



РОССИЯ  
СТРАНА  
ВОЗМОЖНОСТЕЙ

Кружковое  
движение



Первые

АГЕНТСТВО  
СТРАТЕГИЧЕСКИХ  
ИНИЦИАТИВ

ПЛАТФОРМА НТИ

# Национальная технологическая олимпиада

Новый социальный институт для создания  
молодёжных технологических команд

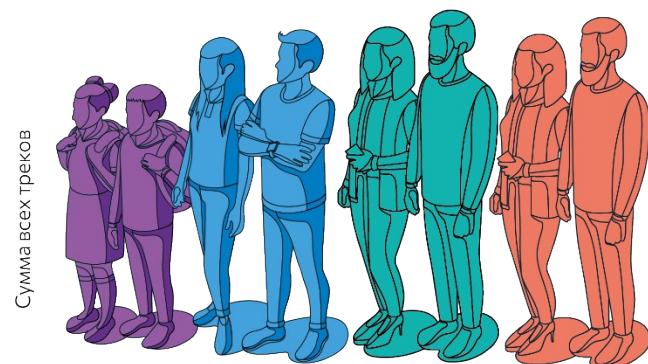
## НТО: командная инженерная олимпиада

**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»





всего **>660 000** регистраций  
к 10-летнему юбилею НТС!

Из них за 2023/2024 гг.

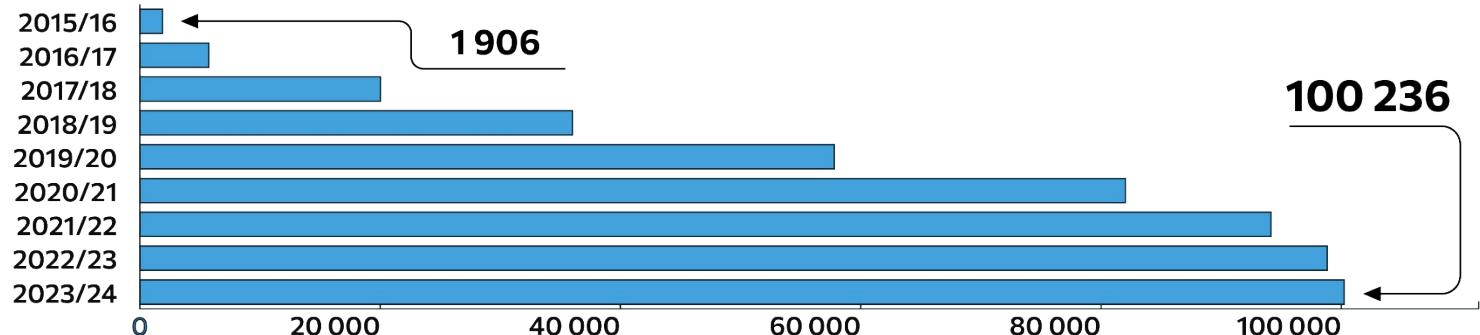
НТС  
Основной трек  
8-11 классы  
**>100 000**

