



НАЦИОНАЛЬНАЯ  
ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ  
ОЛИМПИАДА

junior



РОССИЯ —  
СТРАНА  
ВОЗМОЖНОСТЕЙ

Кружковое  
движение



АГЕНТСТВО  
СТРАТЕГИЧЕСКИХ  
ИНИЦИАТИВ

ПЛАТФОРМА НТИ

# Национальная технологическая олимпиада Junior

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

КОМАНДНЫЕ ИНЖЕНЕРНЫЕ СОРЕВНОВАНИЯ

ДЛЯ 5–7 КЛАССОВ

ПРОВОДИТСЯ С 2019 ГОДА



# Самое главное об НТО Junior

**Национальная технологическая олимпиада Junior** — это командные инженерные соревнования для школьников 5–7 классов, где они знакомятся с востребованными современными технологиями, начинают освоение актуальных компетенций и делают первые шаги в роли инженеров будущего.

---

## ЭТАПЫ И ФОРМАТ ОЛИМПИАДЫ:

### ПОДГОТОВКА

образовательный курс по каждой сфере

### ОТБОРОЧНЫЙ ЭТАП

индивидуальные онлайн-задания

### ФИНАЛ

командная работа на региональных площадках

### СЛЁТ НТО JUNIOR

поощрительное мероприятие для лучших команд страны

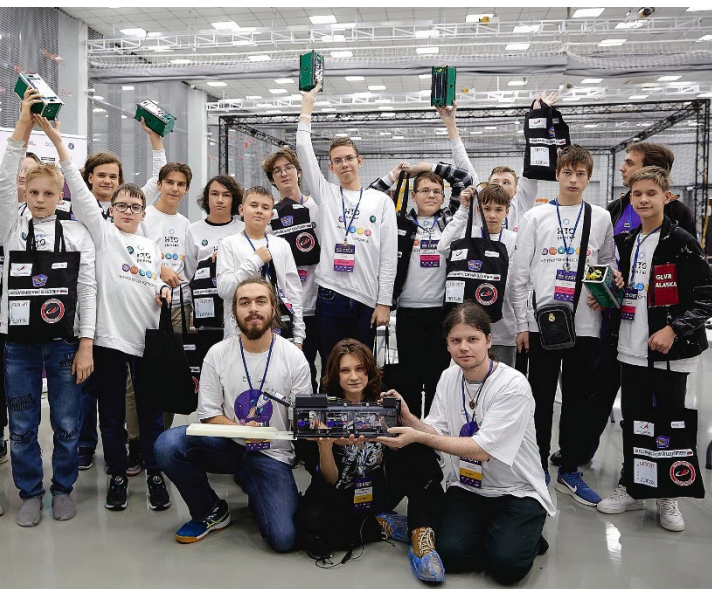
## ПОЧЕМУ СТОИТ УЧАСТВОВАТЬ В НТО JUNIOR?

- **Ранняя профориентация и профилизация:** получить первый опыт в технологических направлениях и понять, что интересно.
- **Практические навыки:** попробовать себя в решении практических комплексных заданий, начать освоение профессиональных инструментов.
- **Подготовка к будущему:** открыть дверь в мир технологических конкурсов и заложить базу для участия в НТО для 8–11 классов.
- **Доступность:** можно участвовать из любого региона, ведь нужен только компьютер с подключением к интернету. Участие в олимпиаде бесплатное.





