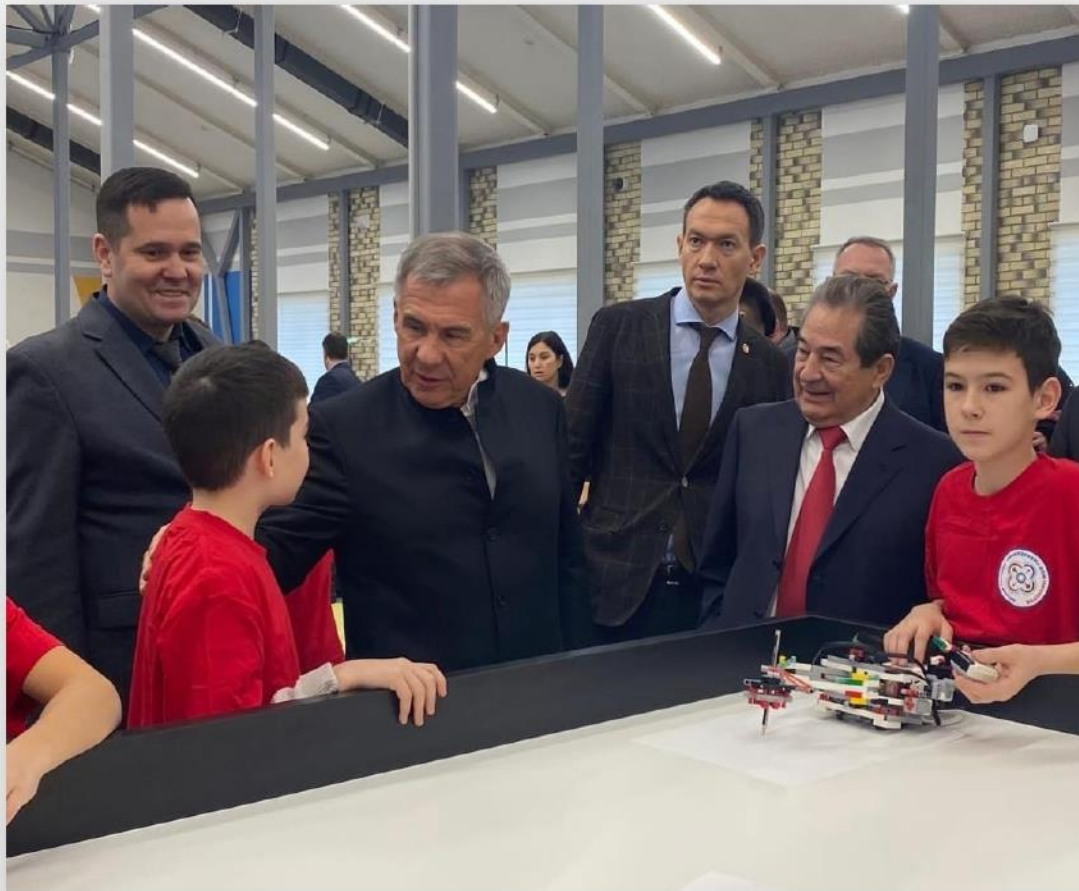


# ПУБЛИЧНЫЙ ДОКЛАД

муниципального бюджетного образовательного учреждения  
дополнительного образования «Детский технопарк «Кванториум» -  
Дом пионеров» за 2022/2023 учебный год



- Стратегия развития воспитания в Российской Федерации на период до 2025 года, утвержденная распоряжением Правительства Российской Федерации от 29.05.2013г. №996-р.
- Федеральный проект «Успех каждого ребенка» в рамках Национального проекта «Образование», утвержденный Протоколом заседания президиума Совета при Президенте Российской Федерации по стратегическому развитию и национальным проектам от 3.09.2018 №10.
- Концепция развития дополнительного образования детей до 2030 года», утвержденная распоряжением Правительства Российской Федерации от 31.03.2022 №678-р.

