



«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

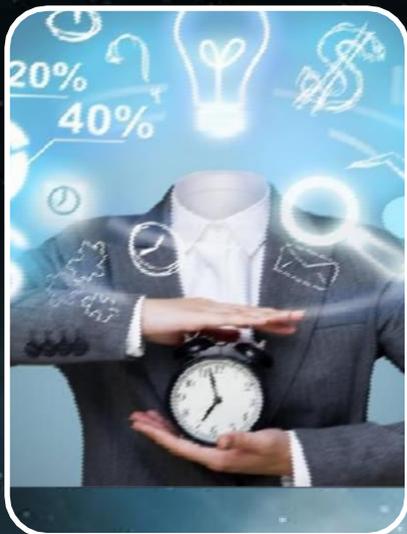
Социальная значимость



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**

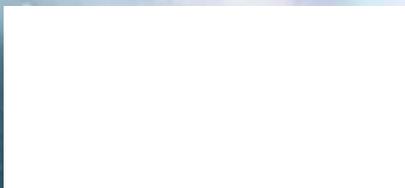
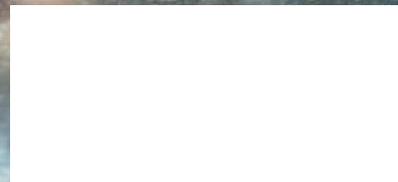
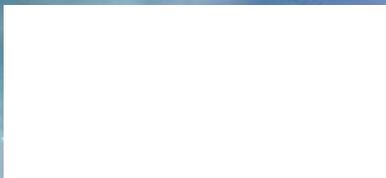


**Белорусский
государственный
технологический
университет**



Восточно-Казахстанский государственный

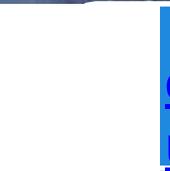
Партнёры



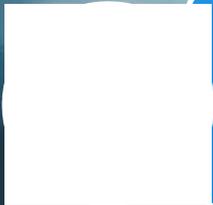
Контактная информация



Сайт:
ntsirf.ru



competition@robotolab.ru



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

+7 (977) 130 - 32 - 72