



Что такое Кванториум?

Детский технопарк «Кванториум» - федеральная сеть детских технопарков, где дети получают дополнительное образование. Это уникальная среда для ускоренного развития детей по актуальным научно-исследовательским и инженерно-техническим направлениям. Это площадка, оснащенная высокотехнологичным оборудованием, нацеленная на подготовку новых высококвалифицированных инженерных кадров, разработку, тестирование и внедрение инновационных технологий и идей. Это огромные структурированные территории, в которых дети обучаются бесплатно.

Идея создания детских технопарков «Кванториум» была предложена и одобрена еще в 2015 году в рамках программы Минобрнауки и Агентства стратегических инициатив «Новая модель системы дополнительного образования детей. Сегодня детские технопарки «Кванториум» возводят по проекту «Успех каждого ребенка», реализуемого в рамках нацпроекта «Образование». Проект ставит своей целью вовлечь как можно больше учащихся в инженерно-конструкторскую и научно-исследовательскую деятельность в самых разных областях.

Обучение ведется по 14 направлениям с футуристичными названиями, которые призваны вызвать повышенный интерес молодежи. Эти так называемые «квантумы», являющиеся основой всей системы «Кванториума»:



Сама идея Кванториума в том, что дети, играя, изучают передовые технологии и учатся применять теоретические измышления на практике. При этом совсем не обязательно «прописываться» в одном квантуме. Хотя это и не рекомендуется, но при желании, легко перейти в другой и в третий, выбрав то направление, которое больше всего увлекает.

Дети не сами по себе изучают новую информацию, а под руководством опытных преподавателей ведущих вузов и видных экспертов в своей отрасли. Они учат детей учиться, то есть наставники не передают ребенку только лишь накопленные знания, а учат его задавать вопросы, работать с большим объемом информации и верифицировать ее. В целом выделяют две составляющие образовательного процесса:

1. в команде, нацеленная на достижение реального результата, с применением профессиональных навыков (так называемых Hard-skills);
2. получение детьми знаний, относящихся к надпредметным или междупредметным (Soft-skills), таких как: умение ставить цели и искать различные пути их достижения, умение грамотно формулировать и чётко выражать свои мысли, умение работать в условиях жёсткой конкуренции и при сжатых сроках,

умение искать информацию в различных источниках и структурировать её, умение аргументированно обосновывать свою точку зрения, умение критически мыслить и объективно оценивать результаты своей работы.

Сколько стоит обучение?

Все детские технопарки «Кванториум» работают бесплатно: это государственный проект. Финансирование осуществляется за счёт регионального и/или муниципального бюджетов, с привлечением средств промышленных партнёров.

Какие предъявляются требования к детям, которые хотят учиться в Кванториуме?

Единственное требование — это наличие желания обучаться новому, саморазвиваться и быть готовым к изменению. Детские технопарки «Кванториум» — это не привилегия для одаренных детей: они доступны для всех желающих.

Каждый ребенок талантлив. Главная задача — выявить этот талант и развить его.

Цели технопарка

- Интеллектуальное развитие детей и подростков, их вовлечение в инженерно-конструкторскую и исследовательскую деятельность;
- Формирование инновационного, изобретательского стиля мышления, то есть научить мыслить нестандартно и видеть мир с точки зрения создателя и преобразователя;
- Помочь определиться с выбором перспективной востребованной специальности.



КВАНТОРИУМ