# HTO Junior 2024 в главных цифрах



**24+ ТЫСЯЧИ**  
зарегистрированных  
участников

**4464**  
финалиста  
из 73 регионов

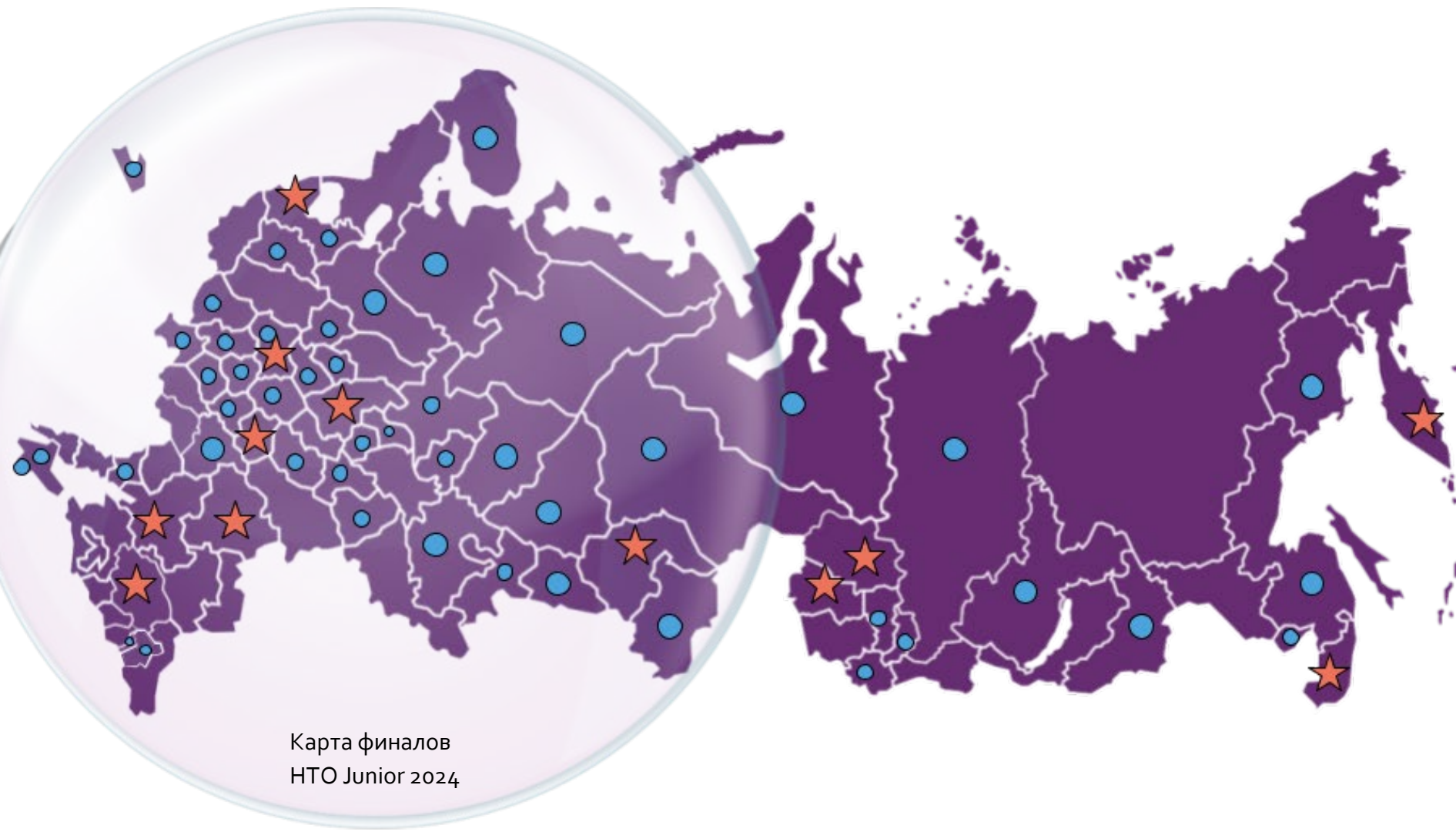
**1320**  
победителей  
и призеров

**56**  
регионов провели финалы;  
1 дистанционный финал

**102**  
участника из 21 региона  
были приглашены  
на Слёт HTO Junior



# Финалы НТО Junior 2024 на карте



Карта финалов  
НТО Junior 2024

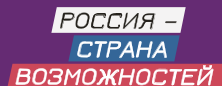
● Базовый регион: здесь проходят финалы только для финалистов этого региона.

