НАЦИОНАЛЬНАЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ОЛИМПИАДА

НАЦИОНАЛЬНАЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ОЛИМПИАДА

НОВЫЙ СОЦИАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ДЛЯ СОЗДАНИЯ МОЛОДЕЖНЫХ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ КОМАНД

Об олимпиаде

НАЦИОНАЛЬНАЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ОЛИМПИАДА

Национальная технологическая олимпиада (НТО) — это самое масштабное интеллектуальное состязание в стране по вовлечению детей и молодежи в развитие современных технологических решений. Олимпиада проводится по широкому спектру направлений: от искусственного интеллекта до геномного редактирования, спутниковых систем, робототехники и информационной безопасности

- Трек для школьников 8-11 классов
- Трек для школьников 5-7 классов: НТО Junior
- Трек для студентов
- Конкурс компетенций «Талант НТО»
- Трек «ТехноГТО»
- Трек «Международные космические игры»

ЦЕЛЬ

Выявление и развитие талантливой молодежи в технологической сфере

89 регионов

77 стран

УЧАСТНИКИ

Школьники и студенты из всех регионов России ежегодно

> 1,1 млн участников с 2015 года

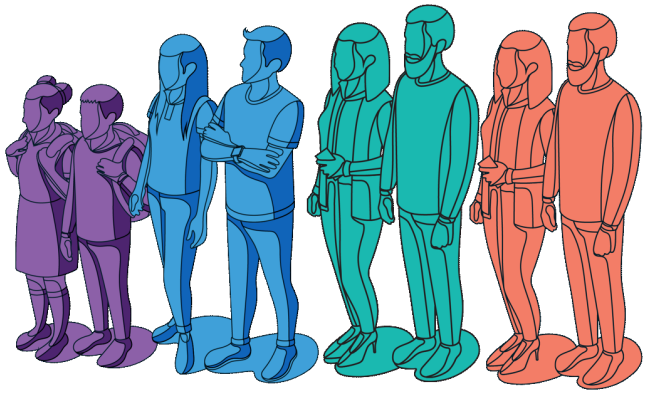
МАСШТАБ

Всероссийское командное соревнование по перспективным технологическим направлениям

30+ индустриальных партнеров

Национальная технологическая олимпиада

НАЦИОНАЛЬНАЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ОЛИМПИАДА



всего
>1 100 000
участников за 11 лет

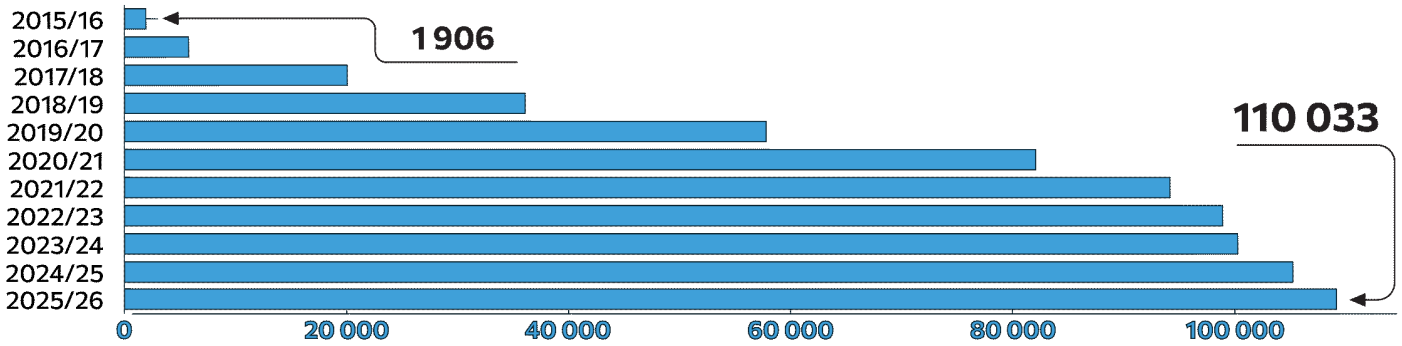
Из них за 2025/2026 гг.