Конкурс  
«Талант НТС»  
**>48 000**

НТС Junior  
**>20 000**

НТС Студтрек  
**>4 600**

СРАВНЕНИЕ КОЛИЧЕСТВА РЕГИСТРАЦИЙ С ПРОШЛЫМИ ГОДАМИ



НТС Основной трек, 8-11 классы

ВОЗРАСТ УЧАСТНИКОВ

% от числа регистраций

10-13  
лет

16,2 %

14-18  
лет

81,0 %

19-23  
лет

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>



и другие топовые технологические вузы



# Организаторы и партнеры

## ОРГАНИЗАТОРЫ



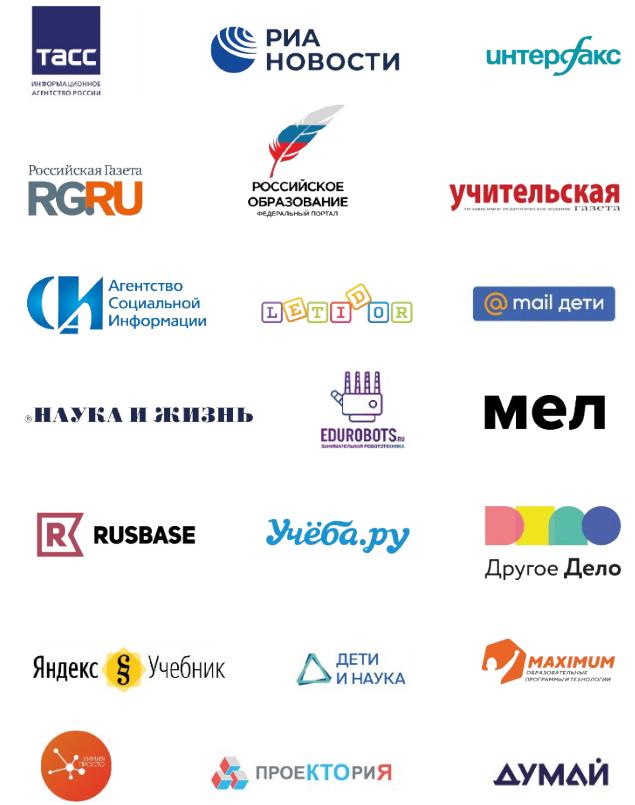
## ОТРАСЛЕВЫЕ ПАРТНЁРЫ



## ВУЗЫ



## ИНФОРМАЦИОННЫЕ ПАРТНЕРЫ





РОССИЯ  
СТРАНА  
ВОЗМОЖНОСТЕЙ

Кружковое  
движение



Первые

АГЕНТСТВО  
СТРАТЕГИЧЕСКИХ  
ИНИЦИАТИВ

ПЛАТФОРМА НТИ

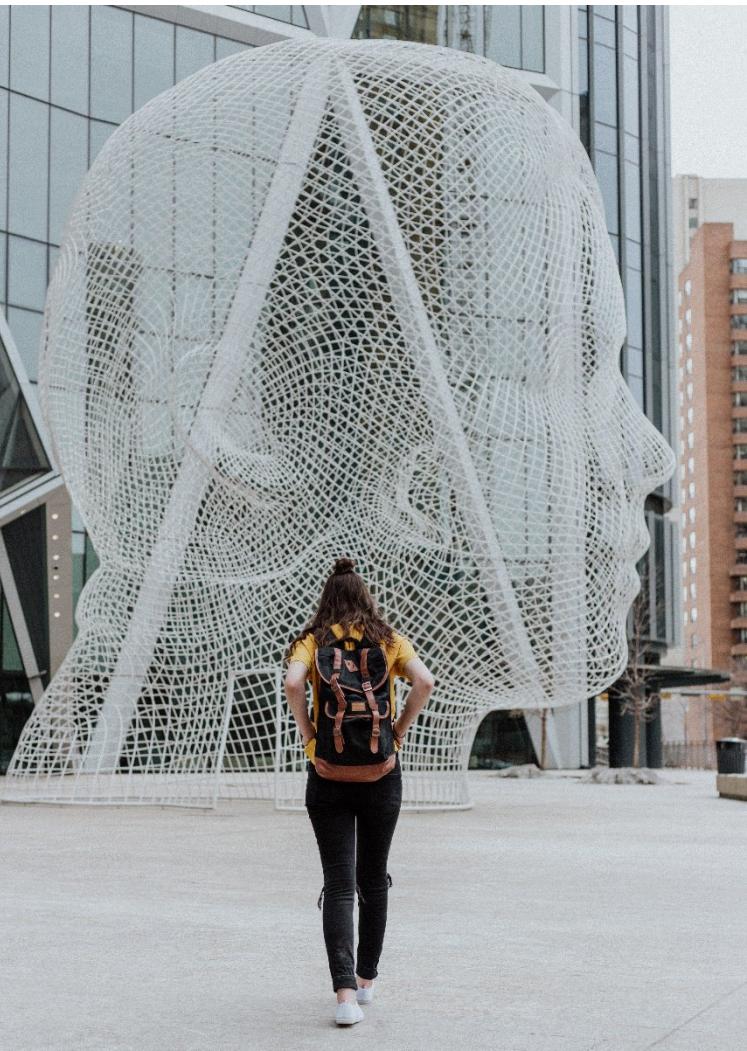
# Национальная технологическая олимпиада

