



КВАНТОРИУМ

72

НОВАЯ МОДЕЛЬ
ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ



Департамент физической культуры
спорта и дополнительного образования
Тюменской области



НАПРАВЛЕНИЯ ДЕТСКОГО ТЕХНОПАРКА - КВАНТУМЫ

Каждый квантум отражает перспективное научно-техническое направление



ХАЙТЕК-ЦЕХ



ГЕОКВАНТУМ



БИОКВАНТУМ



НАНОКВАНТУМ



АВТОКВАНТУМ



VR/AR КВАНТУМ



ИТКВАНТУМ



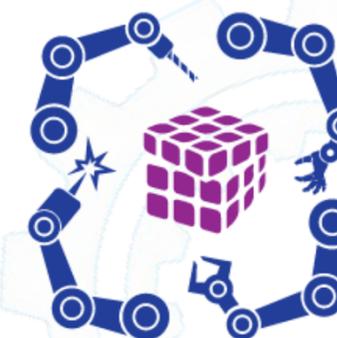
АЭРОКВАНТУМ



ПРОМДИЗАЙН



ЭНЕРДЖИКВАНТУМ



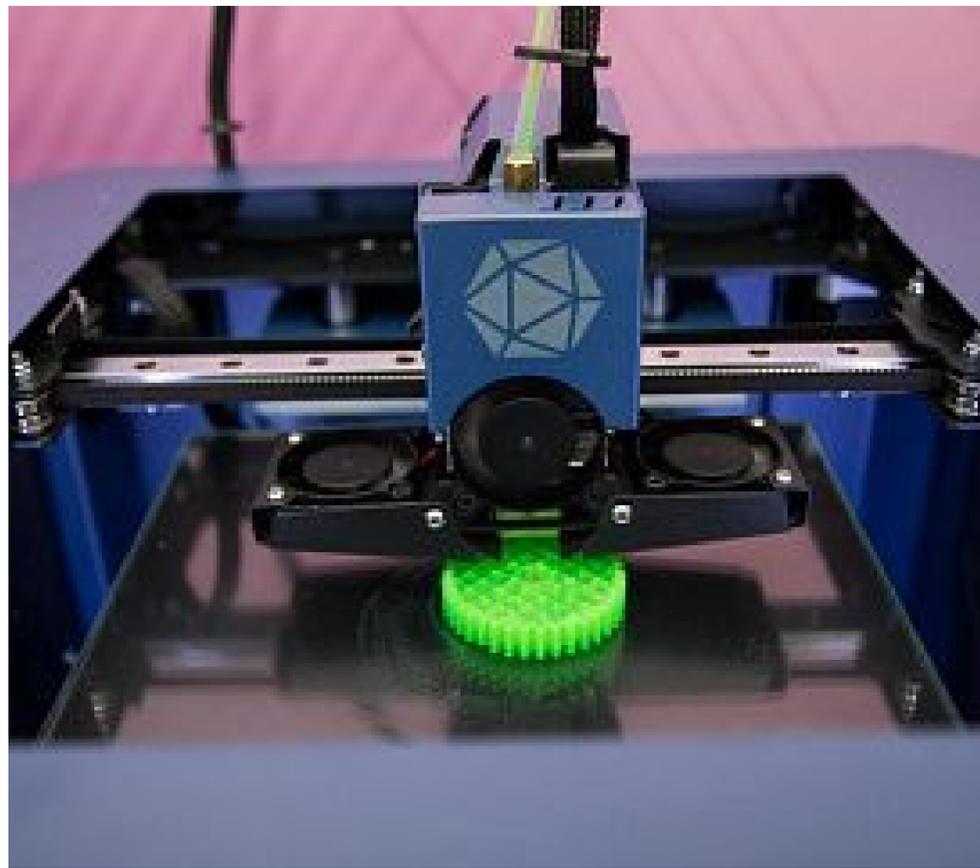
ПРОМРОБОКВАНТУМ





Взаимодействие с образовательными учреждениями

- ПРОЕКТ "УРОК ТЕХНОЛОГИЯ" НА БАЗЕ ДТ "КВАНТОРИУМ"
- ПРОЕКТ "УРОК ТЕХНОЛОГИЯ" НА БАЗЕ МОБИЛЬНОГО ДЕТСКОГО ТЕХНОПАРКА
- ПРОЕКТ "КВАНТОРИАНСКИЕ КАНИКУЛЫ" ДЛЯ ДЕТЕЙ И НАСТАВНИКОВ (ПЕДАГОГОВ)
- СОТРУДНИЧЕСТВО В РАМКАХ СЕТЕВОГО ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ С ОУ



