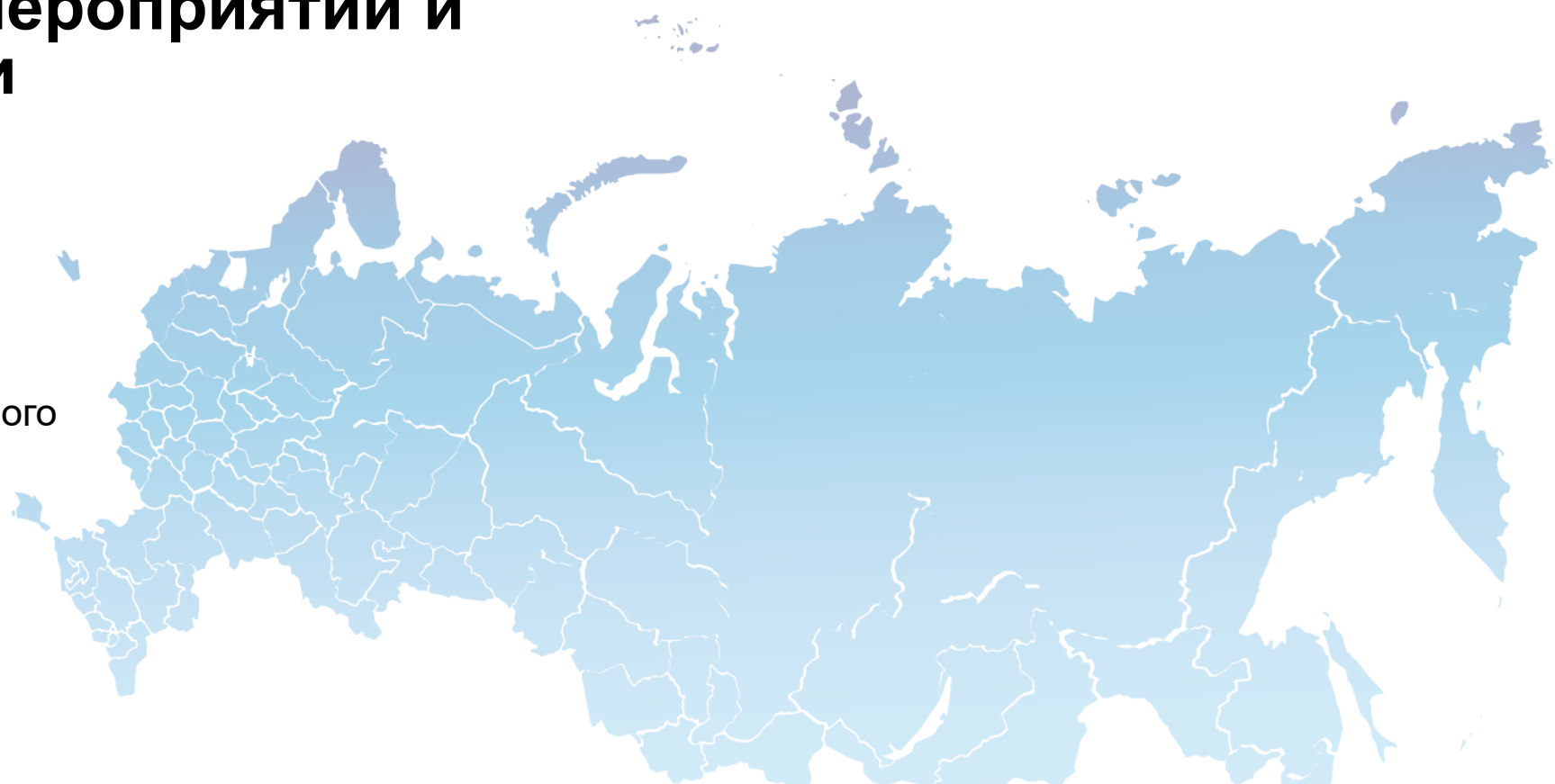




ОБРАЗОВАНИЕ
НАЦИОНАЛЬНЫЕ
ПРОЕКТЫ
РОССИИ

Вовлечение детей в научно-техническое творчество: план мероприятий и успешные практики