## 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

# Статистика поступлений в вузы победителей и призёров



# Как попасть в технологическую элиту страны, если ты школьник

S  
ЭТАП

Урок НТО проходит по всей России, привлекая школьников к технологической повестке.

1  
ЭТАП

Первый отборочный этап (индивидуальный) – Предметный тур с задачами по школьным предметам и Инженерный тур с образовательным блоком и заданиями по профилю.



2  
ЭТАП

Второй отборочный этап (командный) – решение междисциплинарных задач в симуляторах и моделях. Внутри команды каждый участник определяет свои компетенции и роль.



F  
ЭТАП

Заключительный этап – командное соревнование на площадке профильного университета с настоящим оборудованием и софтом, решение реальной производственной задачи.



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.

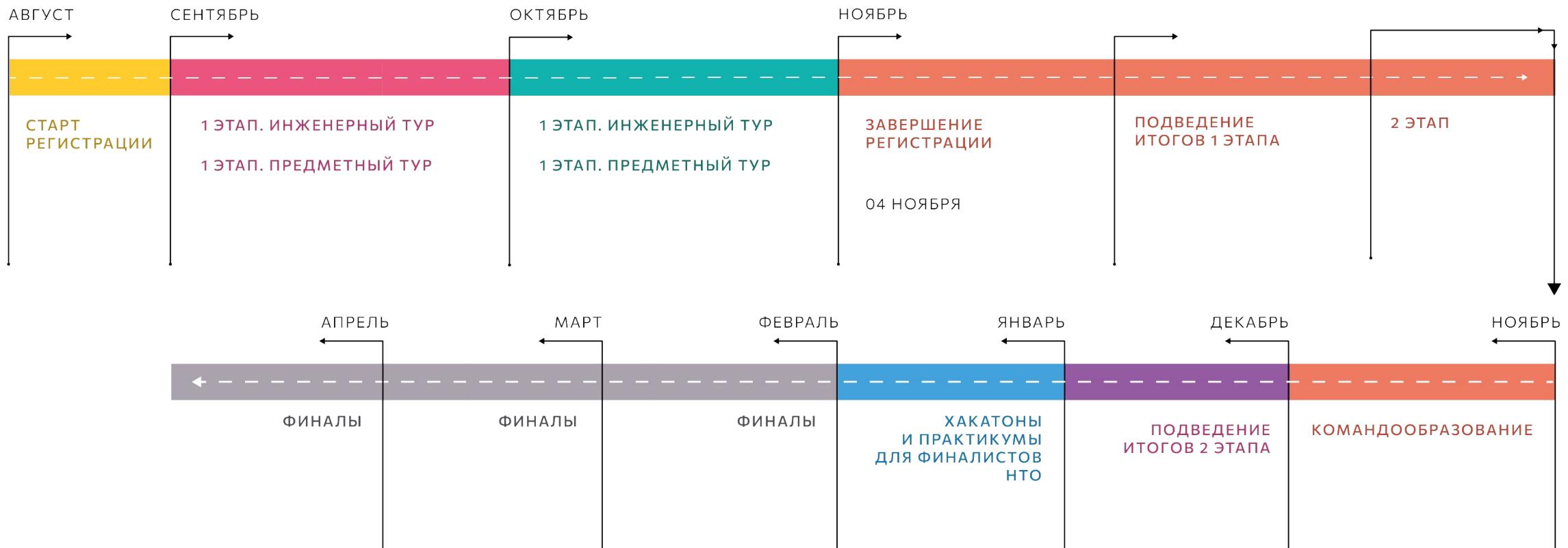


Финалисты профиля должны продемонстрировать владение сложными и современными системами ОС Linux, Robot Operating System, Arduino для разработки полезной нагрузки для ровера-планетохода и его испытаний.

