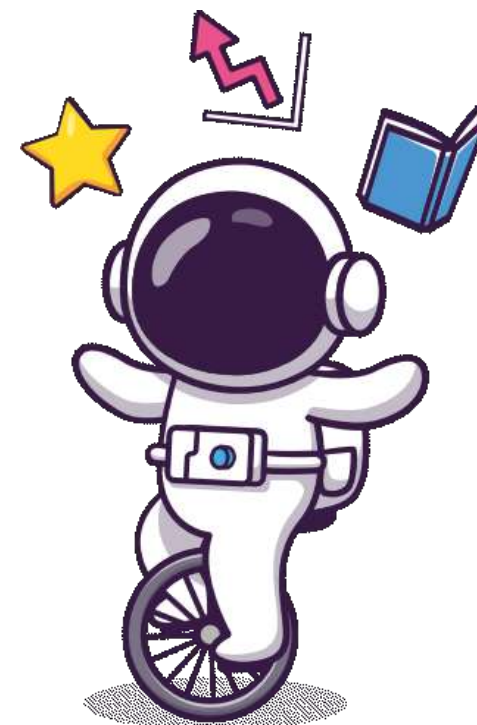
## Отборочный этап

- Идет с 16 сентября по 15 октября 2024 г.
- Проходит дистанционно на онлайн-платформе.
- Есть 2 попытки на решение задач (см. расписание).
- Задачи в попытках разные, но одного уровня сложности.
- На решение задач в каждой попытке дается 3 часа.
- В зачет идет результат лучшей попытки участника.
- Итоговый балл отображается в Личном кабинете участника.

**На протяжении всего отборочного этапа участникам образовательные онлайн-курсы остаются доступными.**

## Результаты отборочного этапа и подготовка к финалу

- Лидеры сфер определяют пороговый балл для своей сферы — это минимальное количество баллов, которое нужно набрать, чтобы претендовать на выход в финал.
- В каждом регионе, где проходят финалы НТО Junior, региональные координаторы — организаторы финала — определяют проходной балл. Он может совпадать с пороговым (минимальным) или быть выше. Проходной балл может различаться для разных сфер и в разных регионах.
- По результатам отборочного этапа формируется рейтинг участников — отдельно по каждой сфере в каждом регионе, где проходят финалы. Приглашение в финал получают участники, набравшие проходной балл в своем регионе.
- Для участников, приглашенных в финал, будут организованы вебинары для подготовки к заключительному этапу.
- Также останутся открытыми образовательные курсы по сферам — их можно использовать при подготовке.





## Подробнее о финалах НТО Junior

### ГЛАВНОЕ:

- Финалы НТО Junior 2024 пройдут с 11 по 17 ноября.
- В один день проходят соревнования одной сферы по всей России.
- Участвуют команды, сформированные в день финала до начала соревнований.
- Размер команды — 3 человека. Допускаются команды меньшего размера, если количество финалистов не позволяет разделить их на команды по трое.
- Финал в регионе считается состоявшимся, если явилась хотя бы одна команда.
- На решение заданий отводится 4 часа, в это время включены обязательные перерывы.
- После завершения соревнований финалистов пригласят на рефлексию и небольшую организационную встречу.

### ВАЖНО!

- Итоги НТО Junior будут подведены в течение недели после завершения финалов по всем сферам.
- По результатам финалов будут выявлены команды-призеры и команды-победители олимпиады.
- Шесть лучших команд страны в каждой сфере получают приглашение на Слёт НТО Junior!





