



Олимпиада НТИ



АГЕНТСТВО
СТРАТЕГИЧЕСКИХ
ИНИЦИАТИВ



Ассоциация
кружков



Национальная технологическая инициатива

на уровне школы и
учреждений
дополнительного
образования детей



Олимпиада НТИ

Национальная технологическая инициатива (НТИ)

НТИ – долгосрочная программа государственно-частного партнерства по развитию **новых перспективных рынков на базе высокотехнологичных решений**, которые будут определять развитие мировой и российской экономики в ближайшие 15–20 лет.

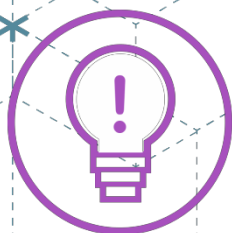


4 декабря 2014 года Президент России Владимир Путин в Послании Федеральному собранию обозначил Национальную технологическую инициативу одним из **приоритетов государственной политики**.

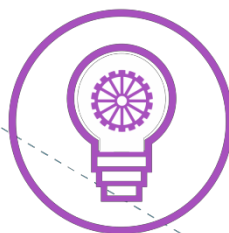


* Олимпиада НТИ *

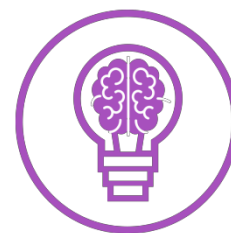
Показатели успеха, к которым стремится НТИ



Российская Федерация входит в **топ-10 экспортеров интеллектуальной собственности.**



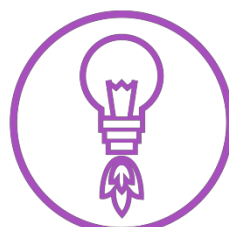
Высокотехнологичный бизнес составляет до 50% экономики Российской Федерации.



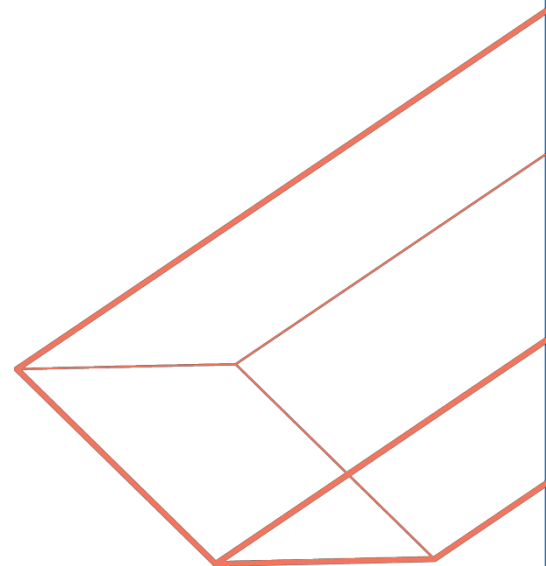
Культ знаний и умения **привлекает в страну интеллектуальные ресурсы** со всего мира.



Российские компании и таланты с «геном НТИ» **создают глобальные технологические бренды.**



Российская Федерация входит в **топ-10 технологических держав.**





* Олимпиада НТИ *

Олимпиада НТИ: миссия и цели

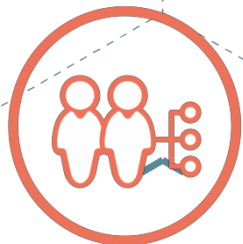
Поддержка школьников в стремлении решать технологические вызовы XXI века

1. **Трансляция современных технологических вызовов школьникам и педагогам**, включение детско-взрослых команд в инженерную деятельность «по-взрослому»: в командном формате, свободном выборе средств разработки, с применением современных средств.
2. **Повышение социального признания такой «взрослой» инженерной деятельности школьников** путем повышения статуса олимпиады, ее участников и победителей (100 баллов ЕГЭ).
3. **Развитие поля детского и взрослого инженерного творчества**, проектирования и предпринимательства, отработка новых форматов инженерных соревнований.



* Олимпиада НТИ *

Ключевые показатели Олимпиады НТИ



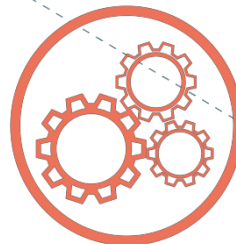
Командное соревнование

Задание в финале
выполняют
3–5 участников



Междисциплинарные задания

2–3 предмета в треке



Конкретные инженерные задачи

Финал олимпиады проходит
в виде четырехдневного
хакатона по созданию
востребованного продукта