И ЕЩЕ БОЛЕЕ 25 НАПРАВЛЕНИЙ!

# Профили НТО в цикле 2024-2025

Профиль НТО	Уровень РСОШ	Профиль НТО	Уровень РСОШ	Профиль НТО	Уровень РСОШ
Автоматизация бизнес-процессов	2	Информационная безопасность	3	Цифровые технологии в архитектуре	2
Автономные транспортные системы	2	Спутниковые системы	3	Ядерные технологии	2
Анализ космических снимков и геопространственных данных	3	Искусственный интеллект	3	Разработка мобильных приложений	
Аэрокосмические системы	3	Технологии беспроводной связи	2	Современная пищевая инженерия	
Беспилотные авиационные системы	2	Летающая робототехника	3	Инфохимия	
Большие данные и машинное обучение	3	Наносистемы и наноинженерия	2	Квантовый инжиниринг	
Водные робототехнические системы	2	Нейротехнологии и когнитивные науки	2	Новые материалы	
Геномное редактирование	3	Технологии виртуальной реальности (кластер «Виртуальные миры»)	3	Программная инженерия в финансовых технологиях	
Инженерные биологические системы	2	Технологии дополненной реальности (кластер «Виртуальные миры»)	3	Умный город	
Интеллектуальные робототехнические системы	3	Разработка компьютерных игр (кластер «Виртуальные миры»)	3	Урбанистика	
Интеллектуальные энергетические системы	3			Цифровые сенсорные системы	



# 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:



РОССИЯ –  
СТРАНА  
ВОЗМОЖНОСТЕЙ

Кружковое  
движение



АГЕНТСТВО  
СТРАТЕГИЧЕСКИХ  
ИНИЦИАТИВ

ПЛАТФОРМА НТИ



# 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

# Что такое HTO Junior?

**HTO Junior** – это командные инженерные соревнования для учащихся 5–7 классов. Главная задача юниорского трека HTO – зажечь интерес к инженерному творчеству, познакомить ребят 10–13 лет с современными технологическими задачами и компетенциями, необходимыми для их решения.

**1** ШАГ

Подготовка и выбор сферы. Участники могут пройти бесплатные образовательные курсы по шести сферам HTO Junior: «Технологии и виртуальная реальность», «Технологии и искусственный интеллект», «Технологии и компьютерные игры», «Технологии и космос», «Технологии и роботы», «Технологии и среда обитания». Курсы помогают определиться с выбором сферы и подготовиться к соревнованиям.

**2** ШАГ

Отборочный этап. Индивидуальный, проходит в дистанционном формате на образовательной онлайн-платформе. Участники решают межпредметные задачи по тематике сферы – на это даются две попытки.

**3** ШАГ

Финал. Командные инженерные соревнования для лучших участников отборочного этапа в регионах России. Проходят без специального оборудования, команды работают на образовательной онлайн-платформе.

**4** ШАГ

Слёт HTO Junior. Лучшие команды по каждой сфере со всей страны получат приглашение на Слёт, где познакомятся друг с другом и попробуют работать с настоящим оборудованием.

