



**НАВИГАТОРЫ
ДЕТСТВА**

Всероссийские проекты массового вовлечения школьников в научно- техническое творчество

Хрипунова Екатерина Владимировна

Советник директора по воспитательной работе

и взаимодействию с детскими общественными объединениями

МБОУ «СОШ №129 г. Челябинска»

Руководитель ГМО классных руководителей

квалификационная категория высшая



Что интересует школьников сегодня?

Направления образовательных программ

- Робототехника (наземная, водная, летающая)
- Космические технологии
- Сенсорика
- Медицина и генетика
- Нейротехнологии и когнитивные науки
- Прототипирование
- VR/AR
- Искусственный интеллект
- Экология и окружающий мир и др



НАПРАВЛЕНИЕ РДШ НАУКА РОССИЙСКОГО ДВИЖЕНИЯ ШКОЛЬНИКОВ

— это проводник в мир знаний и исследований, где дети могут найти вдохновение, поддержку и свой научный путь!

РДШ Наука реализует практическое взаимодействие школьников с ведущими российскими инновационными компаниями и университетами, обеспечивая возможность привлечения учащихся к научным исследованиям и открытиям в раннем возрасте.



15 000 000 +

просмотров научного
контента в
социальных сетях
РДШ Наука

15 000 +

участников



3
Дни единых действий



6
Проекто
в



<https://vk.com/naukardsh>



7-18 лет



МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

- Всероссийский проект «Space п. Открытый космос. 2.0»
- Всероссийский проект «РободРОН»
- Всероссийский проект «Плоды науки»
- Всероссийский проект по массовому вовлечению школьников в научно-техническое творчество
- Всероссийский проект «Объясните нормально»
- Всероссийский проект «Абитура: инструкция к поступлению»
- Профорientационная передача «Профессии будущего»
- Акция «Отправь свое имя в космос»

Фестивали 2021:

- Всероссийский фестиваль «Открытый космос»
- Всероссийский научный фестиваль «Плоды науки»

Дни единых действий:

- День знаний - 1 сентября
- День науки - 8 февраля
- День космонавтики - 12 апреля

1 000 000 +

Просмотров научного
контента в социальных
сетях Наука РДШ

5 000 +

Участников онлайн-
мероприятий Наука РДШ



Всероссийский проект «Объясните нормально»

Проект представляет собой серию прямых включений с российскими учеными и ведущими специалистами в различных отраслях, в которых школьники могут получить ответы на все интересующие их вопросы, а также разобраться в том, как на самом деле устроен мир.

Цель: содействие формированию интереса к научному знанию среди школьников.



Сроки проведения проекта:
наст. вр. - декабрь 2022 года



Охваты проекта:
2021 – 4 127 140
2022 – 4 500 000
KPI 2023 - 5 000 000



ПРЯМОЙ
ЭФИР

Вадим Дуда



ПРЯМОЙ
ЭФИР

Анатолий Вассерман

Всероссийский проект «Абитура: инструкция к поступлению»

Проект представляет собой серию видео экскурсий по лучшим университетам и колледжам страны.



Проект позволяет подготовить обучающихся к поступлению в университеты и колледжи страны



Абитуриенты смогут узнать о возможностях подготовки к поступлению, особенностях обучения, преимуществах студенчества и перспективах во взрослой жизни



Цель проекта:

содействие формированию мотивации школьников для дальнейшего обучения профессиям, востребованным на рынке труда, а также актуализация ценности саморазвития у подростков.



Сроки проведения проекта:
Сентябрь 2022 года – декабрь 2022 года



Охваты проекта:
2021 – 103 502
2022 – 675 613
KPI на 2023 – 1 000 000

Всероссийский проект «Space IT. Открытый космос 3.0»



ФОНД СОДЕЙСТВИЯ
ИННОВАЦИЯМ

GEOSCAN

Цель: популяризация космических исследований и разработок среди обучающихся, а также поддержка проектных инициатив обучающихся в области космических технологий.



352

участники проекта
в 2021 году



691

участники проекта
в 2022 году



1 000

KPI по участникам
проекта в 2023 году

В ходе Всероссийского проекта «Space IT. Открытый космос.3.0» школьники получают необходимые знания и навыки для создания **малых космических аппаратов**. Участники смогут создать спутники и запустить свои работы на орбиту.

Командное участие

Возраст

- 8-11 лет
- 12-14 лет
- 15-18 лет

Направления

- «Техническое творчество»
- «3D-моделирование»
- «Далекий космос»
- «3U-кубсаты Space IT»
- «Космические исследования»

Всероссийский космический фестиваль «Открытый космос»

Участники фестиваля – победители Всероссийского проекта «Space т. Открытый космос.3.0».

