

Детский технопарк «Кванториум»: Образование будущего

Место, где дети учатся создавать инновации через науку и технологии.





Концепция технопарка «Кванториум»

Технопарк «Кванториум» предлагает уникальную образовательную среду, раскрывающую научный и творческий потенциал детей через проектную деятельность и современные технологии.

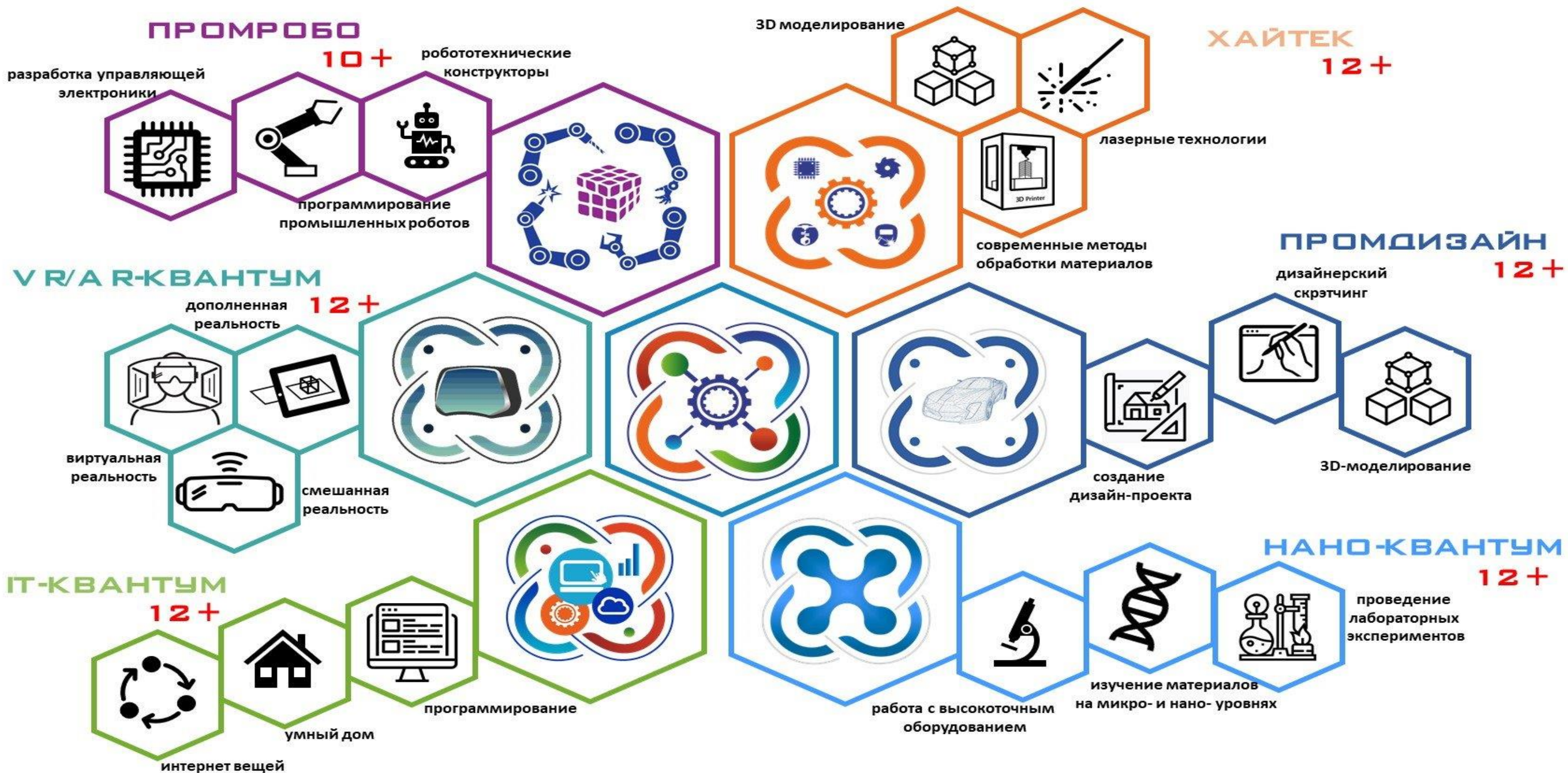
Сеть технопарков «Кванториум» и их роль

«Кванториум» — это сеть современно оборудованных технопарков. Их цель — вовлечь школьников в инженерное творчество, развивать исследовательские навыки через практическую деятельность.

Образовательная роль «Кванториума» заключается в предоставлении проектно-ориентированного подхода. Дети решают реальные задачи, разрабатывают инновации, стимулируют интерес к наукам и технологиям.