**Количество обучающихся  
в 2022/2023 учебном году**

**452**

6-9 лет

**489**

10-14 лет

**79**

15-18 лет

**1020**  
**учащихся**

**568**

**мальчиков**

**452**

**девочки**

# СЕТЕВАЯ ФОРМА РЕАЛИЗАЦИИ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ПРОГРАММ

**МБОУ «Тайсугановская основная  
общеобразовательная школа»**



**МБОУ «Абдрахмановская средняя  
общеобразовательная школа»**

**НАПРАВЛЕНИЯ:**

**«Робоквантум»**

**«Промдизайнквантум»**

**«Биоквантум»**

**«Наноквантум»**

**«Квантошахматы»**

**«Мастерская творчества»**

**«Лаборатория стиля»**



# ИНКЛЮЗИВНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ



Благодаря предоставленному микроавтобусу со стороны  
Генерального директора ООО УК «Шешмайл»  
Тахаутдинова Рустама Шафагатовича полностью решен  
вопрос об организованной перевозке детей  
с особенностями развития



Краеведческий музей  
села Абдрахманово



Конно-спортивный клуб  
села Тайсуганово

# ОРГАНИЗАЦИЯ ПИТАНИЯ В ДЕТСКОМ ТЕХНОПАРКЕ



Учащиеся обеспечены горячим питанием, так как в Детском технопарке имеется собственная кафе-столовая



# ОБНОВЛЕНИЕ ИНФРАСТРУКТУРЫ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ДЕТЕЙ

Декабрь 2022 г.: при участии Раиса Республики Татарстан Рустама Нургалиевича Минниханова состоялось открытие второй очереди здания детского технопарка «Кванториум - Дом пионеров» площадью более 1500 кв.м.



АВТО



АЭРО



SHIP

# ОБНОВЛЕНИЕ ИНФРАСТРУКТУРЫ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ДЕТЕЙ

При поддержке семьи Тахаутдиновых и  
Заяевых произведена реконструкция  
здания, а мастерские оснащены  
современным оборудованием



# 2023 ГОД ОБЪЯВЛЕН ГОДОМ ПЕДАГОГА И НАСТАВНИКА В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Приоритетным направлением детского технопарка «Кванториум – Дом пионеров» является обеспечение условий для профессионального развития педагогических кадров



Ежегодно Федеральный центр дополнительного образования (г. Москва) обеспечивает обучение педагогических работников по программам повышения квалификации



30  
программ

24  
педагога

Успешное  
прохождение  
курса  
подтверждает  
квалификацию и  
возможность  
работы с детьми



# ПРОФЕССИОНАЛЬНОМУ РОСТУ ПЕДАГОГОВ СПОСОБСТВУЮТ КОНКУРСЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МАСТЕРСТВА И МЕТОДИЧЕСКИХ РАЗРАБОТОК

5

победителей и призеров в конкурсах  
муниципального и республиканского  
уровней из числа педагогов

8

республиканских образовательных  
стажировок и семинаров организовано  
педагогическим коллективом

НАУЧИМ.РФ

## Федеральный банк эффективных практик

Уникальная платформа для обмена методическими, педагогическими и управленческими практиками в сфере образования

Искать практики

Найти

[Все практики →](#)

2022

Региональный этап  
Всероссийского фестиваля лучших практик  
в системе дополнительного образования технической направленности

г. Альметьевск, Республика Татарстан

## 2. ПРОЕКТИРОВАНИЕ

При планировании работы над проектом учащимся необходимо ответить на вопросы:

Проблема проекта	Почему?
Цель проекта	Зачем мы это делаем?
Задачи	Что мы делаем?
Методы и способы	Как мы делаем?
Оценка имеющихся и недостающих ресурсов	Что уже есть в арсенале для выполнения проекта, а чего не хватает?
Сроки выполнения	Когда мы делаем?
	В каком виде будем презентовать результат своего труда?



# РАННЯЯ ПРОФОРИЕНТАЦИЯ УЧАЩИХСЯ

## ЧЕМПИОНАТ ПО ПРОФЕССИОНАЛЬНОМУ МАСТЕРСТВУ «ПРОФЕССИОНАЛЫ»

«Разработка  
виртуальной и  
дополненной  
реальности»

«Графический  
дизайн-  
юниоры»

«Технологии  
информационного  
моделирования  
BIM – юниоры»

«Проектирование  
нейроинтерфейсов»