Участников **ждут**:

- выставка последних космических достижений
- лекторий с ведущими учеными и космонавтами
- образовательная программа
- космический хакатон
- интеллектуальный брейн-ринг и развлекательная программа

Цель: повышение интереса к космической отрасли среди школьников, поддержка их стремлений, формирование детского сообщества увлеченных космическими технологиями.

Количество участников Фестиваля:

2021 – **247**

2022 – **500**

KPI 2023 – **600**



Сроки проведения фестиваля:
апрель 2023 года



ФОНД СОДЕЙСТВИЯ
ИННОВАЦИЯМ



Реализация проекта массового вовлечения школьников в научно-техническое творчество

Проект заключается в создании центров вовлечения школьников в научно-техническое творчество на базе образовательных организаций и научных центров с целью вовлечения большего количества школьников в научную среду.

Цель: знакомство школьников с передовыми достижениями и возможностями современной науки, помощь в дальнейшей профессиональной ориентации.



ФОНД СОДЕЙСТВИЯ
ИННОВАЦИЯМ



Сроки проведения проекта:
Сентябрь 2022 год - июль 2023 года



38

регионов



44

университета



Охваты проекта:
2022 – 50 000 участников
KPI 2023 - 100 000 участников



Центры вовлечения (на базе ВУЗов) в 2021 году

9 ВУЗов в 6 Регионах:

Регион	ВУЗ
Сахалинская область	<ul style="list-style-type: none">Сахалинский государственный университет
Нижегородская область	<ul style="list-style-type: none">Национальный исследовательский Нижегородский государственный университет им. Н.И. ЛобачевскогоНижегородский государственный технический университет имени Р.Е. АлексееваПриволжский исследовательский медицинский университет Минздрава России
Вологодская область	<ul style="list-style-type: none">Череповецкий государственный университет«Вологодский государственный университет
Томская область	<ul style="list-style-type: none">Национальный исследовательский Томский государственный университет
Тюменская область	<ul style="list-style-type: none">Тюменский индустриальный университет
Челябинская область	<ul style="list-style-type: none">Южно-Уральский государственный университет (национальный исследовательский университет)

Реализация проекта массового вовлечения школьников в научно-техническое творчество



- Точки роста
- Кванториумы
- Созданные в вузах - Дома научной коллаборации - ДНК
- Технопарки
- Работодатели – компании региона
- Лаборатории университетов
- ЦМИТ



Всероссийский проект «Я-ученый»

В ходе Всероссийского проекта «Я-ученый» обучающиеся получают необходимые знания и навыки для создания проектов в естественно-научном, техническом и гуманитарном направлениях, а также под руководством наставников и педагогов создадут научные проекты и представят их экспертному жюри.

Командное участие



- 8-11 лет
- 12-15 лет
- 16-18 лет



Педагоги



Цель :

формирование у обучающихся необходимых компетенций для создания научных проектов, а также поддержка проектных инициатив обучающихся.

КРП 2023: 7 000 участников

Наставники участников – победители проектов РДШ Наука, студенты, представители инновационных компаний

ФОНД СОДЕЙСТВИЯ
ИННОВАЦИЯМ



МИСИС
Университет науки и технологий

GEOSCAN

Сроки проведения Всероссийского проекта «Я-ученый»

Январь 2023 –
Апрель 2023



Прием заявок на
участие в
проекте



Февраль 2023 –
Май 2023



Образовательный блок
Работа над научными
проектами совместно с
наставниками

Сентябрь 2023

Итоговое мероприятие проекта –
Всероссийский научный фестиваль

Июнь 2023 –
Июль 2023



Подведение итогов проекта
Объявление победителей

Всероссийский научный фестиваль Российского движения школьников

Участники фестиваля – победители Всероссийского проекта «РобоДрон»



Экскурсии и мастер-классы в старейшем научном центре - Санкт-Петербургском политехническом университете Петра Великого



Научная программа в Санкт-Петербургском государственном электротехническом университете (легендарный ЛЭТИ)



Посещение производства беспилотных летательных аппаратов в компании «Геоскан»

Цель: выявление и поддержка наиболее активных участников Российского движения школьников, добившихся существенных успехов в реализации проектов в сфере робототехники.



Участники Фестиваля:

2021 - 395

2022 – 250

KPI 2023 – 500

Санкт-Петербург,
8-11 сентября 2022 года