★ Опорный регион: здесь проходят финалы для финалистов этого региона и для финалистов из того же федерального округа из регионов без площадок финалов.

В каждом федеральном округе есть минимум один опорный регион.



## Организаторы НТО Junior



- **Всероссийский сводный календарный план** образовательных и конкурсных мероприятий по научно-техническому творчеству на 2025 год (пункт № 44).
- **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».

## Куда входит HTO Junior





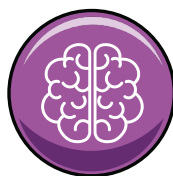
# Сферы HTO Junior в 2025 году



ТЕХНОЛОГИИ  
И ВИРТУАЛЬНАЯ  
РЕАЛЬНОСТЬ



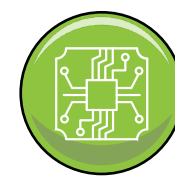
Сфера поможет участникам освоить практические навыки работы с технологиями виртуальной и дополненной реальности, включая проектирование и программирование цифровых пространств.



ТЕХНОЛОГИИ  
И ИСКУССТВЕННЫЙ  
ИНТЕЛЛЕКТ



Участники сферы изучат методы машинного обучения, обработки больших данных и визуализации и научатся применять их для решения актуальных экологических задач на примере моделирования экосистем.



ТЕХНОЛОГИИ  
И КИБЕРФИЗИЧЕСКИЕ  
СИСТЕМЫ

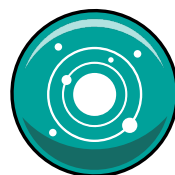


В рамках сферы участники познакомятся с понятием киберфизики, научатся создавать собственные каналы связи, кодировать и передавать сообщения — все это с помощью графической среды программирования расширенных иерархических машины состояний.



ТЕХНОЛОГИИ  
И КОМПЬЮТЕРНЫЕ  
ИГРЫ

Участники сферы на практике изучат полный цикл разработки игр: от проектирования уровней и создания 3D-объектов до программирования игровой логики и тестирования — все, что требуется для создания собственных игровых проектов.



ТЕХНОЛОГИИ  
И КОСМОС

Участникам сферы предстоит освоить основы 3D-моделирования космических аппаратов, схемотехники, программирования и обработки данных дистанционного зондирования Земли для решения практических задач космонавтики.



ТЕХНОЛОГИИ  
И РОБОТЫ



На сфере участники познакомятся с основами проектирования автономных роботизированных систем для альтернативной энергетики, изучая принципы автоматизации и устойчивого развития городов.



ТЕХНОЛОГИИ  
И СРЕДА ОБИТАНИЯ



Участников сферы ждет знакомство с применением современных технологий для решения экологических задач, включая разработку автоматизированных систем выращивания растений и анализ окружающей среды.



# Расписание НТО Junior 2025





## Что требуется от участника HTO Junior

ПОДХОДЯЩИЙ ВОЗРАСТ

Нужно учиться в 5, 6 или 7 классе

ИНТЕРЕС К ТЕХНОЛОГИЯМ

Необязательно разбираться в современных технологиях, но важно ими интересоваться

КОМПЬЮТЕР С ИНТЕРНЕТОМ

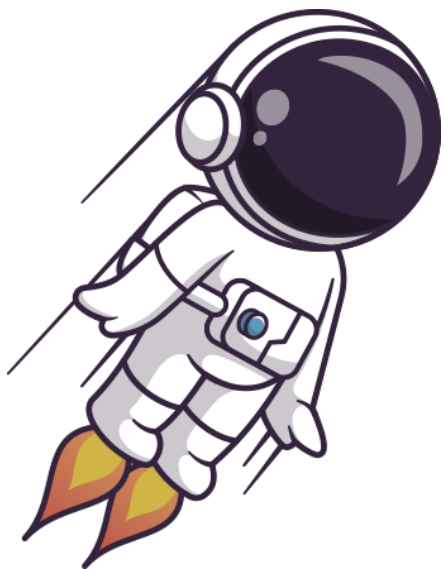
Для изучения материалов и решения заданий нужен компьютер

