

ПЕРВЫЙ ДЕТСКИЙ ТЕХНОПАРК



РЕСПУБЛИКИ КОМИ



 **КВАНТОРИУМ**

Каждый ребенок должен иметь возможность найти себе занятие по душе!

Талантливые дети – это достояние нации, и мы должны предусмотреть дополнительные возможности поддержки для тех, кто уже в школе проявил склонность к техническому и гуманитарному творчеству, к изобретательству, добился успеха в национальных и международных интеллектуальных и профессиональных состязаниях, имеет патенты и публикации в научных журналах, **а у нас таких детей немало.**

В.В. Путин

Our Business Plan Возрождение престижа инженерных и научных профессий

ДЕТСКИЙ ТЕХНОПАРК - это новое, современное развитие технической направленности дополнительного образования, это среда ускоренного развития технических способностей детей, формирование изобретательского мышления, командная деятельность, пространство интеллектуальной смелости, платформа создания нового российского образовательного формата для детей в области инженерных наук. Мы будем воспитывать будущих инженеров для нашего региона и страны.

Образовательный процесс в технопарке будет напрямую связан с определённым продуктом, который дети должны будут получить или создать в ходе обучения. Важный акцент деятельности технопарка будет сделан на возможности применять полученные навыки и компетенции в жизни и на производстве.

Детский технопарк "Кванториум" - федеральный проект в сфере дополнительного образования, новая форма поддержки талантливых школьников и стимулирования их интереса к высоким

технологиям и инновациям. Первый кванториум в республике создан на базе Государственного автономного учреждения дополнительного образования Республики Коми "Республиканский центр дополнительного образования" при поддержке Министерства образования, науки и молодежной политики Республики Коми. В 2017 году Республика Коми вошла в число регионов Российской Федерации, которые выиграли конкурс на получение субсидии из федерального бюджета на создание детских технопарков. Для размещения технопарка Правительство Республики Коми передало в распоряжение технопарка помещение на третьем этаже (а это более двух тысяч квадратных метров) в здании Дома дружбы народов по адресу улица Ленина, 74. Технопарк "Кванториум" - это площадки, оснащенные высокотехнологичным оборудованием. Детский технопарк предполагает **обучение 800 детей и реализацию шести направлений - квантумов естественнонаучной и технической направленностей:**





АЭРОКВАНТУМ

- изучение принципов и создание средств малой беспилотной авиации, получение практических навыков по управлению беспилотников;



ЭНЕРДЖИКВАНТУМ

- исследование возможностей и применения альтернативной энергии, основ энергетических сетей и углублённое изучение радиоэлектроники и схмотехники;



БИОКВАНТУМ

- формирование представлений и практических навыков в области биотехнологии, генной и клеточной инженерии;



РОБОКВАНТУМ

- изучение передовых технологий в области электроники, мехатроники и программирования, конструирование и программирование роботов;



VR / AR

- развитие нового вида детской журналистики, иммерсивной журналистики, это виртуальная реальность, позволяющая создавать различные медиа продукты с эффектом присутствия;



АВТОКВАНТУМ

- изучение и разработка систем наземного транспорта и транспортной инфраструктуры.

"Автoквaнтум" получил дополнительное развитие и поддержку, благодаря участию ГАУДОРК "РЦДО" в проекте "Программа профилактики нарушений в сфере безопасности дорожного движения, связанных с ключевыми факторами риска в области безопасности дорожного движения". Куратором проекта является Госавтоинспекция МВД России, заказчиком проекта - Российский Союз Автостраховщиков. Реализуемая общеобразовательная программа "Дорога - это жизнь" предполагает разработку информационно-образовательных материалов для трех возрастных групп (4-6 лет, 7-10 лет, 11-14 лет) с акцентом на те аспекты безопасности дорожного движения, которые характерны для того или иного возраста.

Для каждой из тем и возрастных групп разработан стандартизированный план проведения информационно-образовательных мероприятий и методических рекомендаций. Для организации более эффективной работы по обучению детей правилам дорожного движе-

ния приобретено новейшее высокотехнологическое оборудование, в состав которого входит также Автомобиль "Ford", укомплектованный мобильным городком.



Все кванты объединяет **hi-tech** цех, в котором ребята смогут довести до готовности свои проекты с использованием 3D-принтеров, 3D-сканеров, станков с числовым программным управлением, станков лазерной резки и гравировки, вакуум формовочной машины, портала плазменной резки и много-много другого.

