

Детский технопарк «Кванториум»: Образование будущего

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





Концепция технопарка «Кванториум»

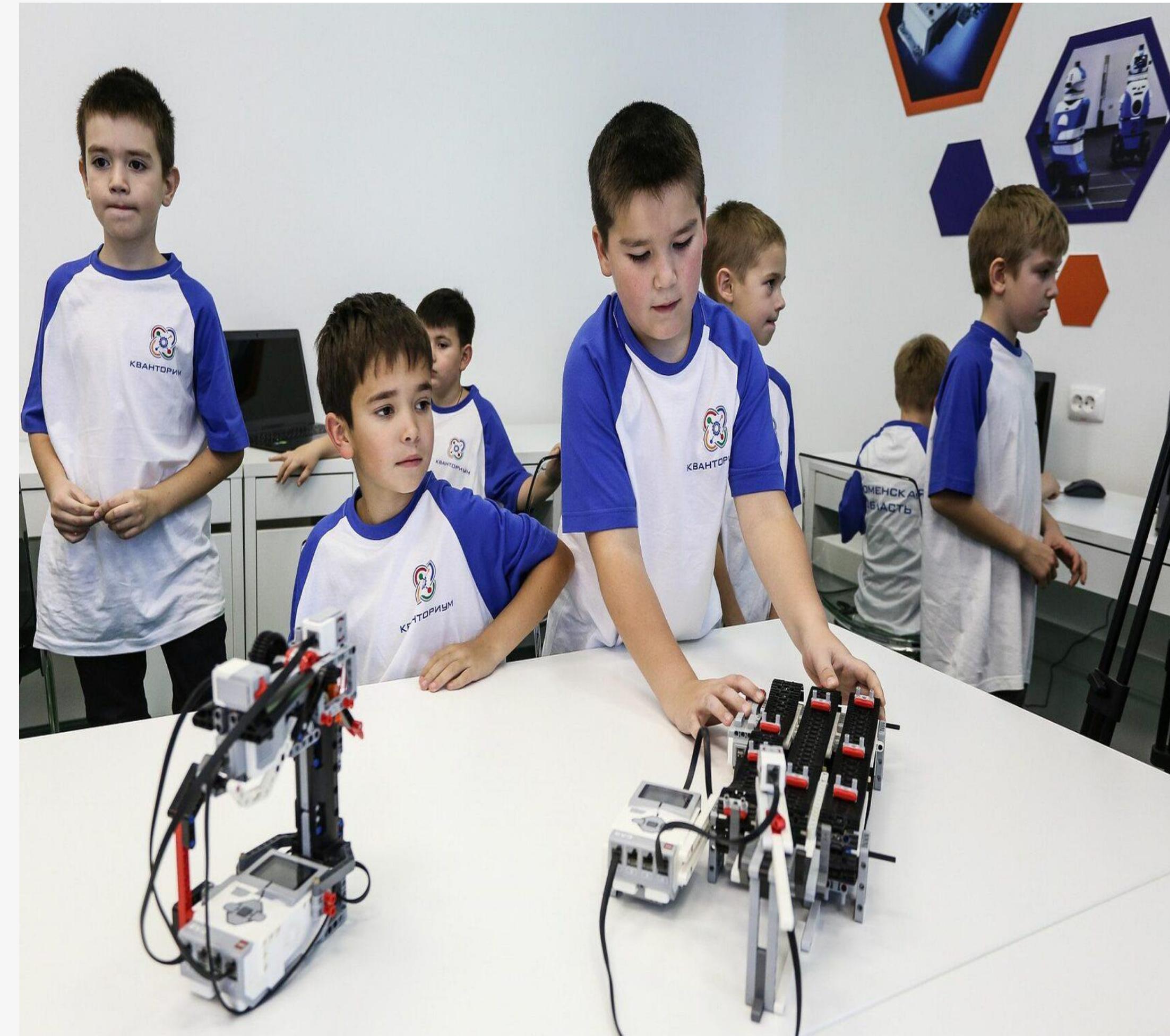
Технопарк «Кванториум» предлагает уникальную образовательную среду, раскрывающую научный и творческий потенциал детей через проектную деятельность и современные технологии.



