

ОБРАЗОВАНИЕ

НАЦИОНАЛЬНЫЕ
ПРОЕКТЫ
РОССИИ

ТОЧКА



РОСТА

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЕТЬ ЦЕНТРОВ
ОБРАЗОВАНИЯ ЦИФРОВОГО
И ГУМАНИТАРНОГО ПРОФИЛЕЙ



МОБИЛЬНЫЙ
КВАНТОРИУМ



СЕТЕВОЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ

Об итогах и перспективах реализации концепции взаимодействия между мобильным технопарком "Кванториум" и Центрами "Точка роста" в рамках региональных проектов

"Успех каждого ребёнка" и
"Современная школа"

Мобильный технопарк Кванториум

Три направления (квантума):

Геоинформационные технологии/Аэро квантум.

Промышленный дизайн / промышленная робототехника

Информационные технологии / Виртуальная реальность

С сентября 2020 года по август 2022 программами Мобильного технопарка были охвачены 2200 детей в 18 муниципальных районах области. В мероприятиях, проводимых педагогами технопарка приняло участие более 8000 человек.

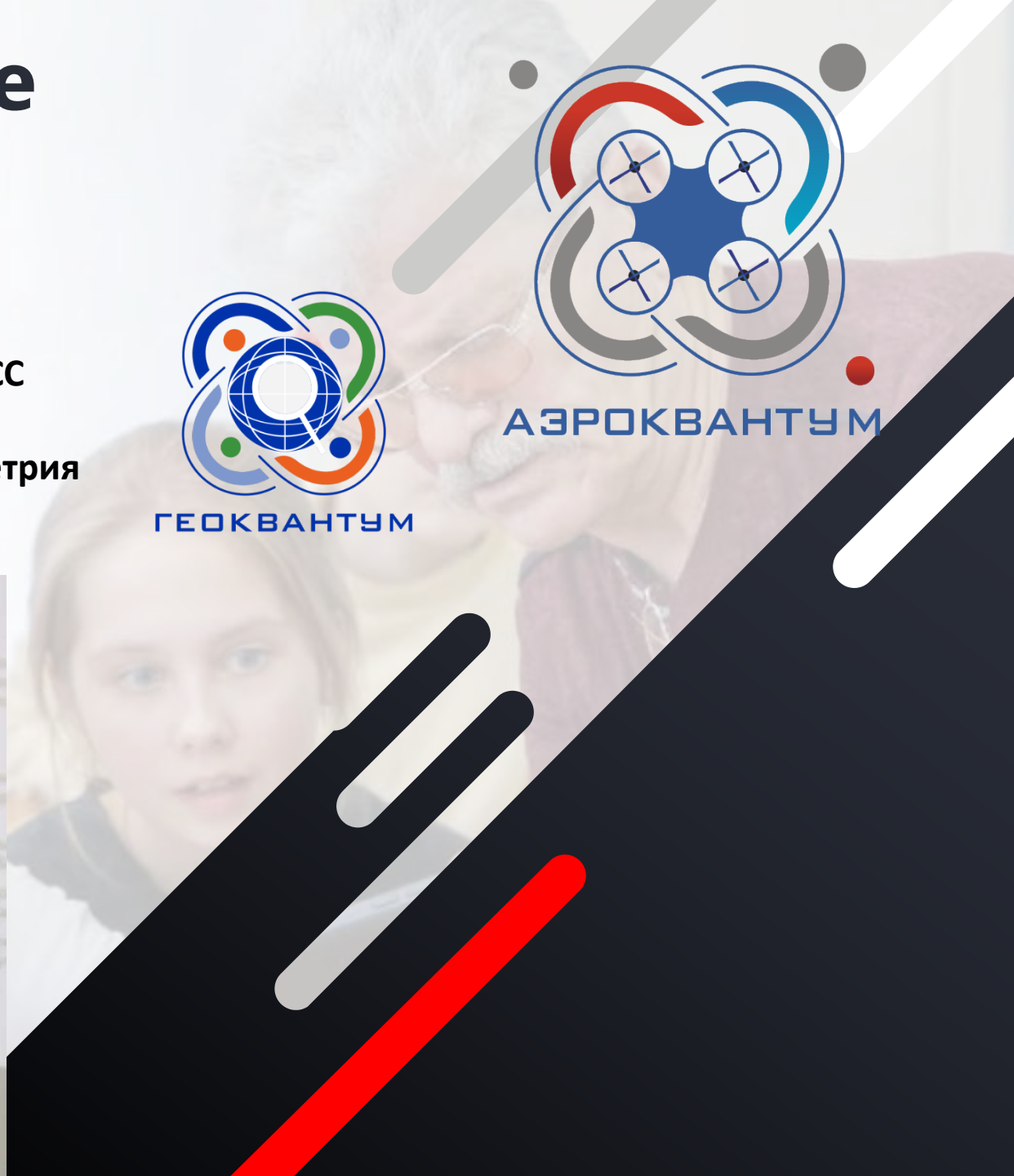
Геоинформационные технологии / Аэро квантум

