Тема: Работа мобильного кванториума. Инновации в образовании и развитие будущих технологий

МАУ ДО ЦЭВД «ТЮЗ» ст. Тбилисская Краснодарского края

Педагог дополнительного образования: Полякова Анна Сергеевна

ВВЕДЕНИЕ

Мобильный кванториум – уникальный проект, направленный на развитие технического творчества и инновационных навыков у детей и молодежи.



ЧТО ТАКОЕ МОБИЛЬНЫЙ КВАНТОРИУМ?

- Мобильный кванториум – это передвижная образовательная лаборатория, оснащенная современным оборудованием и технологиями. Она создана для того, чтобы предоставить доступ к качественному техническому образованию в отдалённых и сельских регионах, где нет возможности получить такие знания.



ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ РАБОТЫ:

- 3D-моделирование и прототипирование: Освоение технологий 3D-печати и моделирования для создания реальных объектов и макетов.
- Цифровая гигиена и безопасность: Обучение основам кибербезопасности и правильному поведению в цифровом пространстве.
- В рамках работы кванториума проводятся мастер-классы, лекции и практические занятия по черчению , 3Д –моделированию и прототипированию,что способствует развитию творческого потенциала и технических навыков у мотивированных детей.

ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ И НОВЫЕ ГОРИЗОНТЫ

Мобильный кванториум не просто обучает — он открывает двери в будущее. Каждый ребёнок получает возможность стать архитектором завтрашних технологий.

- Расширение технологий: введение новых направлений.
- Масштабирование: за период с 2024-2025 гг. охвачено 837 детей.
- Географический охват: все населённые пункты Тбилисского района



Государственная поддержка и масштаб



Политическая поддержка

Премьер-министр М. Мишустин подчёркивает: мобильные технопарки делают инновационное образование доступным для всех, независимо от места проживания.

Инвестиции в будущее

Финансирование: более 16 млн рублей на создание одного кванториума. В 2025 году проект охватывает десятки регионов.

85+

Мобильных комплексов

по всей России

16M

Рублей за комплекс

государственного финансирования

30+

Регионов

охвачено в 2025 году

Made with GAMMA



МОТИВАЦИЯ И РАЗВИТИЕ НАВЫКОВ БУДУЩЕГО

Мобильный кванториум пробуждает в детях естественное любопытство и показывает, как их идеи могут изменить мир. Здесь формируется инженерное мышление и проектная культура.

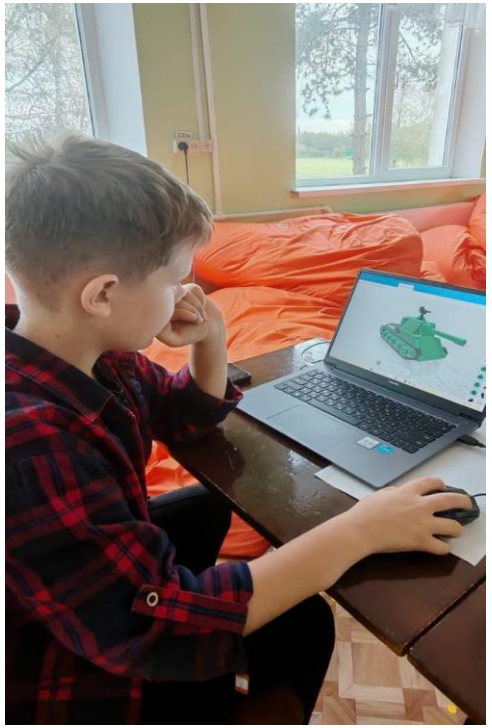
Навыки будущего
Востребованные в IT, инженерии и инновациях

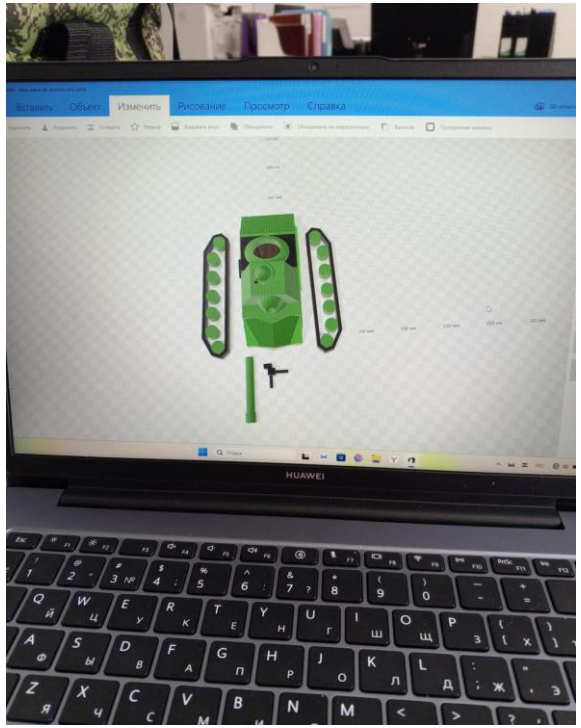
Инженерное мышление
Системный подход к решению сложных задач

