



«Международный научно-технический системно – инженерный конкурс-акселератор детских и молодежных инновационных проектов «HTСИ-SkAPT».



НТСИ-SkART - это инновационная площадка, способствующая формированию мотивации к выбору инженерных профессий, созданию системы непрерывной подготовки будущих квалифицированных инженерных кадров, обладающих академическими знаниями и профессиональными компетенциями для развития приоритетных направлений отечественной науки и техники.

Конкурс «НТСИ-SkART» включен в Перечень Олимпиад и конкурсов Министерства

# Цель Конкурса



От  
Идеи



Реализации



До

Создание условий для развития постоянно действующей инновационной площадки инженерной и научно-технической направленности через реализацию проекта НТСИ-Скарт.

# Задачи Конкурса



Развитие у обучающихся творческих способностей и интереса к научно-технической, исследовательской и проектной деятельности, системной инженерии, технике.

Поддержка и развитие проекта участника по программе акселератора.

Формирование федерального банка данных портфолио талантливой молодежи.

Подготовка к участию во «взрослых» конкурсах инновационных проектов, прежде всего, в федеральном акселераторе технологических проектов GenerationS, для

быстрого развития лучших инновационных проектов в новые успешные отечественные технологические бизнесы.

# Возрастные группы



**ШКОЛЬНИКИ**  
7–10 лет



**ШКОЛЬНИКИ**  
11–13 лет



**ШКОЛЬНИКИ**  
14–16 лет



**ШКОЛЬНИКИ**  
**СТУДЕНТЫ**  
17–21 года

# Сроки проведения

Ежегодно

с 01 сентября  
по 01 апреля

4 этапа



# Этапы проведения

1  
ЭТАП

- Сбор заявок.
- Дистанционно - с 01 сентября по 01 декабря.

2  
ЭТАП

- Первичный отбор заявок экспертами.
- Дистанционно - с 02 декабря по 30 января.

3  
ЭТАП

- Защита проектов на видео или телеконференции.
- Дистанционно - с 01 по 28 февраля.

4  
ЭТАП

- Финал. До 20 проектов.
- ИЦ СКОЛКОВО–(даты плавающие) с 23 марта по 01 апреля.

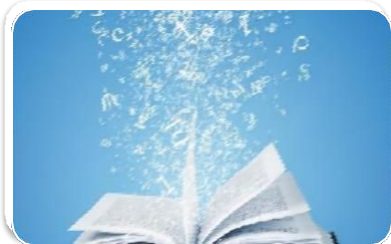
# Условия участия



На Конкурс принимаются научно-технические проекты, предлагающие решение, имеющее возможность широкого применения в быту или промышленности.



Работа должна отражать научные, исследовательские, опытные, конструкторские проекты автора (авторов).



Работы принимаются на русском или английском языках (для иностранных граждан).



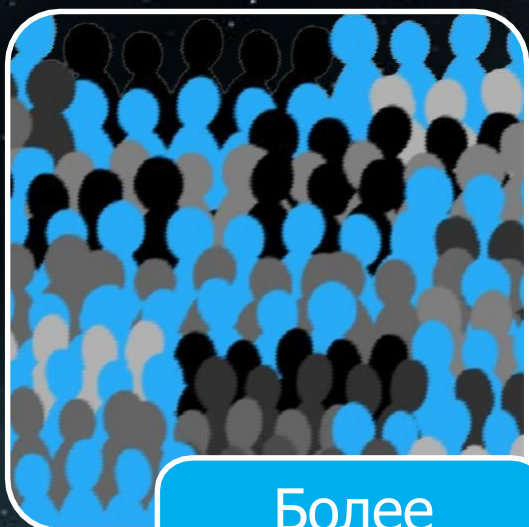
# Треки

- Агротехнологии. Сельское хозяйство.
- Архитектура. Строительство.
- Бытовые приборы.
- Информационные и телекоммуникационные технологии.
- Квантовые технологии.
- Малая беспилотная авиация (дроны).
- Маломерное инновационное судостроение.
- Материаловедение и нанотехнологии.
- Медицина и биотехнологии.
- Носимые гаджеты.
- Окружающая среда.