Безопасное пилотирование
Устройство БПЛА
Программирование БПЛА
Проекты БПЛА

GPS, ГЛОНАСС
GIS системы
Фотограмметрия



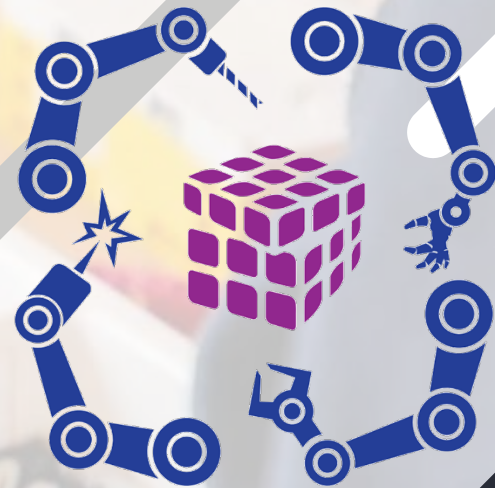
АЭРОКВАНТУМ



Промышленный дизайн/ Промышленная робототехника

Скетч
Эскиз

Прототипирование
Программирование
Проектная деятельность



IT/ VR

Программирование
GameDev
Мультиплатформы

3D
AR, VR, MR
Основы и принципы
создания виртуальной
реальности



Для чего?

Главная цель обучения - научить думать, а не научить думать каким-то особым образом. Лучше развивать свой собственный разум и учиться думать самим, чем загружать в свою память множество мыслей других людей.

Джон Дьюэй

Я никогда не учу своих учеников. Я только даю им условия, при которых они могут сами учиться.

Альберт Эйнштейн

Как это работает?

Результативность работы

- перезапуск Центра (помощь, практика, советы);
- помощь с оборудованием;
- выявление одаренных детей. Совместная работа с образовательной траекторией ребенка;
- организация единого сетевого поля для реализации масштабных проектов.

Наилучшее обучение – это практические занятия.

Педагоги Мобильного технопарка помогли разобраться со сложным оборудованием, оснастить вычислительную технику необходимым пакетом бесплатного программного обеспечения, на собственном примере показали структуру занятия, методики обучения детей, включая и командообразующие мероприятия.

Любой педагог Центра «Точка Роста» – может быть уверенным в поддержке, которую предоставит коллектив Мобильного технопарка Кванториум.

Вебинары, консультации, помощь в текущих задачах и проектах. Все это результат внедрения новой концепция взаимодействия между Центрами «Точка Роста» и мобильным технопарком «Кванториум».

Помощь педагогам ЦТР

Образовательная мини сессия
Настройка оборудования
Консультация и обучение работе на оборудовании
«Прокачка» существующего проекта
Методические вопросы





2022

Приняло участие более 300 детей
71 команда

**OPENTECH
КВАНТОРИУМ**

**ЧЕМПИОНАТ ТЕХНИЧЕСКИХ
КОМПЕТЕНЦИЙ**

2023

состоится в период

24 – 28 апреля





МОБИЛЬНЫЙ
КВАНТОРИУМ



Спасибо за внимание! Остались вопросы?

Сайт мобильного технопарка Кванториум:

<https://kvantorium34vlg.bitrix24.site/mt-kvantorium/>

Группа в ВКонтакте:

https://vk.com/mt_kvantorium34

Электронная почта:

mt-kvantorium34@ya.ru

Начальник структурного подразделения
«Мобильный технопарк Кванториум»

Харькин Денис Владимирович
+7(919)548-74-10