## IV ОТРАСЛЕВОЙ ЧЕМПИОНАТ DIGITAL SKILLS



## МЕЖДУНАРОДНЫЙ КОНКУРС ДЕТСКИХ ИНЖЕНЕРНЫХ КОМАНД TECHNOSOM



# НАУЧНЫЙ ФЕСТИВАЛЬ «БУДУЩЕЕ ЗДЕСЬ»



## ФЕСТИВАЛЬ ТЕХНОЛОГИЧНОГО БУДУЩЕГО



# РАННЯЯ ПРОФОРИЕНТАЦИЯ УЧАЩИХСЯ

## РЕГИОНАЛЬНЫЙ ЭТАП ВСЕРОССИЙСКОГО АКСЕЛЕРАТОРА ДЕТСКИХ ИННОВАЦИОННЫХ ПРОЕКТОВ



# ХАКАТОНЫ

на площадке Детского технопарка проведено шесть республиканских хакатонов по программированию, робототехнике, медиатворчеству, графическому дизайну и аэронавигации



Региональный Хакатон по IT  
#Джуны.РФ

Республиканский хакатон по  
медиатворчеству г. Альметьевск

Республиканский  
хакатон по  
аэронавигации

Республиканский хакатон  
по графическому дизайну  
г. Альметьевск

Республиканский  
хакатон по  
макетированию

Республиканский  
хакатон по  
робототехнике



# ПРОЕКТЫ, ОСУЩЕСТВЛЯЕМЫЕ С РЕАЛЬНЫМ СЕКТОРОМ ЭКОНОМИКИ

## Тренажер Виртуальной реальности «Замер газового фактора»

Проект позволяет пользователю посмотреть на возможности интеграции виртуальной реальности в процесс корпоративного обучения сотрудников Управляющей компании «Шешмаойл»