- НТО: старший трек 8-11 классы — **> 110 000**
- Конкурс «Талант НТО» — **> 93 000**
- НТО Junior 5-7 классы — **> 23 900**
- НТО Студтрек — **> 4 000**
- НТО «Техно ГТО» — **> 96 000**

ВОЗРАСТ УЧАСТНИКОВ — % от числа регистраций

10-13 лет	14-18 лет	19-23 лет
26%	71%	2%

КОЛИЧЕСТВО РЕГИСТРАЦИЙ — НТО Старший трек, 8-11 классы



ТОП-10 РЕГИОНОВ РОССИИ ПО КОЛИЧЕСТВУ УЧАСТНИКОВ:

Новосибирская область	35 185
Санкт-Петербург	13 682
Москва	12 070
Ханты-Мансийский АО - Югра	9 009
Московская область	8 676
Томская область	4 174
Тюменская область	1 810
Воронежская область	1 426
Челябинская область	1 199
Республика Башкортостан	1 185

Финалы НТО 8-11 классов и Студтрека НТО в 2025/26 году

НАЦИОНАЛЬНАЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ОЛИМПИАДА



>2 000 ФИНАЛИСТОВ
ИЗ 72 РЕГИОНОВ
+ СТРАНЫ БЕЛАРУСЬ, КАЗАХСТАН, ТУРКМЕНИСТАН

КОЛИЧЕСТВО:

41 **ФИНАЛ НТО**
8-11 классов и Студтрека

Организаторы и партнеры

НАЦИОНАЛЬНАЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ОЛИМПИАДА

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.

Организационный комитет НТО в соответствии с распоряжением Правительства Российской Федерации от 10 февраля 2022 года № 211-р **возглавляют первый заместитель руководителя Администрации Президента Российской Федерации С.В. Кириенко и заместитель Председателя Правительства Российской Федерации Д.Н. Чернышенко**

ОРГАНИЗАТОРЫ ОЛИМПИАДЫ:

ПАРТНЕРЫ ПРОФИЛЕЙ:

ВУЗЫ-ОРГАНИЗАТОРЫ ПРОФИЛЕЙ:

Соревновательные треки НТО

НАЦИОНАЛЬНАЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ОЛИМПИАДА

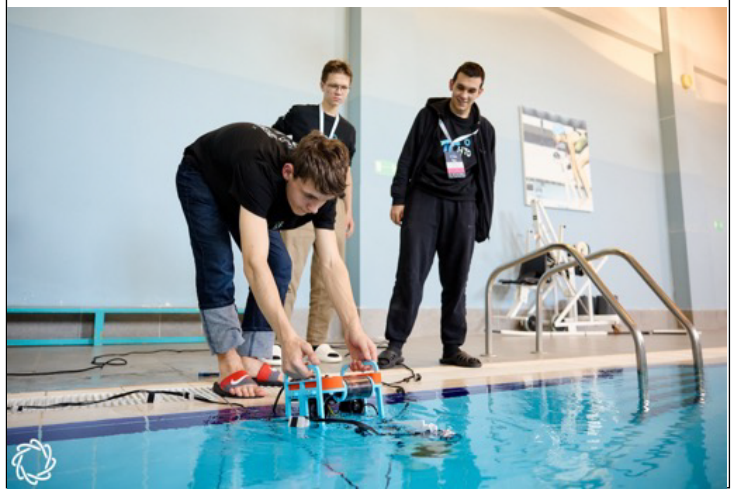
НТО Junior

Трек для школьников 5-7 классов: выявление талантов, интересов и склонностей, ранняя профориентация, вовлечение в техническое творчество в процессе решения адаптированных инженерных задач



НТО школьников

Трек для школьников 8-11 классов: наработка навыков и компетенций в области современных технологий за счет командного решения практических инженерных задач, эффективная траектория поступления в вузы