УРОКИ ТЕХНОЛОГИИ НА ВЫСОКОТЕХНОЛОГИЧНЫХ ПЛОЩАДКАХ

ЗАДАЧА ПРОЕКТА

внедрение в российских школах новых методов обучения и воспитания, современных образовательных технологий, а также обновление содержания и совершенствование методов обучения предмету «Технология»

ПРОЕКТ "УРОКИ ТЕХНОЛОГИИ"



РЕАЛИЗУЮТСЯ 4 ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ПРОГРАММЫ
РАЗРАБОТАННЫЕ НА ОСНОВЕ ПРОГРАММ "ТОЧКА
РОСТА"



«Промышленный дизайн.
Проектирование
материальной среды»;

«Разработка VR-AR
приложений»;

«Геоинформационные
технологии»;

«Основы
программирования на языке
Python на примере
программирования
беспилотного летательного
аппарата»

МОБИЛЬНЫЙ ДТ "КВАНТОРИУМ"

Дополнительная
общеобразовательная
общеразвивающая
программа

6 НАПРАВЛЕНИЙ



РОБОКВАНТУМ



ПРОМЫШЛЕННЫЙ
ДИЗАЙН



VR/AR КВАНТУМ



ИТКВАНТУМ



HI-TECH ЦЕХ



1

2 МОДУЛЯ

Проект «Уроки
технологии» и программы
дополнительного
образования по 6
направлениям

2

СРОК РЕАЛИЗАЦИИ
3 года

3

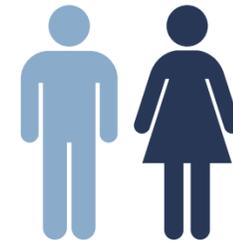
ОБЪЕМ

72 часа



МОБИЛЬНЫЙ ДТ "КВАНТОРИУМ"

Уроки Технологии



1257

ОБУЧАЮЩИХСЯ



54

ГРУППЫ

5 КЛАСС

"Проектирование материальной среды"



6 КЛАСС

"Разработка VR/AR приложений"



7 КЛАСС

"Геоинформационные технологии"



8 КЛАСС

"Программирование БПЛА на языке Python"



**Опыт реализации каникулярного
проекта "Кванторианские каникулы"
для талантливых детей и наставников из
ОУ различных муниципальных
образований Тюменской области**



Цель проекта

ПОДДЕРЖКА И РАЗВИТИЕ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОГО ПОТЕНЦИАЛА ТАЛАНТЛИВЫХ ДЕТЕЙ И МОЛОДЕЖИ — УЧАСТНИКОВ РЕГИОНАЛЬНОЙ «БАЗЫ ТАЛАНТОВ»*, ПРОЯВИВШИХ СПОСОБНОСТИ В СФЕРЕ ТЕХНИЧЕСКОГО И ЕСТЕСТВЕННОНАУЧНОГО НАПРАВЛЕНИЙ, ПРОЖИВАЮЩИХ В СЕЛЬСКОЙ МЕСТНОСТИ И МАЛЫХ ГОРОДАХ.

* Межведомственный информационно-программный комплекс – региональная база данных талантливых детей и молодежи в Тюменской области

Опыт реализации

"Кванторианские каникулы"

150 участников из 22 агломераций



ВЕСЕННИЕ

март 2021

40 детей

10 наставников
10 агломераций



ЛЕТНИЕ

июнь 2021

40 детей

10 наставников
2 агломерации



ОСЕННИЕ

октябрь 2021

40 детей

10 наставников
10 агломераций



ВЕСЕННИЕ

с 29 марта по 2 апреля 2021

- промышленная робототехника;
- промышленный дизайн;
- IT-технологии;
- геоинформационные технологии;
- нанотехнологии;
- биотехнологии;
- беспилотный летательный транспорт.



ЛЕТНИЕ

с 07 по 11 июня 2021

- промышленная робототехника;
- промышленный дизайн;
- IT-технологии;
- геоинформационные технологии;
- нанотехнологии;
- биотехнологии;
- беспилотный летательный транспорт.

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ

ДЕТСКИЙ ТЕХНОПАРК "КВАНТОРИУМ"

11 квантумов

[VK.COM/KVANTO_KANIKYLI72](https://vk.com/kvanto_kanikyli72)

официальная группа ВКОНТАКТЕ

[WWW.KVANTORIUM-TYUMEN.RU](http://www.kvantorium-tyumen.ru)

официальный сайт ДТ "Кванториум"

ТАРАСОВ ДМИТРИЙ АЛЕКСАНДРОВИЧ

руководитель детского технопарка "Кванториум"