Кузнецова Ирина Андреевна,
заместитель директора ФГБОУ ДО
«Федеральный центр дополнительного
образования и организации отдыха
и оздоровления детей»



Структура сопровождения



Техническая



Естественнонаучная



Туристско-краеведческая

ФЦДО

ФЦОМОВФ



Физкультурно-спортивная



Художественная



Социально-гуманитарная

ВЦХТ



Инфраструктура:

135 детских технопарков
«Кванториум» в 80 субъектах

85 мобильных технопарков
«Кванториум» в 70 субъектах

14 квантумов, каждый из которых соответствует ключевому направлению инновационного развития РФ: промдизайнквантум, промробоквантум, биоквантум, наноквантум, геоквантум, автоквантум, аэроквантум, космоквантум, энерджиквантум, IT-квантум, VR/AR-квантум, Data-квантум, медиаквантум и хайтек

126 центров «IT-куб»
в 70 субъектах

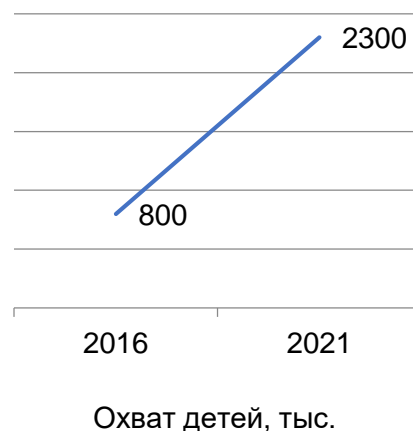
30 центров «ДНК»
в 27 субъектах

48 школьных технопарков
«Кванториум» в 48 субъектах

2022 год:

72 центра
«IT-куб»
в 38 субъектах

49 школьных
технопарков «Кванториум»
в 49 субъектах



Задачи экосистемы дообразования
технической направленности в 2022 году

удержание высокой содержательной планки
образовательных программ
с учетом актуальной технологической
повестки;

каждая площадка реализует не менее 50%
дополнительных общеразвивающих программ
с привлечением экспертов реального сектора
экономики и вузов,
а также привлекает экспертов в мероприятия;

сетевое взаимодействие – эффективное
использование ресурсов площадок.

Важный документ:

п. 2 перечня поручений Президента Российской Федерации по итогам встречи Президента Российской Федерации со школьниками во Всероссийском детском центре «Океан»
1 сентября 2021 года (Пр-1806 от 24 сентября 2021 года)

Минпросвещения России совместно с Минобрнауки России и Общероссийской общественно-государственной детско-юношеской организацией «Российское движение школьников»

принять меры по обеспечению массового вовлечения обучающихся в общеобразовательных организациях в научно-техническое творчество под научным руководством образовательных организаций высшего образования, научных организаций и высокотехнологичных компаний



Комплекс мероприятий

69 мероприятий в Календаре образовательных и конкурсных мероприятий по научно-техническому творчеству (во исполнение Плана мероприятий по реализации проекта массового вовлечения школьников в научно-техническое творчество)

Актуальные мероприятия собраны на

<https://www.научим.online/>

Можно участвовать, а можно повторять



научим.online
18 мар в 12:11

Друзья, напоминаем, что сегодня в 17:30 по московскому времени мы приглашаем вас присоединиться к трансляции запуска космического корабля «Союз МС-21»!

Специально для наших зрителей комментировать запуск будут космонавт-испытатель Николай Тихонов и эксперт космического образования Илья Овчинников. Вы узнаете обо всех этапах подготовки корабля, космонавтов к старту, и что происходит во время полёта космического корабля от старта с Байконура до стыковки с МКС.