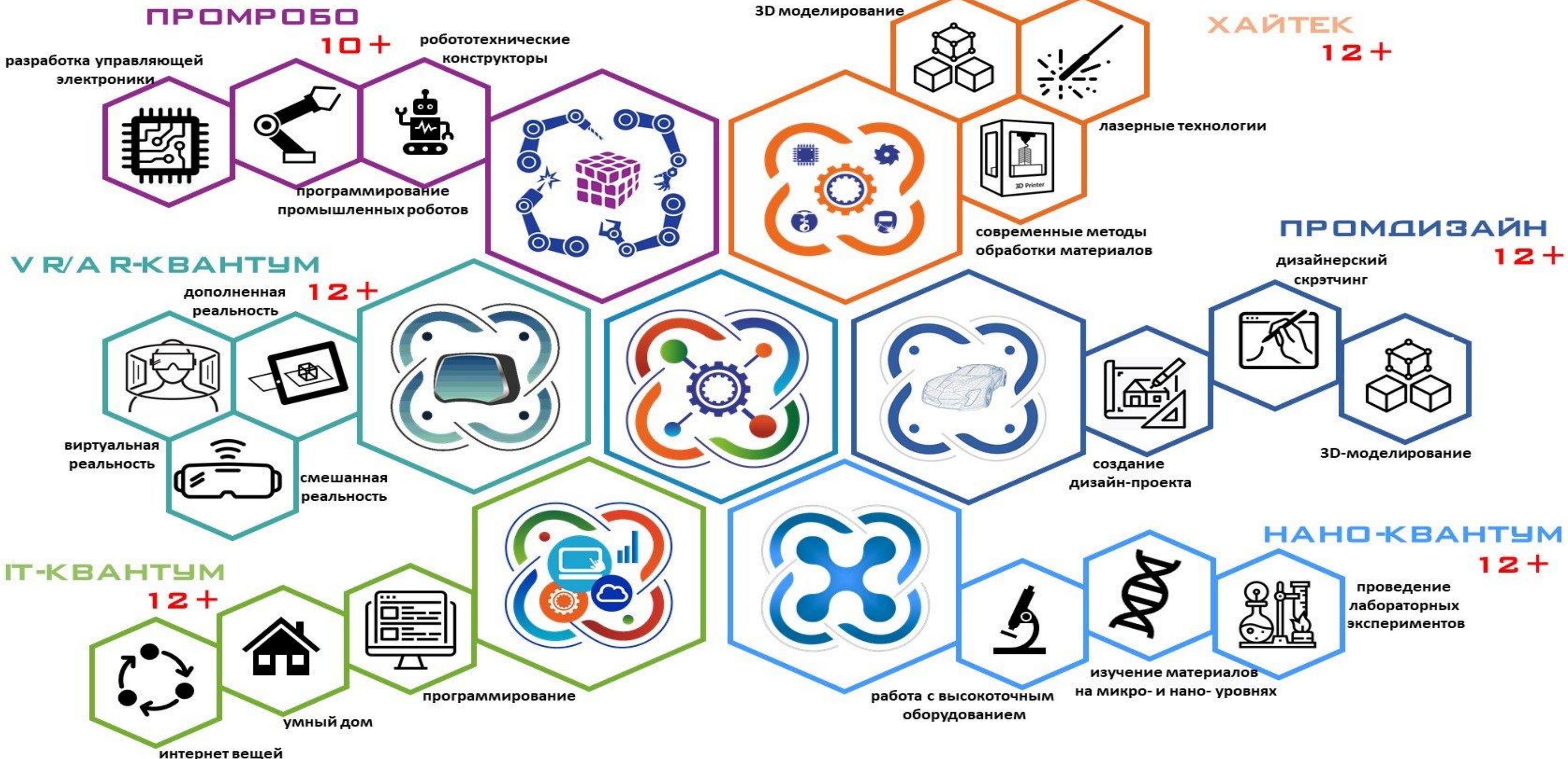
Сеть технопарков «Кванториум» и их роль

«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.