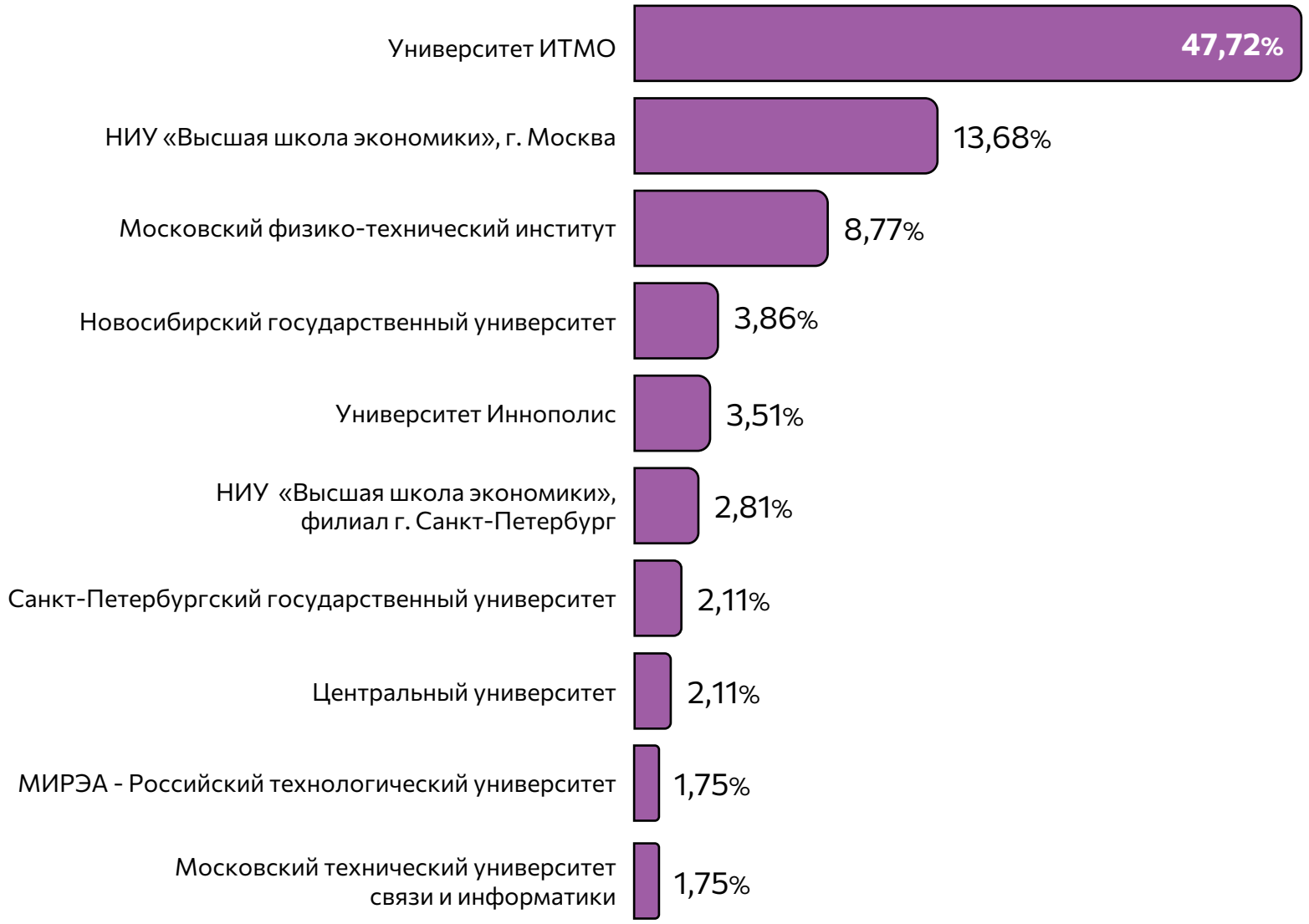
НТО студентов

Трек для студентов бакалавриата и специалитета: повышение профессиональной подготовки в процессе работы над реальными кейсами, предложенными отраслевыми вузами и партнерами



Статистика поступлений в вузы победителей и призеров

НАЦИОНАЛЬНАЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ОЛИМПИАДА



1,40%

Московский авиационный институт

Томский политехнический университет

Национальный исследовательский университет «МИЭТ»

