



## ⚡ «Кванториум» – это будущее ⚡



19 декабря в Кировском политехническом техникуме прошла презентация «Кванториума», торжественное открытие которого предусмотрено в январе. В мероприятии приняли участие заместитель главы администрации Кировского муниципального района Ленобласти по социальным вопросам Татьяна Лоскутова, и.о. руководителя кировского детского технопарка «Кванториум» Оксана Суворова, а также директора школ и техникума, сотрудники комитета образования районной администрации.

Напомним, что «Кванториум» – это проектная лаборатория, в которой школьники работают над конкретным реальным продуктом, проводят исследования с использованием современного оборудования. Реализуемые проекты носят формат законченных научных исследований или инженерной разработки в виде выполненного продукта.

Для гостей лаборатории провели экскурсию по каждому из ее квантумов.

«Кванториум» призван обеспечить связь общего образования с профессиональным, – сказал директор техникума. – Надеюсь, что те, кто пришли и придут сюда, а в следующем году технопарк планирует принять 800 человек, разовьют необходимые навыки и добьются успехов. А наша команда наставников сделает для этого все возможное».

Как было отмечено во время экскурсии по технопарку, «Кванториум» – это будущее. Во-первых, здесь разрабатываются проекты, которые сделают нашу жизнь лучше, а во-вторых, эта площадка создана для детей от 5 до 18 лет, а именно они определяют развитие нашего города, области и страны.

В Кировском районе для ребят открыто шесть квантумов (направлений): IT, VR/AR, промробокантум, энерджиквантум, аэроквантум и хайтек.

В завершение мероприятия гостей, а также новоиспеченных воспитанников технопарка торжественно посвятили в кванторианцы.

Справка

IT-квантум – это углубленное изучение программирования, сетевых технологий. В этом квантуме разрабатываются и реализуются творческие проекты по созданию мобильных приложений, систем автоматического управления, «Интернета вещей» и пр.

VR/AR-квантум – здесь обучающиеся осваивают объемную визуализацию, работают с виртуальной (VR),

дополненной (AR) и смешанной (MR) реальностью. Кванторианцы разрабатывают образовательные приложения, проектируют симуляторы для будущих инженеров, проводят виртуальные туры по культурным и историческим достопримечательностям, учатся конструировать собственное VR-устройство, а также снимать видео 360°.

Промробокантум – здесь учащиеся узнают основы мехатроники, программирования, радиоэлектроники; смогут создать своего собственного робота для решения определённой задачи, научатся настраивать беспроводное аппаратное обеспечение, устанавливать беспроводную связь между мобильным роботом и компьютером.

Энерджиквантум – занятия здесь направлены на изучение основных направлений альтернативной энергетики и практических навыков в этих областях, изучение принципов создания современных транспортных средств на ее основе, приобретение знаний по кинематической физике, физике химических источников тока, материаловедению и пр. Обучающиеся смогут создать свою модель автомобиля на альтернативных источниках энергии, создать собственную солнечную или ветряную миниэлектростанцию, минигидроэлектростанцию.

Аэроквантум – обучающиеся пройдут все этапы жизненного цикла выпуска летательного аппарата, узнают, что такое квадрокоптер, самолет и вертолет, научатся организовывать воздушное движение, проводить автономные полеты и внедрять инновационные технологии в авиапромышленность. В аэроквантуме ребята смогут создать свой дрон, научатся управлять квадрокоптерами, программировать автопилот.

Хайтек – это инженерия, изобретательство, CAD/CAM системы, лазерные технологии, аддитивные технологии, станки с ЧПУ, электронные компоненты, основы технопредпринимательства. Хайтек-цех – это особая, «магическая» часть Кванториума. Здесь задуманные идеи превращаются в реальные, осязаемые вещи.

фото: [https://vk.com/album-82510848\\_269103767](https://vk.com/album-82510848_269103767)

Kirovsk  
Press

Пресс-служба Кировского МР ЛО



[Кировский район Ленобласти](#)