РАЗВИВАЕМ  
ГОРОД А

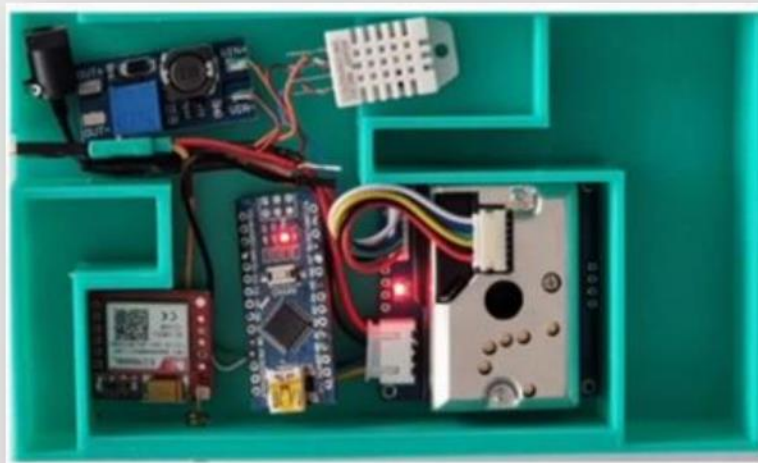
Помощник  
Альметьевска

@Almet\_help\_bot

SEND MESSAGE

## «Датчик мониторинга количества пыли в воздухе»

Заказчик: Департаментом экологии и благоустройства  
города Альметьевск



### ЭКОДАТЧИК

- ДАТЧИК ТЕМПЕРАТУРЫ И ВЛАЖНОСТИ DHT 22
- ОПТИЧЕСКИЙ ДАТЧИК ПЫЛИ GP2Y1010AU0F
- GSM МОДУЛЬ 800L
- ARDUINO NANO

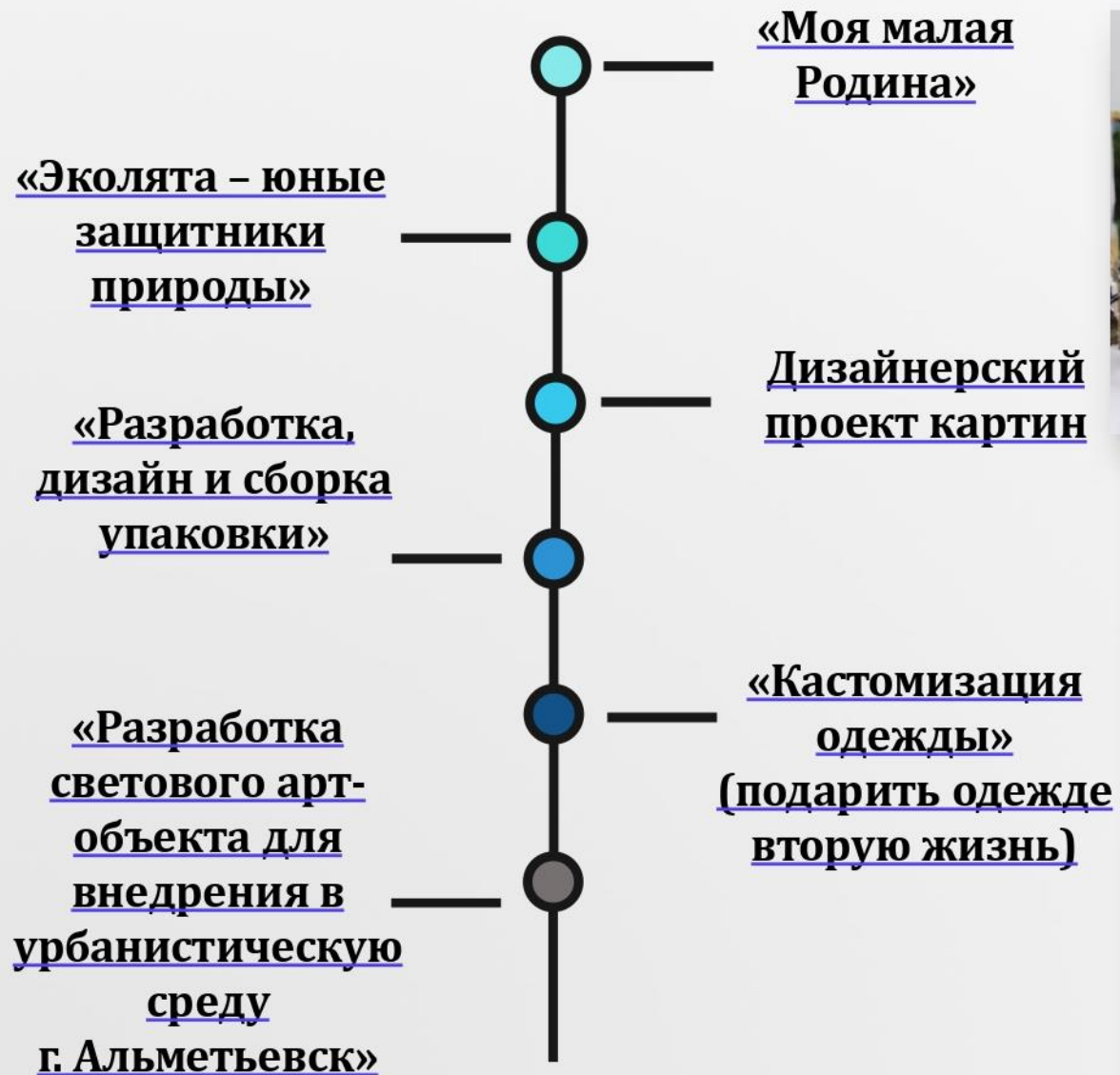
## «Датчики для ЭМГ»

Многоразовые электроды для компании bitronics

## «Telegram бот для жителей» - Бот «Помощник Альметьевска»

Чат-бот разработан для того, чтобы принимать обращения жителей Альметьевского района по проблемным вопросам

Проекты социальной направленности были представлены в январе 2023 года на Международном дне детских изобретений