Санкт-Петербургский горный университет

1,05%

Дальневосточный федеральный университет

Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ»

Новосибирский государственный технический университет

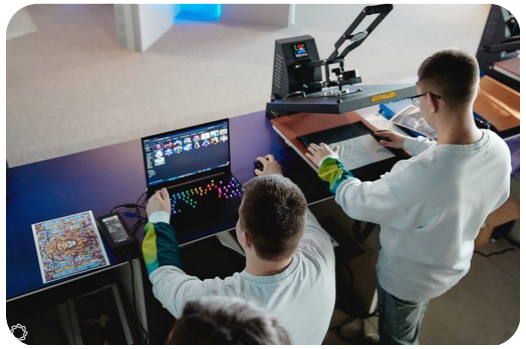
Первый МГМУ им. И.М. Сеченова

РАНХиГС

Российский университет транспорта

Технологические вызовы на финалах НТО

НАЦИОНАЛЬНАЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ОЛИМПИАДА



ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ

Участники решают реальные кейсы на стыке искусственного интеллекта и других областей науки. В X цикле команды исследовали технологии компьютерного зрения и методы «metric learning», чтобы автоматически различать редких животных на основе данных фотоловушек. Искусственный интеллект помогает решать сложные задачи с меньшими ресурсозатратами.



РАЗРАБОТКА КОМПЬЮТЕРНЫХ ИГР

Участники погрузятся в создание игровых прототипов, учитывая технические требования и гайдлайны индустрии. Они смогут разработать продукт с качественным контентом и продуманной механикой, который будет соответствовать современным стандартам и иметь потенциал для коммерциализации.



АВТОНОМНЫЕ ТРАНСПОРТНЫЕ СИСТЕМЫ

Участникам предстоит создать автономную транспортную систему из наземных и воздушных беспилотников. Они научатся применять технологии автономного вождения для снижения аварийности и оптимизации расходов на ремонт и обслуживание дорожной инфраструктуры.



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 смогут разрабатывать методики получения магнитных квантовых точек и синтезировать наночастицы, используя уникальные физико-химические свойства материалов.



ИНЖЕНЕРНЫЕ БИОЛОГИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ

Участники освоят создание городских и промышленных ситиферм. Используя лабораторное и биотехническое оборудование, они научатся выращивать разнообразные культуры независимо от климатических условий и других внешних факторов.

Профили НТО 8-11 классов в 2025/26 году

НАЦИОНАЛЬНАЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ОЛИМПИАДА

СТАРШИЙ ТРЕК Многопрофильная командная инженерная олимпиада для школьников 8-11 классов

2 уровень РСОШ

3 уровень РСОШ

ГИР I уровень

- Автоматизация бизнес-процессов
- Автономные транспортные системы
- Анализ космических снимков и геопространственных данных
- Аэрокосмические системы
- Беспилотные авиационные системы
- Большие данные и машинное обучение
- Водные робототехнические системы
- Геномное редактирование
- Гибкая и молекулярная электроника
- Инженерные биологические системы
- Инженерные сети городов будущего
- Интеллектуальные робототехнические системы
- Интеллектуальные энергетические системы
- Информационная безопасность
- Инфохимия
- Искусственный интеллект
- Квантовый инжиниринг
- Конструктивная безопасность
- Летающая робототехника
- Моделирование в биотехнологиях
- Наносистемы и химический инжиниринг
- Нейротехнологии и когнитивные науки
- Программная инженерия финансовых технологий
- Разработка компьютерных игр
- Разработка мобильных приложений
- Современная пищевая инженерия
- Спутниковые системы
- Технологии беспроводной связи
- Технологии виртуальной реальности
- Технологии дополненной реальности
- Умный город
- Урбанистика
- Цифровые сенсорные системы
- Цифровые технологии в архитектуре
- Ядерные технологии

КЛАСТЕРЫ:

Беспилотный транспорт:

аэрокосмические системы, беспилотные авиационные системы, водные робототехнические системы, летающая робототехника

Виртуальные миры:

разработка компьютерных игр, технологии виртуальной реальности, технологии дополненной реальности, цифровые технологии в архитектуре

Космические системы:

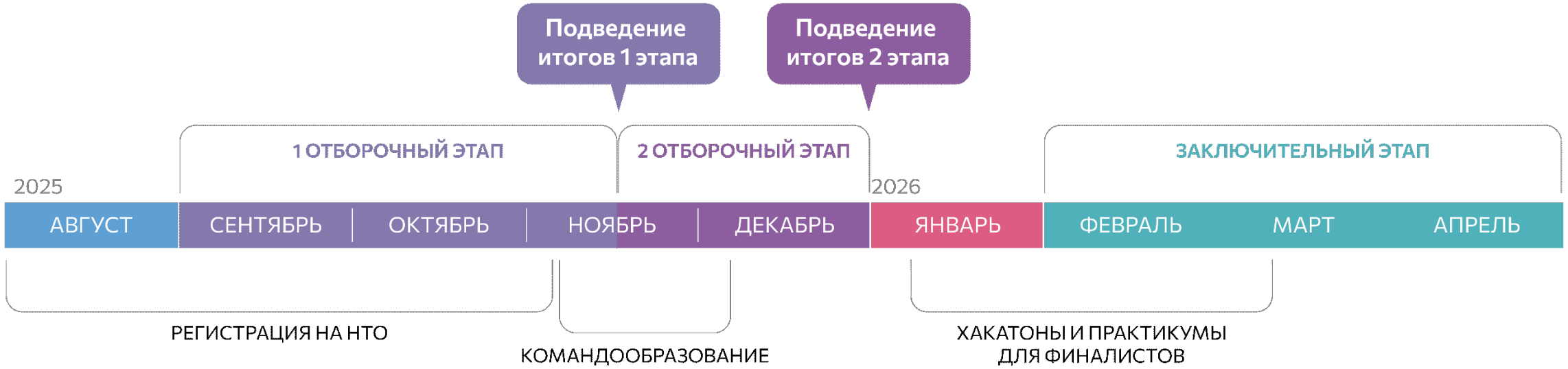
анализ космических данных и геопространственных данных, спутниковые системы

Умные системы и технологии:

умный город, цифровые сенсорные системы

Расписание НТО 8-11 классов в 2025/26 году

НАЦИОНАЛЬНАЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ОЛИМПИАДА



Система подготовки

НАЦИОНАЛЬНАЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ОЛИМПИАДА

ПЛОЩАДКИ ПОДГОТОВКИ

Более 110 площадок подготовки

- реализуют программы подготовки по профилям
- проводят практикумы и хакатоны
- работают с командами
- помогают готовиться по предметам

РЕСУРСЫ ДЛЯ НАСТАВНИКОВ

Более 6 000 наставников готовят участников НТО

- уроки НТО
- материалы по подготовке по профилям НТО
- онлайн-курс «Наставник участников НТО»
- вебинары с авторами заданий и организаторами НТО
- интенсивы «Школа наставника»

РЕСУРСЫ ДЛЯ ШКОЛЬНИКОВ

Более 1 100 000 участников за 11 лет

- онлайн-курсы по профилям
- сборник материалов по всем профилям НТО
- вебинары от авторов заданий
- тест для выбора профиля

Что такое НТО Junior

НАЦИОНАЛЬНАЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ОЛИМПИАДА

НТО 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

ФОРМАТ СОРЕВНОВАНИЙ:

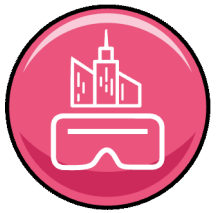
ПОДГОТОВКА	образовательный курс по каждой сфере
ОТБОРОЧНЫЙ ЭТАП	индивидуальные онлайн-задания
ФИНАЛ	командная работа на региональных площадках
СЛЁТ НТО JUNIOR	поощрительное мероприятие для лучших команд страны

Почему стоит участвовать в НТО Junior?

- **Ранняя профориентация:** 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.