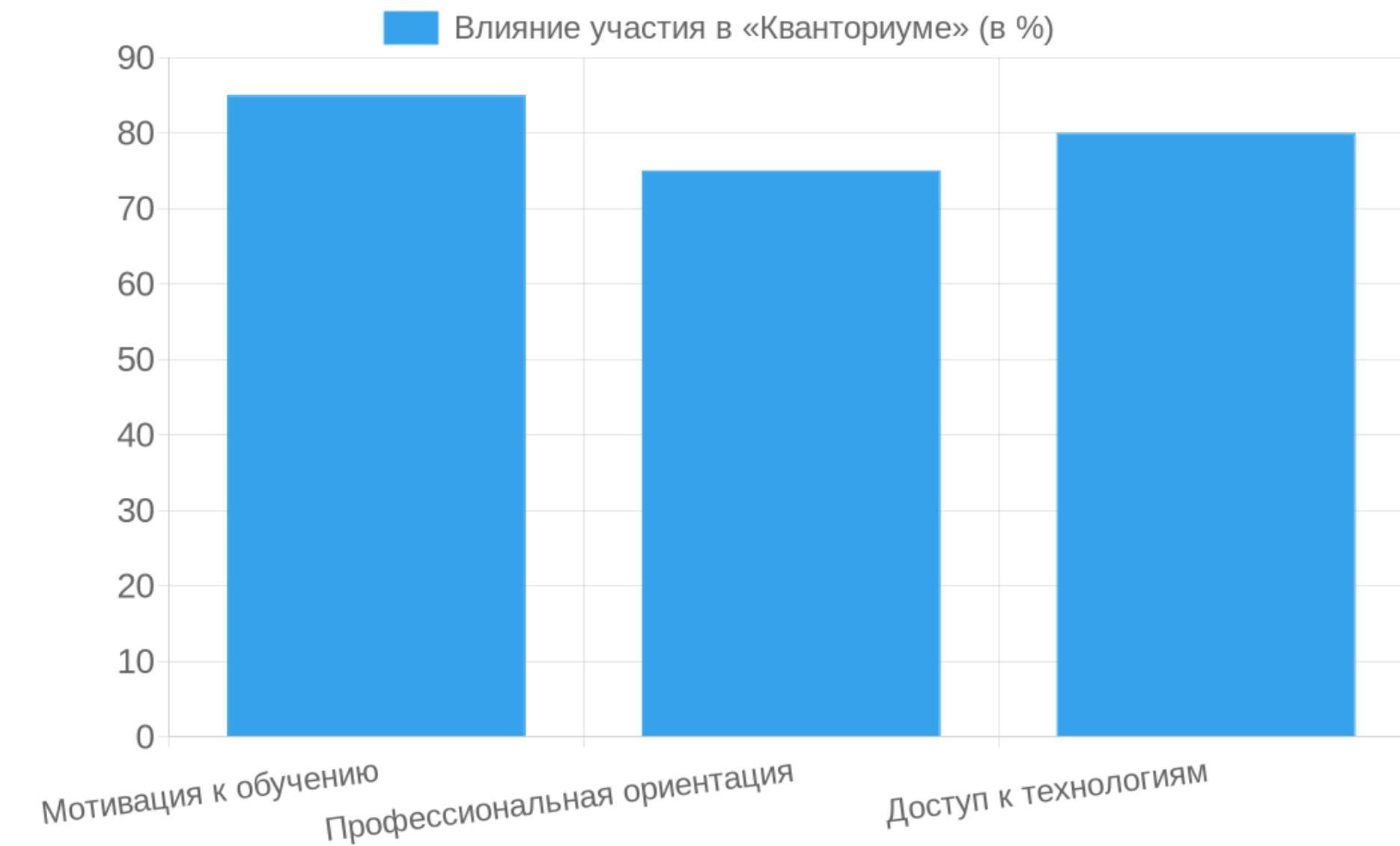




Влияние участия в «Кванториуме» на мотивацию и профессиональное ориентирование

Участие детей в «Кванториуме» способствует лучшему пониманию технологий и будущих профессий, чем традиционное образовательное окружение.

Учащёные 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.