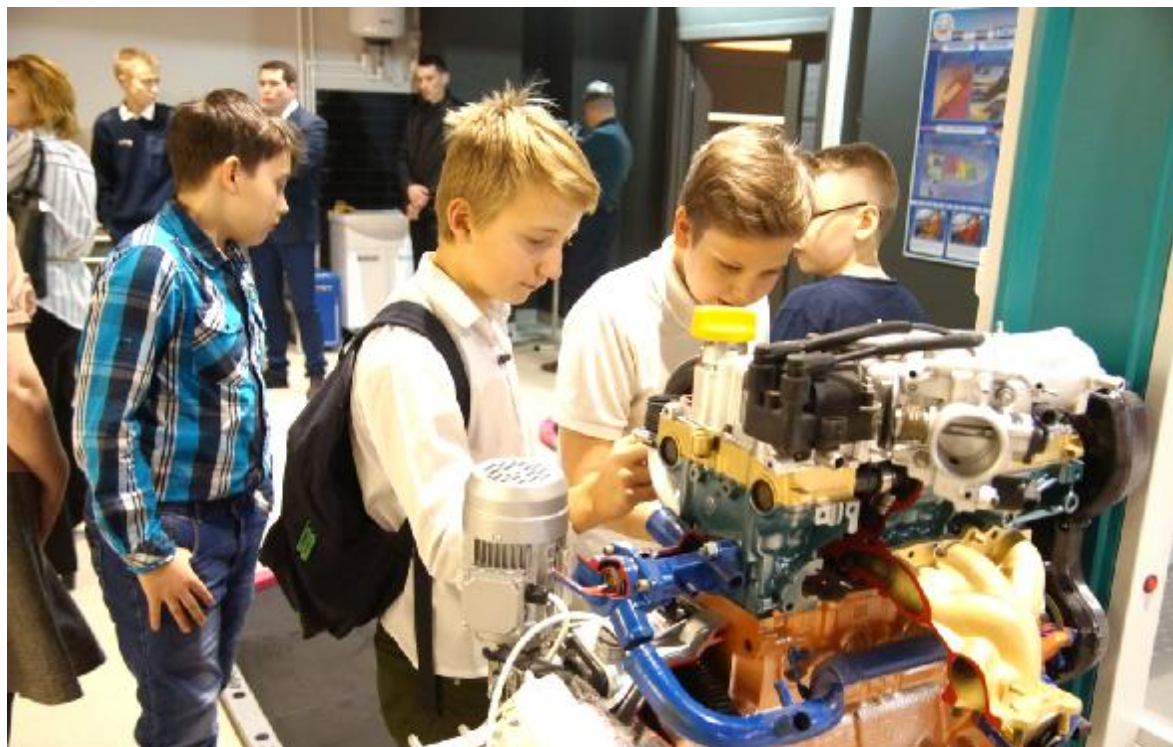
17 октября 2017 года сыктывкарский детский технопарк "Кванториум" присоединился к марафону открытия детских технопарков, который прошел в рамках форума

инновационного развития "Открытые инновации" в Москве. Вместе с Сыктывкарком одновременно заработали "Кванториумы" в 18 регионах страны. Марафон открытия детских технопарков затронул Тюмень, Мурманск, Королев, Тобольск, Воронеж, Владивосток, Рыбинск, Великий Новгород, Благовещенск и другие города.

На церемонии открытия присутствовали Председатель Государственного Совета Республики Коми Надежда Борисовна Дорофеева, заместитель Председателя Правительства Республики Коми - министр образования, науки и молодежной политики Республики Коми Наталья Алексеевна Михальченкова, а также представители ведущих министерств Республики Коми, высших учебных заведений, представители ведущих промышленных предприятий.

"Из ребят нашего региона, которые будут обучаться здесь, могут вырасти активные умные инженеры и изобретатели, работающие на благо современной экономики, развития Республики Коми и России. Мы ставим для





себя новую планку в развитии детского творчества, досуга, предпрофессиональной ориентации - сеть детских технопарков "Кванториум" должна быть доступна для всех жителей Республики Коми. Наша задача на среднесрочную перспективу - сделать так, чтоб подоб-

ные кванториумы функционировали и в других муниципальных образованиях республики", - отметила Н.А. Михальченкова.

*Информацию подготовила
Гладких А.И., методист ГАУДО РК "РЦДО"*