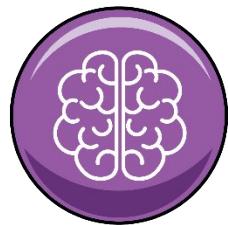
## HTO Junior:

- ПЕРВЫЕ ШАГИ В МИР ТЕХНОЛОГИЙ
- ПОДГОТОВКА К НТО ДЛЯ 8-11 КЛАССОВ
- ОПЫТ УЧАСТИЯ В ИНЖЕНЕРНЫХ СОРЕВНОВАНИЯХ И КОМАНДНОЙ РАБОТЕ



## Сфера НТО Junior

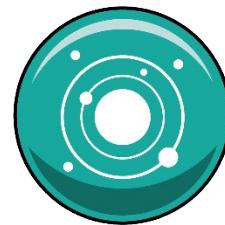
Соревновательные направления НТО Junior называются сферами, каждая из которых связана с определенными технологиями и компетенциями. Ежегодно проводится конкурс лидеров сфер — по его итогам определяются команды разработчиков сфер, которые определяют конкретное наполнение сфер в заданных технологических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



ТЕХНОЛОГИИ  
И ИСКУССТВЕННЫЙ  
ИНТЕЛЛЕКТ



ТЕХНОЛОГИИ  
И КОМПЬЮТЕРНЫЕ  
ИГРЫ



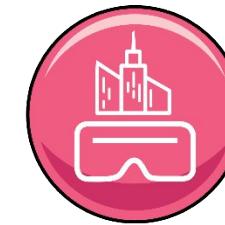
ТЕХНОЛОГИИ  
И КОСМОС



ТЕХНОЛОГИИ  
И РОБОТЫ



ТЕХНОЛОГИИ  
И СРЕДА  
ОБИТАНИЯ



ТЕХНОЛОГИИ  
И ВИРТУАЛЬНАЯ  
РЕАЛЬНОСТЬ

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

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

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

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

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

Решение инженерных и творческих задач, связанных с проектированием и разработкой приложений виртуальной и дополненной реальности

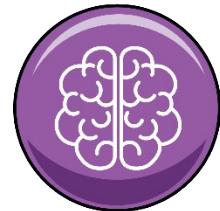
# Содержание сфер НТО Junior в 2024 году



## 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



берлога

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.



## ТЕХНОЛОГИИ И СРЕДА ОБИТАНИЯ



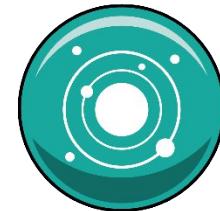
Участники сферы познакомятся с основами химии, экологии и биотехнологий, связанных с сити-фермерством. Они научатся собирать данные о растениях, анализировать окружающую среду, автоматизировать и оптимизировать процессы выращивания культур в «умных» теплицах.



## ТЕХНОЛОГИИ И РОБОТЫ



Участники создадут роботизированную систему безопасности, объединяющую основы робототехники (электроника, проектирование, конструирование) с «умными» технологиями Интернета вещей и системой ввода информации в базу данных.



## 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.

# Расписание НТО Junior в 2024 году





РОССИЯ  
СТРАНА  
ВОЗМОЖНОСТЕЙ

Кружковое  
движение



Первые

АГЕНТСТВО  
СТРАТЕГИЧЕСКИХ  
ИНИЦИАТИВ

ПЛАТФОРМА НТИ

## Студтрек

[ntcontest.ru/nto-student](http://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

# Профили Студтрека в цикле 2024-2025



## ГЕОПРОСТРАНСТВЕННЫЕ ЦИФРОВЫЕ ДВОЙНИКИ



Задача профиля связана с созданием и апприворованием модели геопространственного цифрового двойника в Арктике на основе гидрометеорологических данных.



## ГЕНОМНОЕ РЕДАКТИРОВАНИЕ



\*настоящая наука

В рамках профиля участники анализируют результаты работы системы геномного редактирования, используя методы молекулярной биологии и биоинформатики.



## КВАНТОВАЯ ФИЗИКА



**МИСИС**  
УНИВЕРСИТЕТ

Задача, которую будут решать участники, профиль связана с оптимизацией схемы усилителя СВЧ сигнала с квантовым уровнем собственного шума на основе сквида постоянного тока.