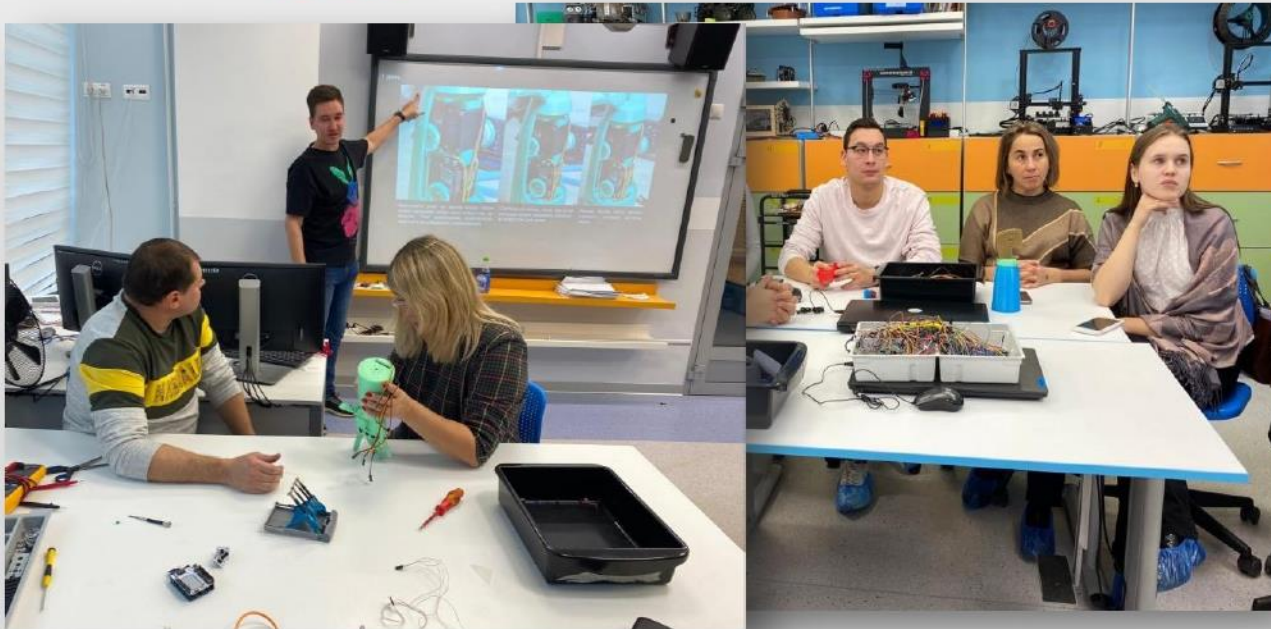
## СОЦИАЛЬНЫЕ ПРОЕКТЫ



# ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ «ДЕТСКОГО ТЕХНОПАРК «КВАНТОРИУМ» – ДОМ ПИОНЕРОВ» г. АЛЬМЕТЬЕВСК С ЦЕНТРАМИ «ТОЧКА РОСТА»



ЗАКЛЮЧЕНО  
СОГЛАШЕНИЙ О  
СЕТЕВОМ ПАРТНЕРСТВЕ



- **Республиканская образовательная стажировка** для педагогов дополнительного образования технической и естественнонаучной направленности по нейротехнологиям

- **Участники**  
педагоги из 6-ти муниципальных районов: Азнакаевского, Альметьевского, Бугульминского, Заинского, Черемшанского, а также Авиастроительного района города Казани

- **Ход мастер-класса**
  - сборка и настройка бионического макета руки человека
  - исследование биоэлектрической активности мышц оператора с использованием ЭМГ-датчиков
  - программирование нейроинтерфейсов

# ВОЛОНТЕРСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ПО ПОДДЕРЖКЕ НАШИХ ВОЕННОСЛУЖАЩИХ, УЧАСТВУЮЩИХ В СПЕЦИАЛЬНОЙ ВОЕННОЙ ОПЕРАЦИИ

**производство дополнительных  
аксессуаров для  
Вооруженных сил  
Российской Федерации**

**в работе задействовано тридцать  
3D принтеров, лазерный станок и  
вышивальная машина с ЧПУ**

**в рамках Общероссийской акции «Мы вместе»  
учащиеся написали «Добрые письма»,  
нарисовали рисунки и открытки  
«С Днем защитника Отечества»  
для участников спецоперации**





# ВОСПИТАТЕЛЬНЫЙ ПРОЦЕСС В ДЕТСКОМ ТЕХНОПАРКЕ НАПРАВЛЕН НА ФОРМИРОВАНИЕ У ОБУЧАЮЩИХСЯ

♦ **общероссийской гражданской  
идентичности, патриотизма и  
гражданской ответственности**

♦ **осознания Российской Федерации  
как многонационального и  
многоконфессионального государства**



60

**мероприятий проведено в рамках  
военно-патриотического,  
культурно-гуманитарного,  
исторического воспитания**

# ВОСПИТАТЕЛЬНЫЙ ПРОЦЕСС В ДЕТСКОМ ТЕХНОПАРКЕ



«Боевое братство»



Всероссийская акция  
«Стена Памяти»