Сферы НТО Junior в 2025 году

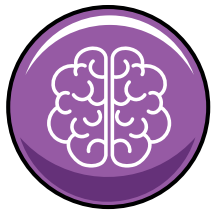
НАЦИОНАЛЬНАЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ОЛИМПИАДА



ТЕХНОЛОГИИ И ВИРТУАЛЬНАЯ РЕАЛЬНОСТЬ

VARWIN

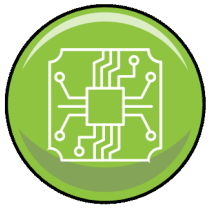
Сфера поможет участникам освоить практические навыки работы с технологиями виртуальной и дополненной реальности, включая проектирование и программирование цифровых пространств.



ТЕХНОЛОГИИ И ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ

ИРКУТСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

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

Полюс-НТ ИнСитиЛаб via VUCA

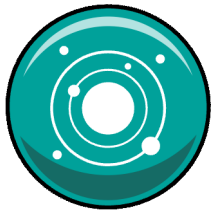
В рамках сферы участники познакомятся с понятием киберфизики, научатся создавать собственные каналы связи, кодировать и передавать сообщения — все это с помощью графической среды программирования расширенных иерархических машины состояний.



ТЕХНОЛОГИИ И КОМПЬЮТЕРНЫЕ ИГРЫ

берлога

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

ОБРАЗОВАНИЕ БУДУЩЕГО

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

MGBOT®

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



ТЕХНОЛОГИИ И СРЕДА ОБИТАНИЯ

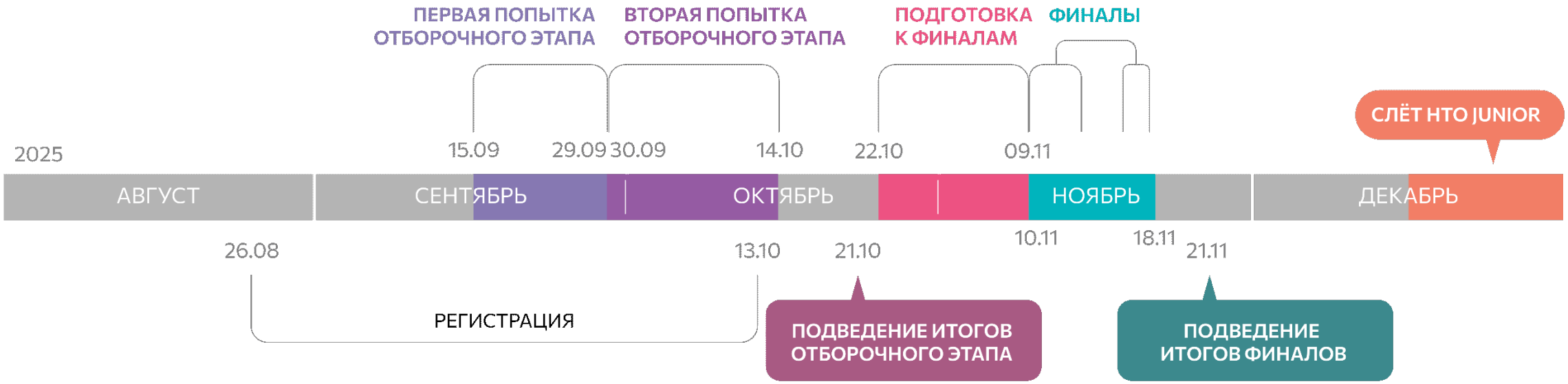
BIOEDUCATION ТЕХНОЛОГИИ ЖИВЫХ СИСТЕМ

сколка инновационная школа

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 в 2025 году

НАЦИОНАЛЬНАЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ОЛИМПИАДА



Главное о студенческом треке НТО

НАЦИОНАЛЬНАЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ОЛИМПИАДА

Студенческий трек НТО — это командные инженерные соревнования для студентов бакалавриата, специалитета и магистратуры вузов и учащихся СПО, где участники могут попробовать свои силы в решении практических задачи по перспективным технологическим направлениям и получить преимущества для дальнейшего обучения и карьеры.