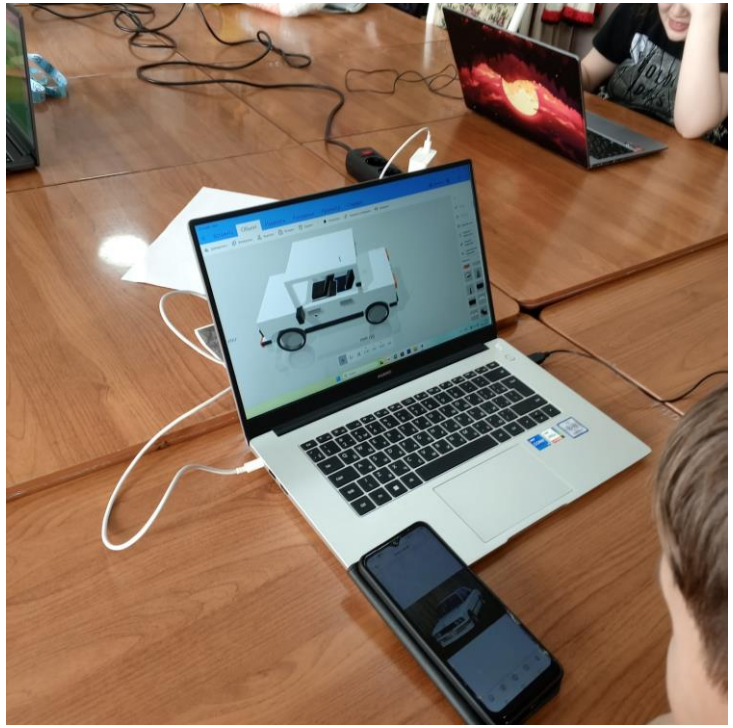
Проектная культура
От идеи к реализации и коммерциализации

РЕЗУЛЬТАТЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ:

- За время работы мобильного кванториума мы видим значительный рост интереса к техническим наукам среди молодежи. Дети не только получают теоретические знания, но и применяют их на практике, что способствует развитию инженерного мышления и креативности.











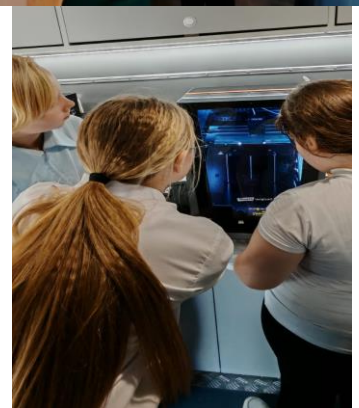







Мобильный кванториум
Подарок
Каспийского
Трубопроводного
Консорциума
нодарский край





УЧАСТИЕ В КОНКУРСАХ







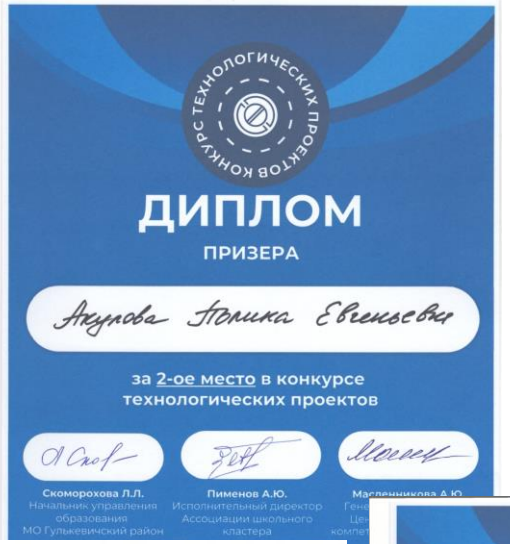






ДОСТИЖЕНИЯ ДЕТЕЙ В ОБЛАСТИ ЗНАЧИМЫХ МЕРОПРИЯТИЙ ТЕХНИЧЕСКОГО ТВОРЧЕСТВА ЗА 2024-2025 УЧЕБНЫЙ ГОД















ИНЖЕНЕРНЫЕ КАНИКУЛЫ В МАУ ДО ЦЭВД «ТЮЗ»