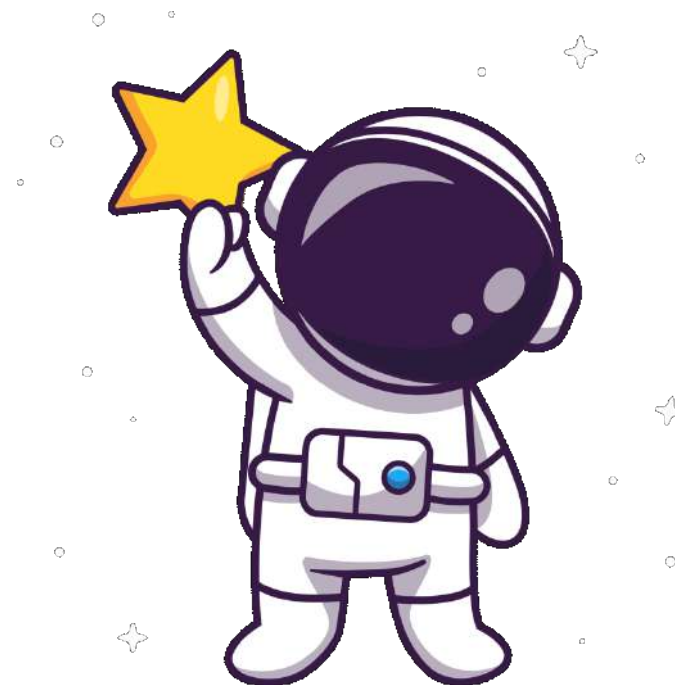


## Слёт НТО Junior

Для отбора участников Слёта после окончания финалов по каждой сфере будут составлены всероссийские рейтинги команд-финалистов. **Приглашение на Слёт получат шесть команд в каждой сфере** — лучшие из лучших, занявшие первые строчки рейтинга. От одного региона по одной сфере может быть приглашена только одна команда. В спорных случаях организаторы НТО Junior могут организовать дополнительные испытания для команд-претендентов на поездку на Слёт.

Слёт НТО Junior пройдет **во второй половине декабря 2024 года** на площадке в Москве или Московской области. Участники Слёта юниоров со всей России познакомятся с лидерами сфер, друг с другом и смогут решить самые интересные задания по тематике сферы, используя реальное оборудование.

**Сам Слёт, трансфер по Москве до площадки Слёта и обратно, а также проживание и питание для участников и их сопровождающих являются бесплатным. Дорога до Москвы не оплачивается.**





## Как устроена география NTO Junior

### Отборочный этап

- Проходит дистанционно
- Все регионы и зарубежные страны

### Заключительный этап

- Проходит на региональных площадках
- Проводится при поддержке региональных координаторов NTO\*

\* Региональный координатор NTO — это образовательная организация, назначенная РОИВ для проведения мероприятий олимпиады.





# Студтрек

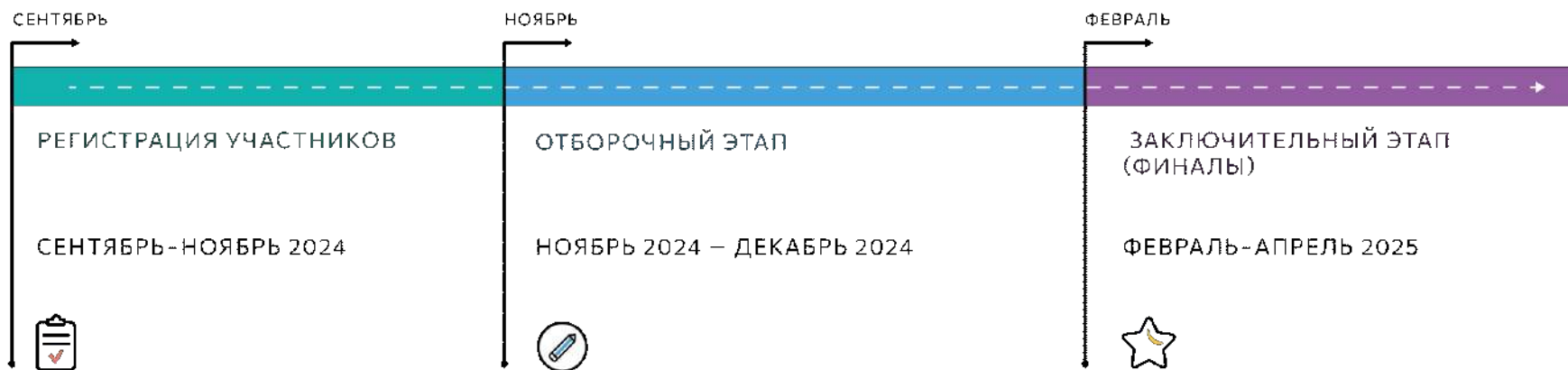
## [ntcontest.ru/nto-student](https://ntcontest.ru/nto-student)

Многопрофильная командная инженерная олимпиада для студентов среднего профессионального и высшего образования:

- ✓ Всероссийский охват
- ✓ Кейсы и технологические задачи
- ✓ Реальные профессиональные навыки
- ✓ Дополнительные возможности от вузов и компаний-партнеров
- ✓ Задачи от ведущих технологических компаний



# Расписание НТО Студтрек в цикле 2024-2025





# Конкурс цифровых портфолио «Талант НТО»

[talent.ntcontest.ru](https://talent.ntcontest.ru)