## Праздничный концерт, посвященный Дню Победы



# 2023 ГОД ОБЪЯВЛЕН ГОДОМ НАЦИОНАЛЬНЫХ КУЛЬТУР И ТРАДИЦИЙ В РЕСПУБЛИКЕ ТАТАРСТАН

18

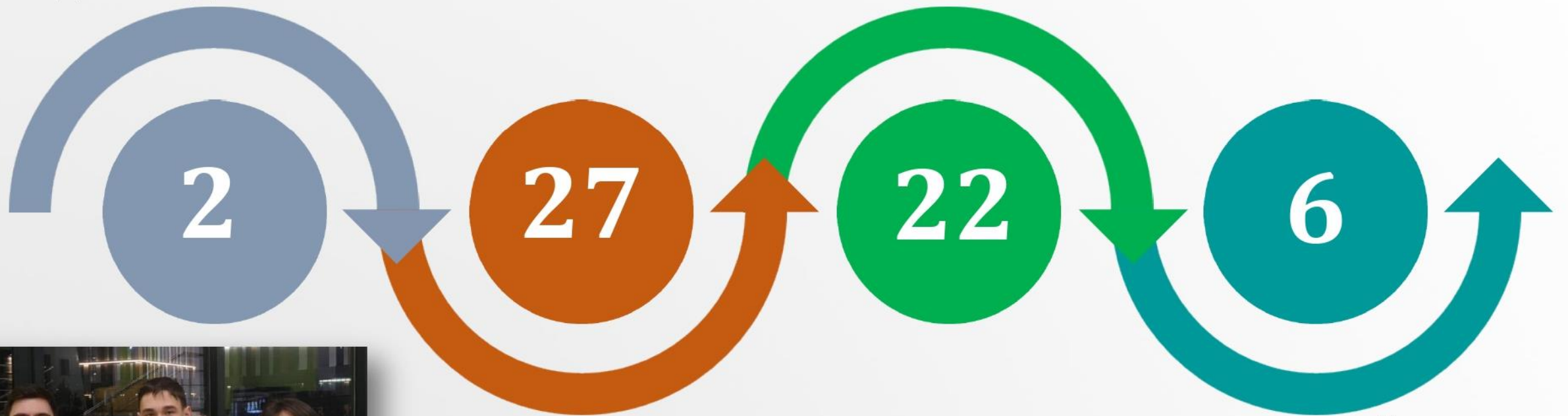
**В Детском технопарке  
составлен План  
проведения мероприятий,  
посвященных культурам и  
традициям народов  
Республики Татарстан**



# КОЛИЧЕСТВО КОНКУРСОВ, В КОТОРЫХ ПРИНЯЛИ УЧАСТИЕ УЧАЩИЕСЯ ТЕХНОПАРКА В 2022/2023 УЧЕБНОМ ГОДУ

МЕЖДУНАРОДНЫЙ УРОВЕНЬ

РЕСПУБЛИКАНСКИЙ УРОВЕНЬ



ВСЕРОССИЙСКИЙ УРОВЕНЬ

МУНИЦИПАЛЬНЫЙ УРОВЕНЬ



ИТОГО

57

# КОНКУРСЫ/СОРЕВНОВАНИЯ, ОРГАНИЗОВАННЫЕ НА БАЗЕ «ДЕТСКОГО ТЕХНОПАРКА «КВАНТОРИУМ» - ДОМ ПИОНЕРОВ» ЗА 2022/2023 ГОДЫ

Всероссийский конкурс по прототипированию «Полет инженерных идей»

Муниципальный творческий конкурс, посвященный 78-ой годовщине Победы в Великой Отечественной войне

Региональный этап Чемпионата по профессиональному мастерству «Профессионалы» РТ по компетенции «Разработка приложений виртуальной и дополненной реальности – юниоры»

Всероссийский конкурс «Экспериментаторы»

Всероссийская научно-техническая олимпиада по судомоделированию среди учащихся и открытое Первенство Европейской зоны федеральных округов по судомодельному спорту и др.

14



# ВЫВОДЫ

- сохраняется стабильное количество детей, обучающихся на базе детского технопарка «Кванториум - Дом пионеров»;
- обеспечивается системное повышение квалификации педагогических кадров;
- продолжится работа по совершенствованию образовательной деятельности в рамках наиболее перспективных направлений, запущенных в 2023 году, как **Автоквантум, Аэроквантум, Ship-квантум;**