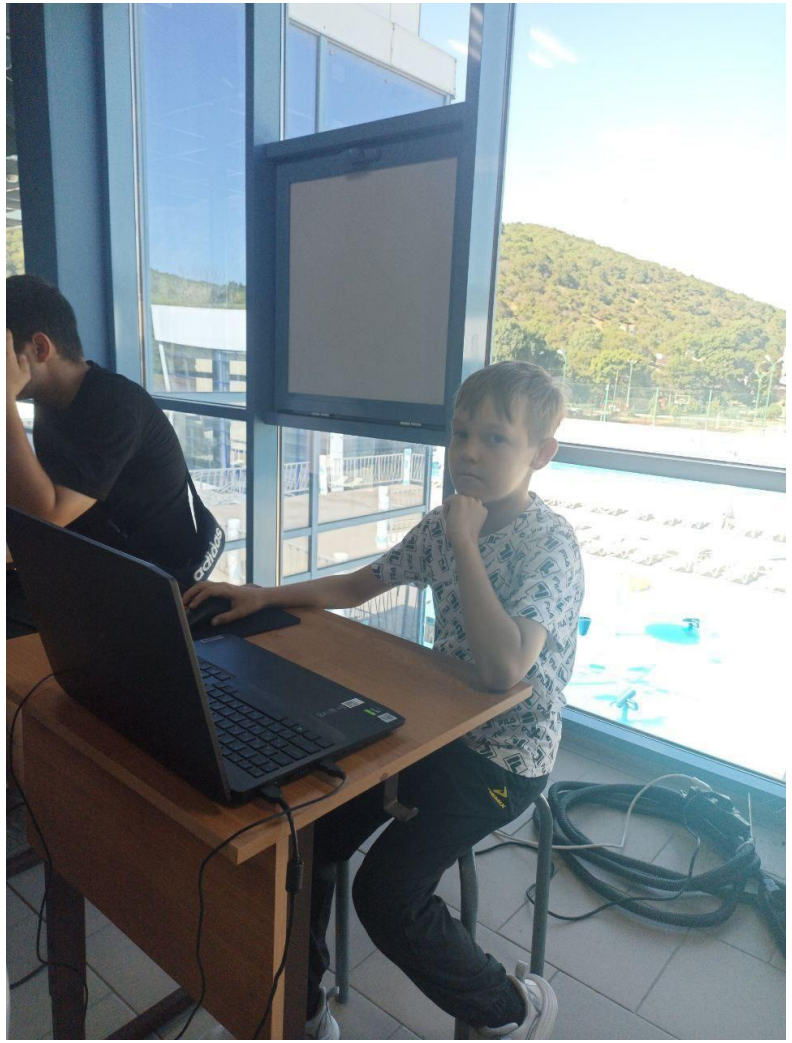








ИНЖЕНЕРНЫЕ КАНИКУЛЫ В Г.АНАПА





УЧАСТИЕ В КОНКУРСЕ МУНИЦИПАЛЬНОГО УРОВНЯ «НЕОПАЛИМАЯ КУПИНА» ПО ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ



ПЕРСПЕКТИВЫ

В перспективе мобильный кванториум продолжит свою работу, расширяя географию и охватывая все больше детей, стремящихся к познанию и инновациям.



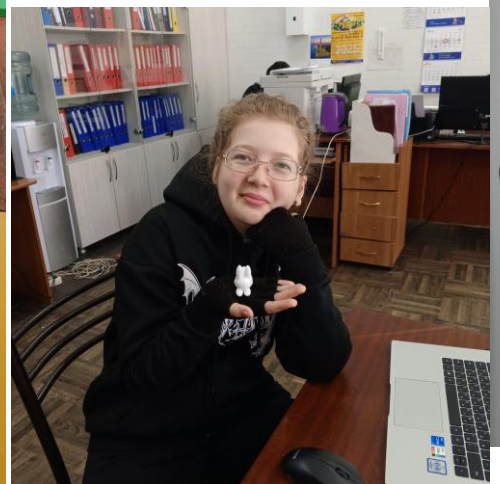
РАБОТА С МОТИВИРОВАННЫМИ ДЕТЬМИ

















Будущее начинается сегодня

Мобильный кванториум — это ключ к технологическому развитию страны. Инновационное образование теперь доступно каждому ребёнку, независимо от места проживания. Мотивированные дети создают технологии завтрашнего дня, и это движение только набирает силу.

Возможность

Доступ к передовым технологиям и лучшим практикам обучения

Вдохновение

Истории успеха реальных детей, которые меняют мир

Призвание

Найти свой путь в инженерии, науке и инновациях

Made with GAMMA