ГОТОВНОСТЬ РАЗБИРАТЬСЯ

Участникам нужно проходить курсы и изучать новые темы

НЕ БОЯТЬСЯ

Самое главное — не бояться пробовать и узнавать что-то новое





НАЦИОНАЛЬНАЯ  
ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ  
ОЛИМПИАДА

**junior**



РОССИЯ –  
СТРАНА  
ВОЗМОЖНОСТЕЙ

Кружковое  
движение



ПЛАТФОРМА НТИ

# НТО Junior

## Как устроены соревнования?



РЕГИСТРАЦИЯ УЧАСТНИКОВ

ПОДГОТОВКА

ОТБОРОЧНЫЙ ЭТАП

ФИНАЛ

## Подготовка к соревнованиям

Изучение современных технологий — непростая задача, а сферы НТО Junior не совпадают со школьными предметами. В этой ситуации на помощь придут материалы для вовлечения и подготовки.



[vk.com/ntojunior](https://vk.com/ntojunior)



[junior.ntcontest.ru/  
get\\_ready](https://junior.ntcontest.ru/get_ready)

### ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ КУРСЫ

Курсы по каждой сфере с теорией и заданиями для самопроверки

### ПОДБОРКА МАТЕРИАЛОВ

Статьи, книги, видеоуроки, находящиеся в открытом доступе

### ВЕБИНАРЫ С ЛИДЕРАМИ СФЕР

Проходят в группе НТО Junior ВКонтакте

### ЗАДАНИЯ ПРОШЛЫХ ЛЕТ

Доступны по ссылкам на сайте НТО Junior

### УРОКИ НТО

Занятия-знакомства по каждой сфере: [nto-lesson.ru](https://nto-lesson.ru)



# Регистрация на НТО Junior

## 26.08–13.10.2025

ПЛАТФОРМА РЕГИСТРАЦИИ

my.ntcontest.ru

РЕГИСТРАЦИЯ В ДВА ШАГА

1. Создать учетную запись «Таланта»
2. Создать личный кабинет НТО

СОГЛАСИЕ НА ОБРАБОТКУ ПД

Загружается при создании учетной записи на платформе «Талант»

УЧАСТНИК ПРОШЛОГО ГОДА?

Нужно использовать ту же учетную запись, что и в прошлом году







## Отборочный этап 15.09–14.10.2025

### ФОРМАТ

Дистанционно, на онлайн-платформе «Орбита». Время на решение задач ограничено

### ДВЕ ПОПЫТКИ

Первая: 15–30.09 2025  
Вторая: 01–14.10.2025

### ПОДВЕДЕНИЕ ИТОГОВ

Учитывается результат лучшей или единственной попытки. Итоги будут опубликованы 21 октября

### ПРОХОДНОЙ БАЛЛ В ФИНАЛ

Определяется по каждой сфере в каждом регионе



# Финалы HTO Junior

## 10.11–18.11.2025

### ФОРМАТ

Очный командный, на региональных площадках финалов

### ФОРМИРОВАНИЕ КОМАНД

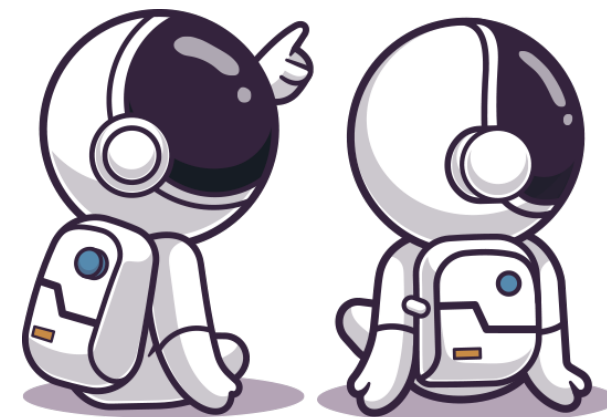
Составы команд фиксируются в день финала до старта соревнований