## ЛЕТАЮЩАЯ РОБОТОТЕХНИКА



В рамках профиля участники разрабатывают систему автономной навигации с автоматизацией процесса мониторинга объектов при помощи квадрокоптера.



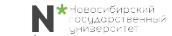
## УМНЫЙ ГОРОД



Целью профиля является создание полноценного программного обеспечения, направленного на контроль, перераспределение и оптимизацию потребления водных ресурсов.



## ЦИФРОВОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ



\*настоящая наука

В рамках профиля участники занимаются созданием системы мониторинга безопасности эксплуатации инфраструктуры на многолетнемерзлых грунтах.



## ЯДЕРНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ



Участники решают проблему разработки внедрения цифровых двойников (моделей) с целью уменьшения затрат при проведении экспериментальных исследований физических процессов и процессов управления в технических системах ядерных энергетических установок.

# Примеры задач Студтрека в цикле 2023-2024



## ГЕНОМНОЕ РЕДАКТИРОВАНИЕ

В партнерстве с НГУ, ИХБФМ СО РАН, ИЦ Хелснет НТИ

Команды работают в «мокрой» лаборатории, решают биоинформационные задачи и кейсы от индустриального партнера профиля.



## ЯДЕРНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

В партнерстве с МИФИ, Росатом

Финалисты разрабатывают математическую, программную и цифровую модели с графическим интерфейсом; проверяют работоспособность модели и проводят эксперименты.



## ГЕОПРОСТРАНСТВЕННЫЕ ЦИФРОВЫЕ ДВОЙНИКИ

В партнерстве с РГГМУ, Росгидромет и др.

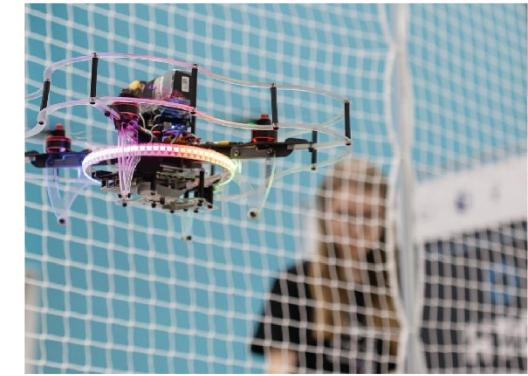
В финале участники занимаются созданием и апробированием модели геопространственного цифрового двойника в Арктике на основе гидрометеорологических данных.



## ЛЕТАЮЩАЯ РОБОТОТЕХНИКА

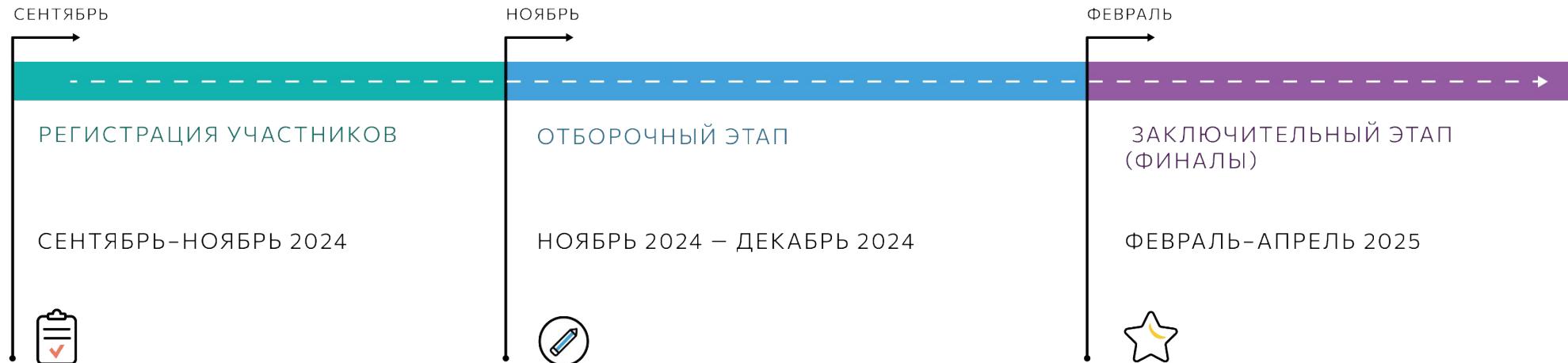
В партнерстве с ГУАП

Финалисты выполняют инвентаризацию склада при помощи квадрокоптера Клевер 4 и отмечают найденные грузы.