ЭТАПЫ СТУДТРЕКА:

ОТБОРОЧНЫЙ ЭТАП (ноябрь-декабрь)	командные онлайн-задания
ФИНАЛ (февраль-апрель)	командная работа в офлайн или онлайн формате

В рамках каждого профиля предусмотрена образовательная программа в течение цикла олимпиады.

В зависимости от профиля, призеров и победителей студтрека ждут льготы при поступлении в магистратуру, приглашения в научные лаборатории и стажировки от партнерских компаний.

Профили студенческого трека НТО 2025/26 году:

- Геномное редактирование
- Геопространственные цифровые двойники
- Квантовая физика
- Корпоративная кибербезопасность
- Летающая робототехника
- Цифровое месторождение
- Ядерные технологии

Профили Студтрека НТО в 2025/26 году

НАЦИОНАЛЬНАЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ОЛИМПИАДА

ГЕНОМНОЕ РЕДАКТИРОВАНИЕ

Новосибирский государственный университет
*НАСТОЯЩАЯ НАУКА

Команды работают в лаборатории и решают биоинформатические задачи, чтобы с помощью технологий геномного редактирования и генетической инженерии понять какие изменения были проведены в геноме.

ГЕОПРОСТРАНСТВЕННЫЕ ЦИФРОВЫЕ ДВОЙНИКИ

Участники занимаются созданием цифровых двойников территории в целях прогнозирования состояния воды и почвы, влияния внешних факторов и расчета возможных экономических потерь.

КВАНТОВАЯ ФИЗИКА

МИСИС УНИВЕРСИТЕТ

В финале участники оптимизируют схему усилителя СВЧ сигнала с квантовым уровнем собственного шума (применяется для исследования космических излучений и т.п.) на основе сквида постоянного тока.

ЯДЕРНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

НИЯУ МИФИ

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

КОРПОРАТИВНАЯ КИБЕРБЕЗОПАСНОСТЬ

КГУ Костромской государственный университет

В рамках профиля участники должны выявить причины кибератаки на инфраструктуру предприятия, сопровождающуюся утечкой данных и компрометацией сотрудников, а также предотвратить подобные атаки в будущем.

ЛЕТАЮЩАЯ РОБОТОТЕХНИКА

ГУАП

Участникам предстоит разработать систему автономной навигации с автоматизацией процесса мониторинга объектов при помощи квадрокоптера.

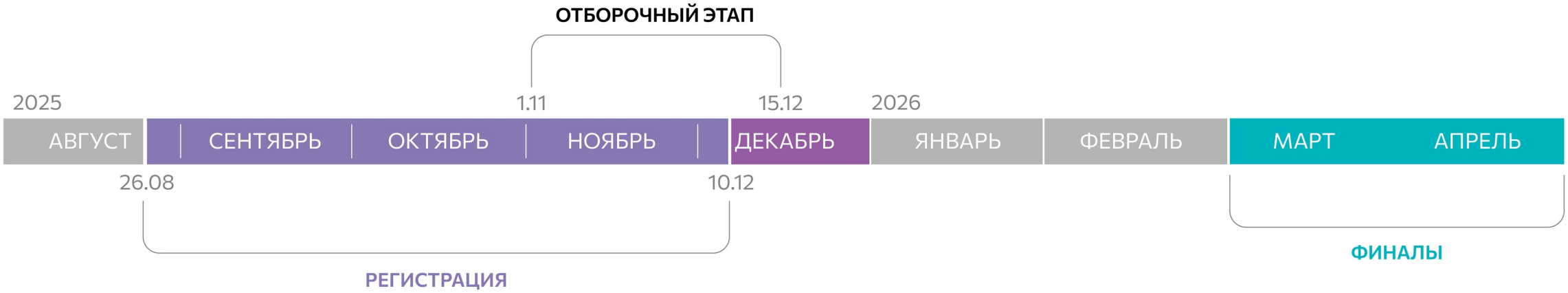
ЦИФРОВОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ

Новосибирский государственный университет
*НАСТОЯЩАЯ НАУКА

Задача финала посвящена интерпретации геолого-геофизических данных и построению моделей месторождений для подсчета запасов углеводородов.