Начало в 17:30, не пропустите! Смотрите здесь или по ссылке: <https://youtu.be/j-tfSe9ke28>

Трансляция предваряет начало Аэрокосмического фестиваля, который начнется уже совсем скоро!

#IASF2022 #НаучимOnline



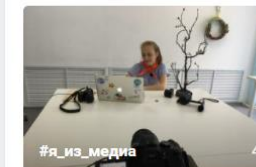
Трансляция запуска космического корабля «Союз МС-21» в рамках Аэрокосмического фестиваля !

6 457 просмотров

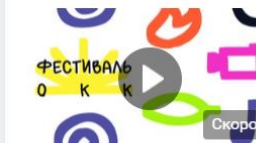


1.9K

Фотоальбомы 5



Видеозаписи 47



Разговор с Ольгой Илюшниковой «Как я перестала бояться и начала снимать кино»



«Про профессию актера в театре и кино» Разговор с Александром Беляевым

Аудиозаписи 2



Разный формат материалов



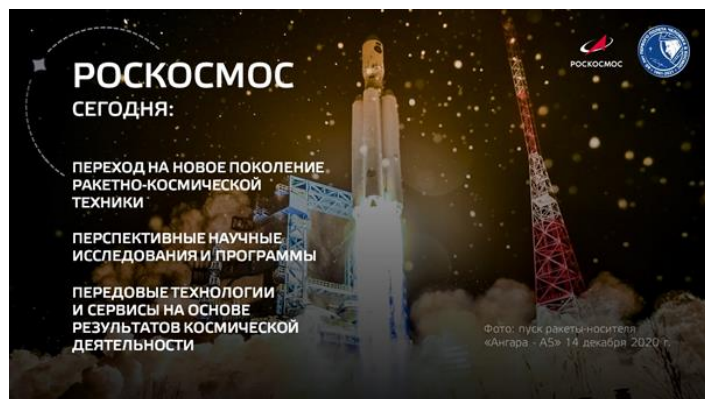
Глубокое погружение в каждую тему: от истории к современным достижениям космонавтики



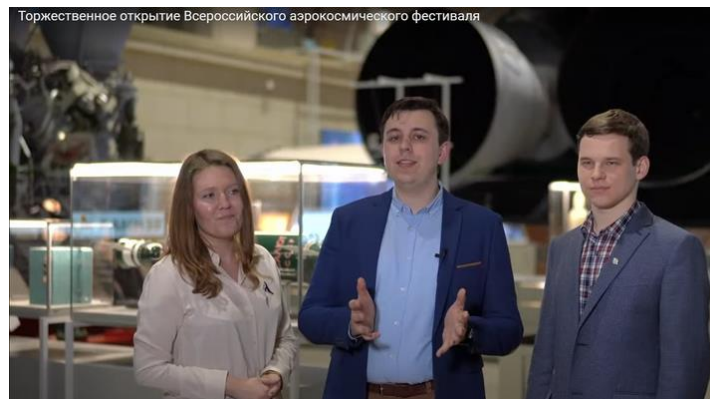
Общение с выдающимися людьми: космонавт О. Скрипочка отвечает на вопросы ребят



Мотивирующие мастер-классы в формате «Повтори пошагово»



Патриотическое воспитание в понятных школьникам форматах



Подключение из музея космонавтики в рамках Аэрокосмического фестиваля



Тематические мастер-классы по ИТ-технологиям, геоинформационным технологиям, биологии и пр.

Обучение педагогов

Более 50 модульных разноуровневых программ на выбор: разная длительность и разные форматы

Анонс всех образовательных мероприятий:

https://vk.com/nauchim_rf

Pk.tech@fedcdo.ru

- Информационные технологии
- Виртуальная и дополненная реальность
- Аэрокосмические технологии
- Геоинформатика
- Промышленный дизайн
- Биотехнологии
- Нанотехнологии
- Робототехника
- Беспилотный транспорт
- Альтернативная энергетика