# Расписание НТО Студтрек в цикле 2024-2025



# Конкурс цифровых портфолио «Талант НТО»

[talent.ntcontest.ru](http://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



\* УЧИТЫВАЛОСЬ В КОНКУРСЕ «ТАЛАНТ»  
(КОНКУРСЫ, КУРСЫ, СОРЕВНОВАНИЯ И Т.Д.)

\* ПРИНИМАЛИ ДИПЛОМЫ  
КОНКУРСА КОМПЕТЕНЦИЙ «ТАЛАНТ»

## ТОП-5 РЕГИОНОВ РОССИИ ПО КОЛИЧЕСТВУ УЧАСТНИКОВ:

МОСКВА

**7 003**

САНКТ-ПЕТЕРБУРГ

**5 812**

НОВОСИБИРСКАЯ ОБЛАСТЬ

**5 636**

МОСКОВСКАЯ ОБЛАСТЬ

**5 254**

СВЕРДЛОВСКАЯ ОБЛАСТЬ

**1 302**

## Урок НТО

В 2024 году Урок НТО прошел во всех школах России в рамках «Разговоров о важном» в День знаний 2 сентября, на нем рассказали обо всех профилях олимпиады, о том, как складывалась профессиональная судьба победителей и призёров, и, конечно, предложили участие в новом сезоне.

Урок НТО подходит для:

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

На [сайте](#) педагог может скачать набор методических и дидактических материалов для проведения урока



## 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).

## 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



Аэромеханика



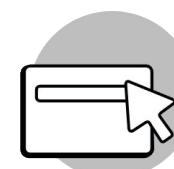
3D-моделирование



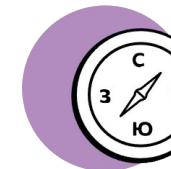
Гейм-дизайн



Электроника



Фактчекинг



Цифровая навигация



# Направления ТехноГТО 2024\*

## ДВА ЭТАПА СДАЧИ:

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

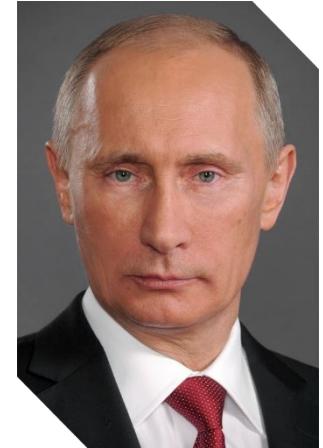
\*новый норматив «Технологии связи» появится осенью 2024

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 балла к результатам отборочного этапа олимпиады

# 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.**



# Что дает Национальная технологическая олимпиада



- **НТО для школьника:** уникальная возможность узнать про новейшие технологии, испытать свои силы в решении комплексных задач и получить льготы при поступлении в ведущие вузы
- **НТО для учителя и наставника:** повышение компетенций в сфере современных технологий, интересные и увлекательные мероприятия для ваших учеников
- **НТО для вуза:** стать лидером своего профиля и получить признание среди талантливых абитуриентов
- **НТО для компаний:** подготовить кадры для стратегических направлений своей деятельности и стать известным среди молодежной аудитории
- **НТО для регионов:** обеспечить популярность и равный доступ к качественному научно-техническому образованию для всех детей, провести профориентацию школьников на важные для региона инженерно-технические специальности



САЙТ НТО:  
[WWW.NTCOMPETITION.RU](http://WWW.NTCOMPETITION.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)