

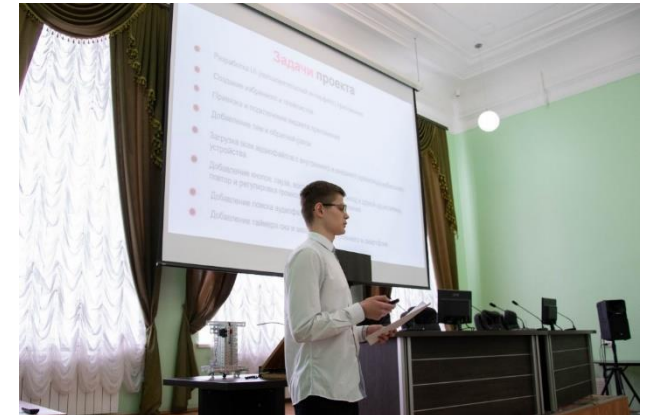
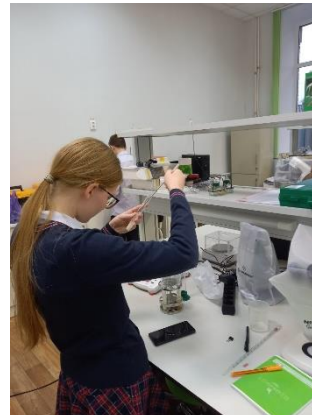
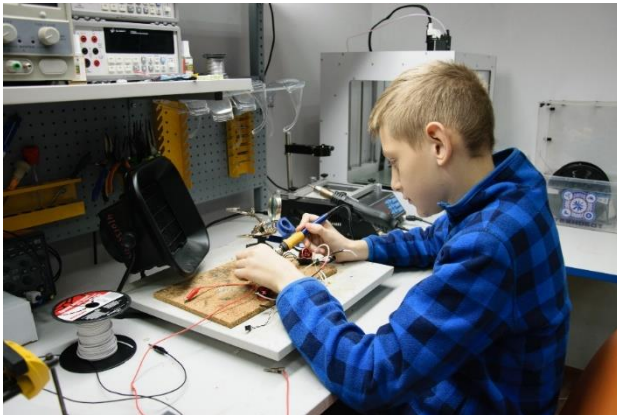
Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение
"Средняя общеобразовательная школа №22
с углубленным изучением отдельных предметов" города Тамбова
Детский технопарк «Кванториум-Тамбов»



— это новая модель дополнительного образования детей и молодежи, направленная на раннюю подготовку кадров в сфере инженерных наук, основанная на проектной командной деятельности.

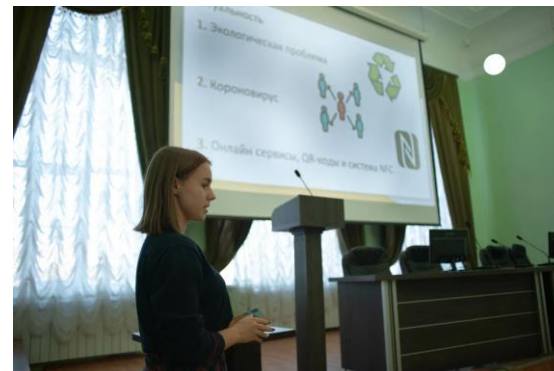
Детский технопарк «Кванториум-Тамбов» реализует:

- дополнительные общеразвивающие общеобразовательные программы по следующим направлениям: IT-квантум, Hi-Tech, космоквантум, промышленный дизайн; робоквантум; биоквантум;
- программы дополнительного образования с целью расширения и углубления компетенций, получаемых учащимися в рамках освоения основной образовательной программы (предметная область «Технология», «Проектная деятельность», «Индивидуальный проект» и др.) на собственной базе.



Накоплен большой опыт в организации проектной деятельности школьников:

- свыше 800 учащихся в течении учебного года
- проекты учащихся из различных школ города
- всероссийские и областные конкурсы

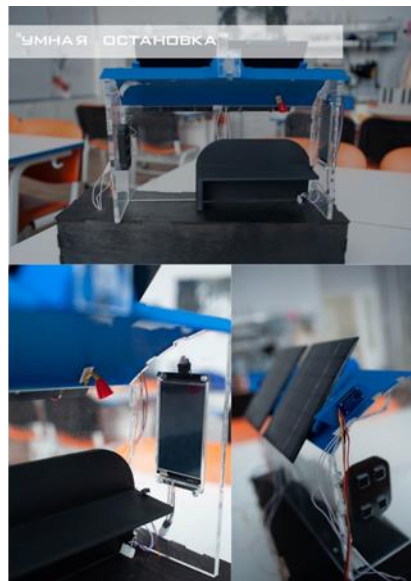
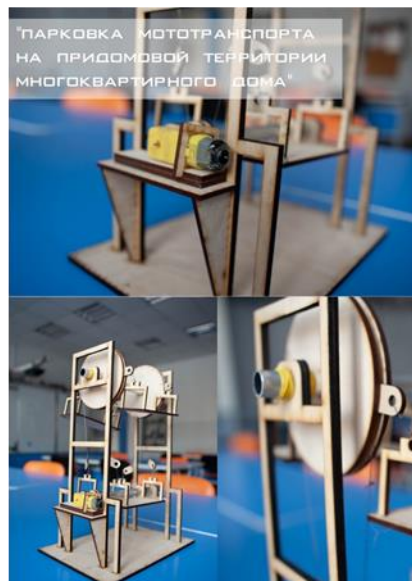


Сегодня на базе детского технопарка "Кванториум - Тамбов" временно исполняющий обязанности главы администрации Тамбовской области Максим Егоров провел для учащихся старших классов школ региона открытый цифровой урок «Умный город. От теории к практике».