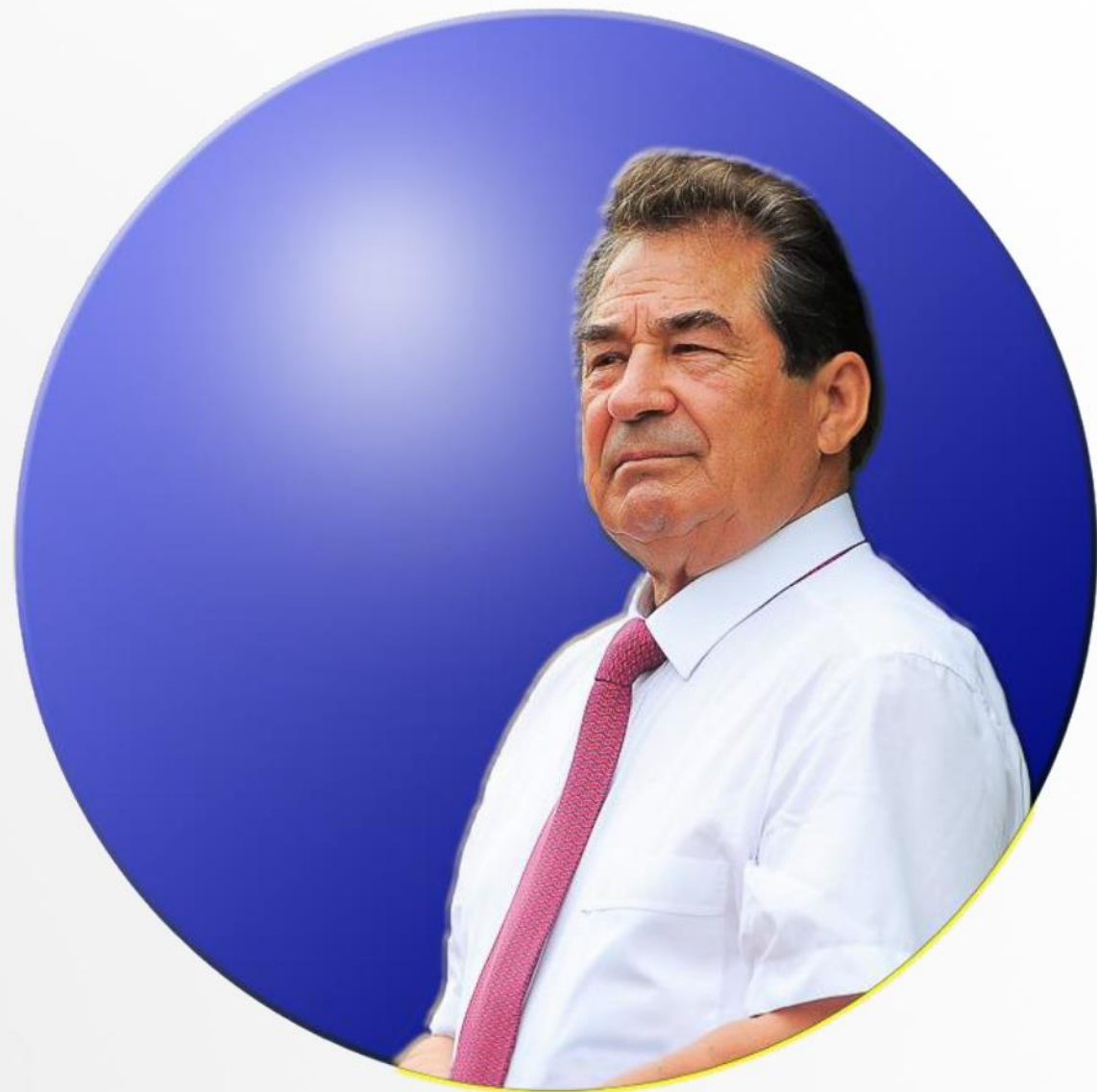
- расширится деятельность по развитию партнерства во всех объединениях учреждения с **организациями, предприятиями реального сектора экономики** для реализации приобретенных профессиональных компетенций учащимися в практической деятельности;
- в учреждении отмечается **стабильное число** участников конкурсов, выставок, фестивалей, соревнований разного уровней.

*«Открылось здание, где созданы все условия для творческого и технического развития наших детей. Дорогие дети, приходите в технопарк, занимайтесь, развивайтесь.*

*Помните, что вы продолжатели добрых дел ваших родителей. Всегда уверенно говорите: я смогу, я сделаю! Желаю добра, благополучия, счастья. В добрый путь!»*

*Тахаутдинов Шафагат Фахразович*

*12.07.2017г.*





Детский Технопарк

КВАНТОРИУМ

ДОМ ПИОНЕРОВ