### ПОДВЕДЕНИЕ ИТОГОВ

Итоги будут подведены после завершения всех финалов, 21 ноября

### ПРИЗЕРЫ И ПОБЕДИТЕЛИ

Призерами и победителями станут лучшие команды своих регионов





## Слёт HTO Junior

Слёт HTO Junior — это поощрительное мероприятие для лучших юниорских команд страны, которое пройдет во второй половине декабря 2025 г. в Москве или Московской области.

---

### КОГО ПРИГЛАШАЮТ?

5–6 команд по каждой сфере из числа лучших в России

### ОГРАНИЧЕНИЕ

Не больше одной команды по одной сфере из одного региона

### ЧТО ПРОИСХОДИТ НА СЛЁТЕ?

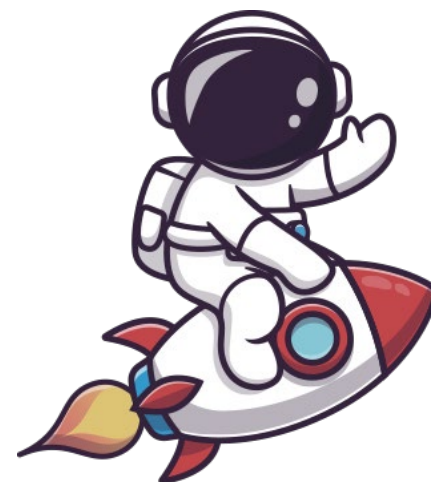
Участники решают комплексные проектные задачи под руководством экспертов

### ПОЧЕМУ ЭТО ЗДОРОВО?

Можно познакомиться с ребятами со всей страны и поработать с оборудованием

### ОБЕСПЕЧЕНИЕ

Участие в программе Слёта, проживание и питание бесплатны для участников и сопровождающих





НАЦИОНАЛЬНАЯ  
ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ  
ОЛИМПИАДА

**junior**



РОССИЯ –  
СТРАНА  
ВОЗМОЖНОСТЕЙ

Кружковое  
движение



ПЛАТФОРМА НТИ



# НТО Junior

## Как прийти к успеху?

ПОРЯДОК ДЕЙСТВИЙ ПО ШАГАМ

ПЛАН НА ОСЕНЬ ДЛЯ ЮНЫХ ИНЖЕНЕРОВ



# Путь участника НТО Junior

## ВЫБОР СФЕРЫ

Изучите информацию о сферах НТО Junior и выберите самую интересную



Зарегистрируйтесь на олимпиаду и пройдите образовательный курс по выбранной сфере

## РЕГИСТРАЦИЯ

## ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ КУРС

Пройдите образовательные курсы по выбранным сферам



Оцените, что в сфере было самым сложным, и изучите дополнительные материалы

## МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПОДГОТОВКИ

## ОТБОРОЧНЫЙ ЭТАП

Примите участие в отборочном этапе — рекомендуем использовать обе попытки



Повторите образовательный курс. Посмотрите вебинары по вашей сфере

## ПОДГОТОВКА К ФИНАЛУ\*

## ФИНАЛ\*

Участвуйте в очном финале на региональной площадке!



\* Для тех, кто набрал проходной балл



[junior.ntcontest.ru/  
spheres](https://junior.ntcontest.ru/spheres)



НАЦИОНАЛЬНАЯ  
ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ  
ОЛИМПИАДА  
**junior**



РОССИЯ –  
СТРАНА  
ВОЗМОЖНОСТЕЙ

Кружковое  
движение



ПЛАТФОРМА НТИ

ПОДРОБНАЯ ИНФОРМАЦИЯ  
И РЕГИСТРАЦИЯ УЧАСТНИКОВ



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

По всем вопросам:  
[help@ntcontest.ru](mailto:help@ntcontest.ru)