Проект «Умный город» реализуется в рамках нацпроектов «Цифровая экономика» и «Жилье и городская среда». Его главной целью является повышение эффективности городской и коммунальной инфраструктуры на основе широкого внедрения передовых цифровых и инженерных решений.

Максим Егоров в своем обращении к школьникам области подчеркнул, что цифровизация является главным условием экономического развития региона и страны в целом*.

*Информация взята из <https://obraz.tmbreg.ru/obratnaya-svyaz/kontakty/item/7796-maksim-egorov-provel-regionalnyj-tsifrovoj-urok-umnyj-gorod.html>



Мобильный технопарк «Кванториум» – структурное подразделение детского технопарка «Кванториум-Тамбов», созданное для реализации программ дополнительного образования и предметной области «Технология» в Знаменском, Бондарском, Рассказовском, Тамбовском, Сампурском и Сосновском районах.



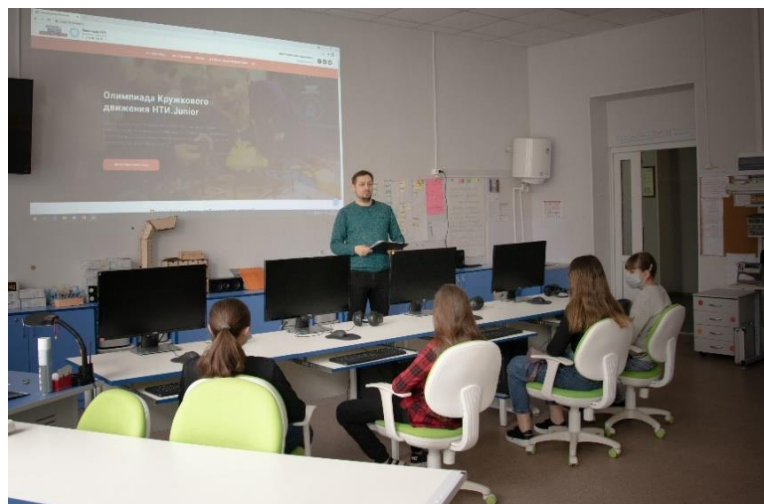
Направлениями образовательных программ являются:

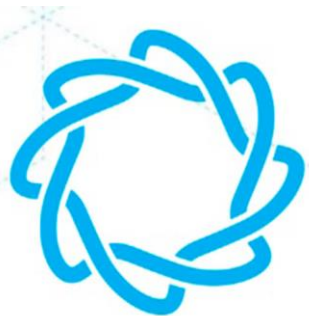
- «Виртуальная и дополненная реальность (VR/AR)»/«Информационные технологии (IT)»;
- «Геоинформационные технологии (Гео)»/«Аэротехнологии (Аэро)»;
- «Промышленная робототехника (ПромРобо)»/«Промышленный дизайн (Промдизайн)».

Каникулы с пользой PRO_НТИ

Управление образования и науки Тамбовской области совместно с Региональным модельным центром дополнительного образования детей организовывало в период с 22 по 26 марта 2021 года проведение мероприятий для учащихся образовательных организаций **«Каникулы с пользой PRO_НТИ»**.

Каникулы являются мероприятием региональной инициативы по развитию олимпиадного движения, выявлению и поддержке талантливых детей, вовлечению школьников, интересующихся научно-техническим творчеством, изобретательством, исследовательской и проектной деятельностью, в изучение профильных направлений олимпиады кружкового движения Национальной технологической инициативы и популяризации современных направлений научно-технического творчества в целом.





Олимпиада ИТИ

Кружкового движения

◆ JUNIOR ◆

[Технологии для виртуального мира](#) [Технологии для космоса](#) [Технологии для мира роботов](#)
[Технологии для среды обитания](#) [Технологии для человека](#)

Что такое НТО Junior?

НТО Junior — Национальная технологическая Олимпиада Junior. Раньше она называлась Олимпиадой КД ИТИ.Junior. Это инженерные командные соревнования среди учащихся 5–7 классов.

Как связаны НТО Junior и НТО?

НТО Junior помогает подготовиться к Национальной технологической олимпиаде (ранее Олимпиада — КД ИТИ) для 8–11 классов, которая даёт льготы при поступлении в престижные вузы. Когда ты перейдёшь в 8 класс и сможешь в ней участвовать, у тебя уже будет опыт командных соревнований, работы с технологиями и оборудованием.

Наши рекомендации:

1. Обязательное изучение и проработка задач профилей Национальной технологической олимпиады.
2. При выборе профиля целесообразно учитывать возможных консультантов (учителя предметники, преподаватели вузов).
3. На основе выбранных задач профиля разрабатывать проекты (соответствующие уровню детей) и участвовать с ними в различных конкурсах с целью внешней экспертизы и повышения квалификации команды.