Привилегии при поступлении в вуз

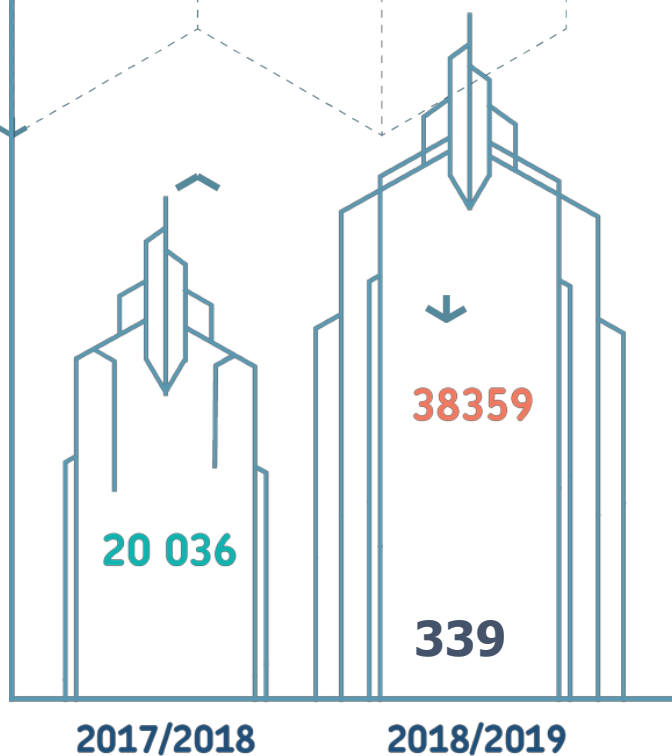
Олимпиада НТИ — это
олимпиада 2 и 3 уровня из
списка РСОШ (100 баллов
ЕГЭ)



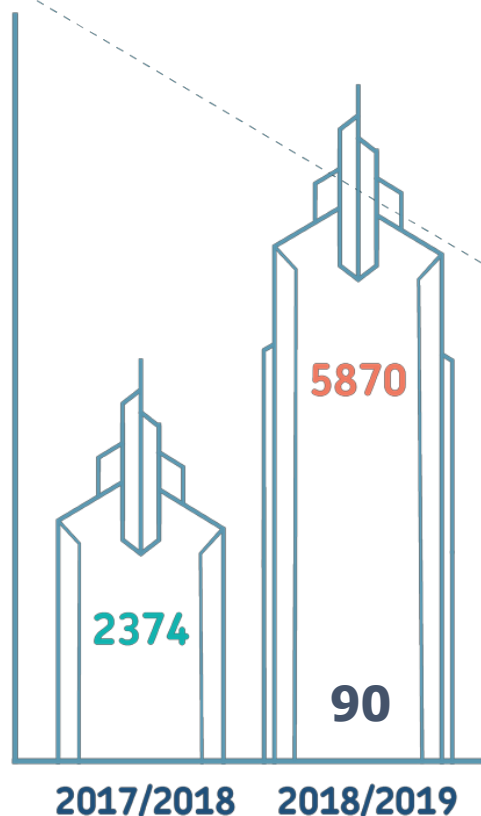
Олимпиада НТИ

Статистика участия в Олимпиаде НТИ 2018-2019

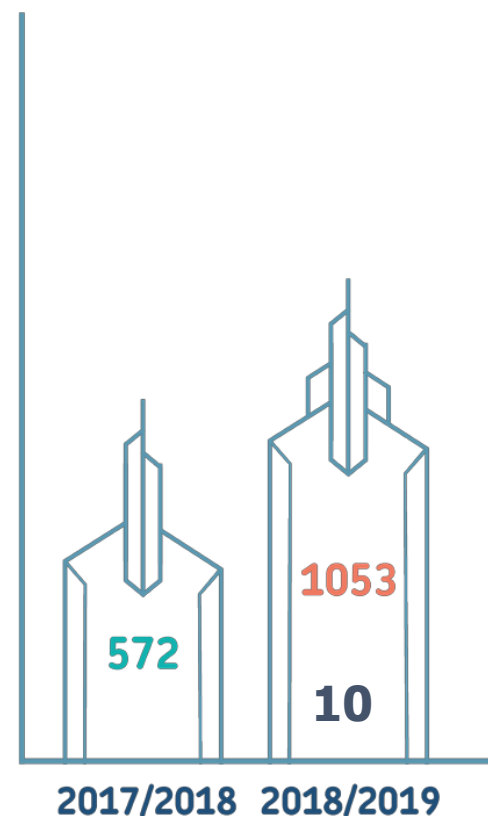
Участники 1 этапа



Участники 2 этапа



Финалисты





Олимпиада НТИ

Продолжающие профили Олимпиады НТИ 2019-2020 учебного года

Автономные транспортные системы

Анализ космических снимков и геоданных

Аэрокосмические системы

Беспилотные авиационные системы

Биотех, подпрофиль «**Ситифермерство**»
Биотех, подпрофиль «Геномное
редактирование»