- ✦ Конкурс цифровых портфолио — компетентностный трек Национальной технологической олимпиады
- ✦ Всероссийский охват
- ✦ Дополнительные баллы при поступлении в ряд вузов



## Конкурс цифровых портфолио «Талант НТО»

### КОМПЕТЕНЦИИ:

- ЕСТЕСТВЕННО-НАУЧНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ
- ИНЖЕНЕРИЯ
- ПРОГРАММИРОВАНИЕ
- РАЗРАБОТКА БИЗНЕС-ПРИЛОЖЕНИЙ



### ТОП-5 РЕГИОНОВ РОССИИ ПО КОЛИЧЕСТВУ УЧАСТНИКОВ:

МОСКВА	<b>7 003</b>	НОВОСИБИРСКАЯ ОБЛАСТЬ	<b>5 636</b>	СВЕРДЛОВСКАЯ ОБЛАСТЬ
САНКТ-ПЕТЕРБУРГ	<b>5 812</b>	МОСКОВСКАЯ ОБЛАСТЬ	<b>5 254</b>	<b>1 302</b>



## ТехноГТО

<https://technogto.kruzhok.org/>

- ⚡ Новый трек Национальной технологической олимпиады
- ⚡ Начните свой путь к победам в НТО со сдачи норматива технологической грамотности ТехноГТО
- ⚡ За 2023 год участниками онлайн нормативов стали более 80 000 участников.

## Что такое ТехноГТО

**ТехноГТО** – это комплекс нормативов для оценки общей технологической грамотности школьника и готовности ответственно использовать знания о технологиях и сами технологии для решения задач в повседневной жизни.



Искусственный интеллект



Кибербезопасность



Блогинг



Аэротехнологии



3D-моделирование



Гейм-дизайн



Электроника



Фактчекинг



Цифровая навигация





## Формат проведения ТехноГТО 2024

### ДВА ЭТАПА СДАЧИ:

- ⚡ заочный (онлайн тестирование)
- ⚡ очный (сдача норматива на площадке в 2025 г.)

Участники, успешно сдавшие нормативы на заочном этапе ТехноГТО, получают дополнительные баллы к результатам отборочных этапов НТО и баллы в рамках конкурса Талант в зависимости от выбранного направления.

Количество сданных нормативов ТехноГТО	НТО	НТО Junior
3	+ 5 баллов к результату отборочного этапа олимпиады	+ 5 баллов к результатам отборочного этапа олимпиады
6	+ 10 баллов к результатам отборочного этапа олимпиады	+ 7 баллов к результатам отборочного этапа олимпиады
9	+ 15 баллов к результатам отборочного этапа олимпиады	+ 9 баллов к результатам отборочного этапа олимпиады





## Урок НТО

### [nti-lesson.ru](https://nti-lesson.ru)

Урок НТО позволяет донести до каждого, что в основе всех прорывных технологий лежат глубокие знания, в том числе и в предметных областях.

Урок НТО подходит для:

- ✦ занятий в технологических кружках
- ✦ уроков по информатике, математике, физике, химии, биологии, географии
- ✦ внеурочных занятий

С сентября 2024 года урок проводится во всех школах России



## Урок НТО

С 2024 года Урок НТО пройдет во всех школах России, на нем будут рассказывать обо всех профилях олимпиады, предложат пройти тест для выбора профиля, расскажут о том, как складывалась профессиональная судьба победителей и призёров, и, конечно, предложат участие в новом сезоне.

Проводится с 2018 года. За это время урок провели более 9000 педагогов по всей стране.

Уроки НТО – это профориентационные занятия для учащихся 5-11 классов по профилям НТО и сферам НТО Junior. На сайте педагог может скачать набор методических и дидактических материалов для проведения урока.

### На Уроке НТО участники:

- ⚡ знакомятся с Национальной технологической олимпиадой
- ⚡ узнают о конкретном профиле и технологии, которая лежит в его основе
- ⚡ регистрируются на НТО

Все Уроки НТО содержат единый обязательный информационный блок: видеоролик об НТО и инструкцию по регистрации на НТО.

В 2023 году регионами-лидерами по числу участников Урока НТО стали: Ханты-Мансийский Автономный округ — Югра (1416 человек) и Санкт-Петербург (1331 человек).





СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!

САЙТ НТО:

[WWW.NTCONTEST.RU](http://WWW.NTCONTEST.RU)

ВКонтакте: [vk.com/nticontest](https://vk.com/nticontest)

Telegram: [t.me/nto\\_olympiada](https://t.me/nto_olympiada)