Расписание Студтрека НТО в 2025/26 году

НАЦИОНАЛЬНАЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ОЛИМПИАДА



Урок НТО

НАЦИОНАЛЬНАЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ОЛИМПИАДА

Урок НТО — это профориентационное занятие, которое показывает, как школьные предметы связаны с современными технологиями и реальными задачами.

- Организовать и провести урок НТО может любой преподаватель любой российской школы. Материалы для проведения можно найти на официальном сайте проекта.

https://nto-lesson.ru/

- Сертификат Урока НТО становится значимым инструментом для школ: в 2025 году подано 103 заявки из 17 регионов страны.
- Школьники узнали про профили Олимпиады, ознакомились с успешными кейсами и получили информацию, как можно построить достойную карьеру, поступив в ведущие вузы страны, которые учитывают баллы НТО.

Урок подходит для:

- занятий в технологических кружках;
- уроков по предметам естественно-научного и цифрового цикла;
- внеурочной деятельности.

За 2025 год:

>30 000
просмотров учебных материалов

>11 000
уникальных пользователей

Топ-3 региона по количеству заявок на сертификат Урока НТО:

1.	Ханты-Мансийский АО – Югра	**42**
2.	Томская область	**13**
3.	Новосибирская область	**11**

Конкурс цифровых портфолио «Талант НТО»

НАЦИОНАЛЬНАЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ОЛИМПИАДА

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	7 942	Санкт-Петербург	5 444	Челябинская область	1 620
Новосибирская область	6 192	Московская область	4 447		

Что такое ТехноГТО

НАЦИОНАЛЬНАЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ОЛИМПИАДА

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.

> 8 000
подходов к сдаче нормативов ежемесячно

54
площадки ОЧНОГО этапа

31
регион участвует в проекте

- ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ
- ТЕХНОЛОГИИ КОСМОСА. РЕАКТИВНОЕ ДВИЖЕНИЕ
- ПРИМЕНЕНИЕ БЕСПИЛОТНИКОВ
- ЦИФРОВАЯ НАВИГАЦИЯ
- ПРИНЯТИЕ РЕШЕНИЙ НА ОСНОВЕ ДАННЫХ
- ФАКТЧЕКИНГ
- КИБЕРБЕЗОПАСНОСТЬ
- БЛОГИНГ
- ЭЛЕКТРОНИКА ДОМА
- ТЕХНОЛОГИИ ИГР
- ЦИФРОВОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ И ПРОИЗВОДСТВО
- ТЕХНОЛОГИИ СВЯЗИ

Направления ТехноГТО в 2025 году

НАЦИОНАЛЬНАЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ОЛИМПИАДА

ДВА ЭТАПА СДАЧИ:

ЗАОЧНЫЙ — онлайн тестирование

Выполнение **>5** НОРМАТИВОВ

участник получает бонусы и привилегии от партнёров ТехноГТО и допуск к очному этапу

ОЧНЫЙ — подтверждение технологической грамотности под контролем экзаменатора

Выполнено **2** НОРМАТИВА

Участнику вручается «ЗОЛОТОЙ ЗНАК ОТЛИЧИЯ»

Бонусы при поступлении от ВУЗов партнеров

БОНУСЫ У ПАРТНЕРОВ:
Дополнительные баллы для первого этапа НТО

	НТО	НТО JUNIOR
Каждый успешно сданный уникальный норматив	+2 балла	+1 балл
Период учета достижений	с 1 ноября 2024 по 23:59 29 октября 2025	с 1 ноября 2024 по 23:59 6 октября 2025

Баллы партнера проекта «Другое Дело»

	Другое дело
Каждый успешно сданный уникальный норматив	Актуальная информация размещена на сайте проекта https://drugoedelo.ru/

ПОРТАЛ НТО:

WWW.NTCONTEST.RU

По всем вопросам вы можете обращаться по адресу:
help@ntcontest.ru

ВКонтакте: vk.com/nticontest
Telegram: t.me/nto_olympiada

НАЦИОНАЛЬНАЯ
ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ
ОЛИМПИАДА