Основные обучающие квантумы в «Кванториуме»



Основные направления и навыки в «Кванториуме»

| Направленность образовательной программы | Навыки |
|--|---|
| Техническая направленность | |
| «Промышленный дизайн» | 3D-моделирование, создание уникальных дизайнов |
| «Робоквантум» | Проектирование роботов |
| «Схемотехника» | Проектирование, сборка и наладка электронных устройств. |
| «Хайтек» | Проектирование, работа с ЧПУ и 3D-принтерами |
| Социально – гуманитарная направленность | |
| «Медиаквантум» | Работа с видеоаппаратурой, изучение актерских навыков |
| Физкультурно - спортивная направленность | |
| «Квантошахматы» | Развитие логического мышления |
| Естественно-научная направленности | |
| «Агроквантум» | Современные биотехнологии в области ботаники |
| «Биоквантум» | Углубленное изучение биологии в лабораторных условиях |
| «Наноквантум» | Углубленное изучение химии в лабораторных условиях |



Развитие гибких навыков в «Кванториуме»

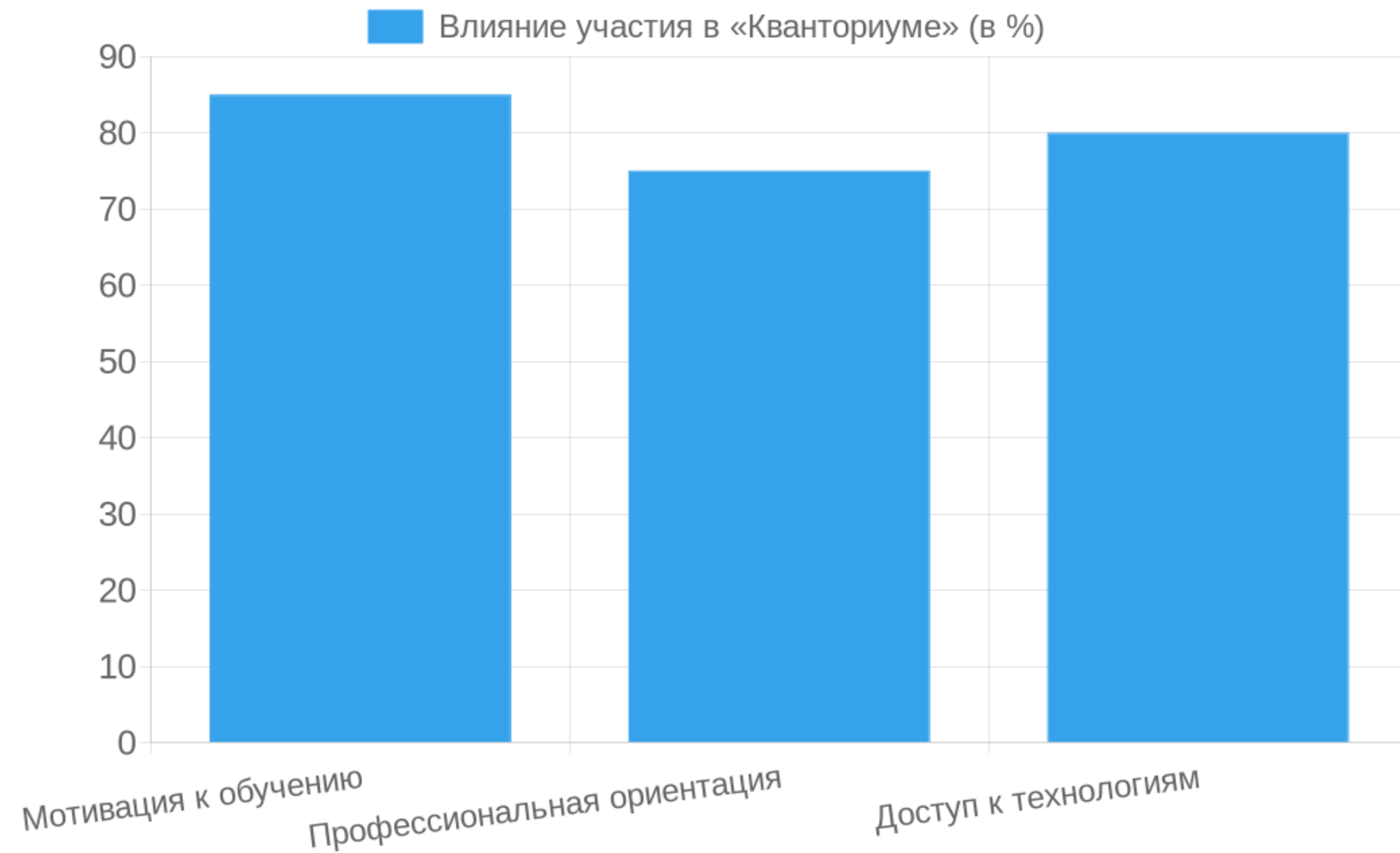
Работа в команде — один из ключевых аспектов обучения в «Кванториуме», способствующий эффективному взаимодействию и решению сложных задач.

Дети учатся презентовать идеи, развивая навыки публичных выступлений и креативного мышления — важные компоненты успеха.



Влияние участия в «Кванториуме» на мотивацию и профессиональное ориентирование

Участие детей в «Кванториуме» способствует лучшему пониманию технологий и будущих профессий, чем традиционное образовательное окружение. Учащённые от тренировок в «Кванториуме» показывают более высокую мотивацию и определённость в выборе профессии.



Исследование образовательных программ
«Кванториума», Октябрь 2023 г.

Значимые успехи учеников «Кванториума»

Участие в интеллектуальных соревнованиях

Ученики «Кванториума» многократно завоевывали победы в региональных и международных конкурсах, демонстрируя свои навыки и знания.

Внедрение проектов

Проекты, разработанные в технопарке, активно внедряются в производство, принося пользу и улучшая качество жизни.

Патентование изобретений

Некоторые из проектов наших учеников были запатентованы, подтверждая их инновационный характер и высокий уровень подготовки.



Будущее поколение через призму «Кванториум»

Технопарк «Кванториум» создает уникальные возможности для развития детей,
вдохновляя их на инновации и формируя новое поколение, способное изменить мир.