# Треки

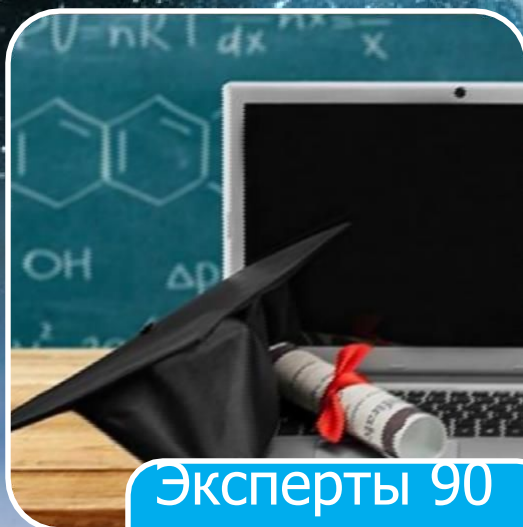
- Перспективные транспортные средства.
- Прикладная космонавтика. Космические технологии.
- Прикладное программирование.
- Промышленный дизайн. 3D-моделирование.
- Робототехника. Мехатроника. Нейрокибернетика.
- Технологии и инструменты в инженерном образовании.
- Технологии для безопасности жизнедеятельности и формирования личности безопасного типа.
- Энергоэффективные технологии.
- Умный дом для людей с ограниченными возможностями здоровья.
- Другие направления.

# Охват проекта



Более  
5000  
участников

в



Эксперты 90  
ВУЗов  
России и  
СНГ



Более 10  
ГОТОВЫХ  
научных  
бизнес-решений

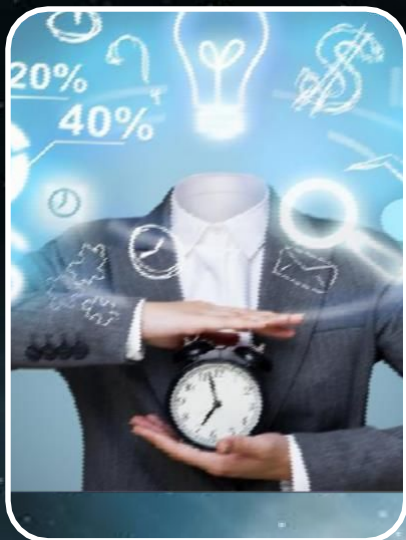
# Социальная значимость



За время работы проекта зарегистрированных участников 12000; задействовано более 70 экспертов из вузов, бизнеса, гос.структур, институтов развития. В Фонд содействия инновациям по программе «Умник» приглашено 11 участников, получено 6 патентов, запущено в производство-5 проектов.

Участники НТСИ-SkAPT учатся реализовать себя в профильных областях, получают необходимые компетенции, опыт творческой деятельности, взаимодействуя с ведущими экспертами. Проект выстраивает для обучающихся социальный лифт, обеспечивающий успешную социализацию в области инженерно-технического творчества и науки, а работа по акселерации проектов участников способствует повышению их качества и инвестиционной привлекательности.

# Поддержка конкурсных проектов



Сопровождение всех проектов профильными специалистами



Экспертами ВУЗов:  
консультации,  
онлайн-занятия,  
мастер-классы



Менторами:  
онлайн-встречи с  
успешными  
предпринимателями



Привлечение  
внимания  
инвесторов

# Оргкомитет конкурса



Учредитель и оператор конкурса АНО

ДПО «АСИ» Министерство

Просвещения РФ

ФГБОУ

Международный детский центр


«АРТЕК»

АНО «Агентство стратегических  
инициатив по продвижению новых  
проектов» под председательством  
Президента Российской Федерации  
В. В. Путина

# Международные партнёры



**Белорусско - Российский  
университет**

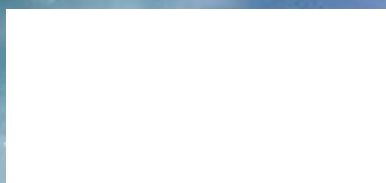
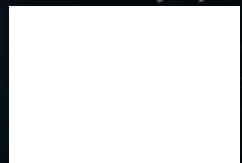


**Белорусский  
государственный  
технологический  
университет**



**Восточно-Казахстанский государственный**

# Партнёры

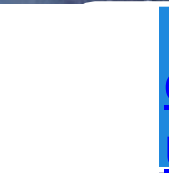




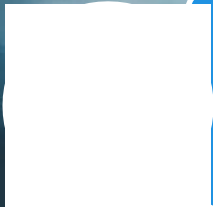
# Контактная информация



Сайт:  
[ntsirf.ru](http://ntsirf.ru)



[competition@robotolab.ru](mailto:competition@robotolab.ru)



+ 7 (499) 11 - 014 -  
40  
+ 7 (926) 137 - 77 -  
34

+7 (977) 130 - 32 - 72