Большие данные и машинное обучение

Водные робототехнические системы

Интеллектуальные робототехнические системы

Интеллектуальные энергетические системы

Композитные технологии

Наносистемы и наноинженерия

Нейротехнологии и когнитивные науки

Передовые производственные технологии

Программная инженерия финансовых технологий

Системы связи и ДЗЗ

Технологии беспроводной связи

Умный город

VR & AR, подпрофиль «Виртуальная реальность»
VR & AR, подпрофиль «Дополненная реальность»

 2уровень
РСОШ

 3уровень
РСОШ



Олимпиада НТИ

Новые профили Олимпиады НТИ 2019-2020

Летательная робототехника

Информационная безопасность

Интернет вещей

Научно-инженерная коммуникация

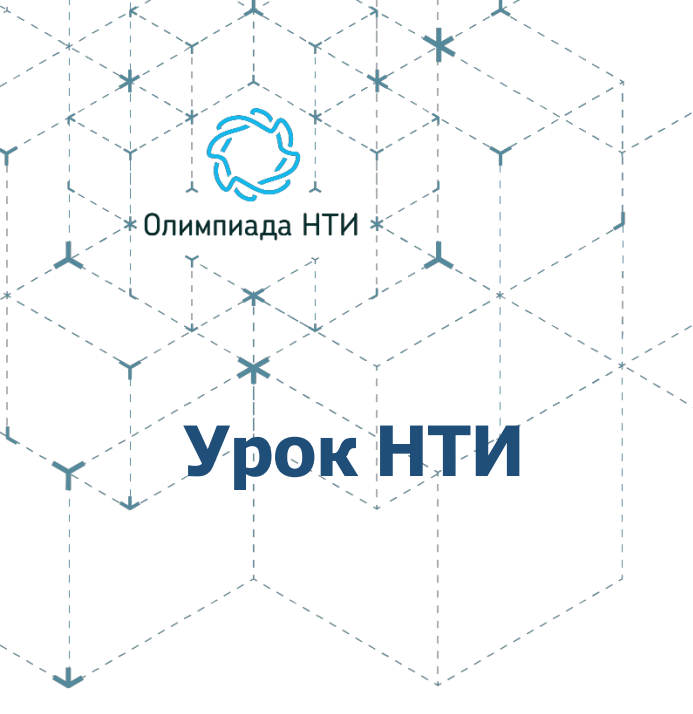
Цифровые сенсорные системы



Олимпиада НТИ

Дорожная карта Олимпиады НТИ 2019-2020 учебного года

Срок	Этап
19.08	Старт PR-кампании
20.08-29.08	Регистрация. Выбор профилей
02.09	Старт акции «Урок НТИ»
01.10 - 05.11	1 этап (2 попытки)
05.11 - 12.11	Формирование команд
12.11 - 31.12	2 этап
13.01	Объявление финалистов
13.01 - 28.02	Подготовка к финалам
март	Финалы РСОШ
апрель	Финалы не РСОШ



Это пособие для учителя, которое помогает школьнику:

- ❏ выбрать профиль Олимпиады НТИ,
- ❏ профориентироваться,
- ❏ понять связь между школьными предметами и реальными профессиями.

Это 45-минутный интенсив, включающий:

- ❏ яркое видео,
- ❏ интересные задачи,
- ❏ мобильную игру, которую можно проходить всем классом.

<https://nti-contest.ru/ntilessonteacher/>



АГЕНТСТВО
СТРАТЕГИЧЕСКИХ
ИНИЦИАТИВ



КРУЖКОВОЕ
ДВИЖЕНИЕ



ОТКРЫТЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
Сколково



3-5 октября 2019 г.

ШКОЛА наставников

3-дневный интенсив по обучению наставников проектной деятельности
в сфере среднего, дополнительного и высшего образования



Кружковое движение

Точки входа в Кружковое движение

- «У меня есть инновационный продукт, который я хочу вывести на глобальный рынок»
- «У меня есть системный федеральный проект»
- «Я представляю инновационную компанию»
- «Я менеджер в сфере образования»
- «У меня свой кружок»
- «Я школьный учитель»
- «Я технологический эксперт»
- «Я школьник»





Кружковое движение

Зачем вступать в Кружковое движение

- Путь к отстаиванию своих интересов и интересов сообщества
- Объединение сообщества на уровне региона (рабочие группы в представительствах)
- Влияние на профессиональные стандарты отрасли и существующую нормативную базу
- Доступ к обучению и сертификации, информационная поддержка
- Широкая партнерская сеть и участие в мероприятиях, организованных Ассоциацией
- База успешных практик
- Пул партнеров и экспертов для ваших проектов
- Способ объединения с единомышленниками и участие в создании нового образования