



В детском технопарке «Кванториум» в Тюмени появятся новые квантумы

В грядущем учебном году детский технопарк «Кванториум» предложит юным тюменцам новые направления обучения. К существующим квантумам добавятся еще 4: Наноквантум, Геоквантум, Биоквантум и Энерджиквантум. Также в рамках IT-квантума работает направление VR.

Детский технопарк «Кванториум» в Тюмени открылся в 17 октября 2017 года. Первоначально распахнули свои двери 5 кватумов: Робоквантум, IT-квантум, Промышленный дизайн; Автоквантум и Аэроквантум. Помимо этого начал работу Hi-Tech цех – централизованный многофункциональный производственный комплекс с высокотехнологичным оборудованием, где ребята воплощают свои проекты в жизнь. В новом учебном году ДТ «Кванториум» предлагает ребятам еще 4 перспективных, познавательных, полезных и интересных направления.

На базовом модуле Энерджиквантума кванторианцы знакомятся с основными источниками энергии и структурой энергосистемы своего региона. На углубленном – выходят на реализацию полноценных проектов.

В Наноквантуме обучающиеся познакомятся с наноматериалами, узнают о методах получения нанопорошков и нанослоёв, научатся исследовать и модифицировать поверхность материалов, используя высокоточное оборудование.

Во время обучения в Геоквантуме юные тюменцы будут работать с космическими снимками, аэрофотосъемкой, данными GPS/ГЛОНАСС и всем многообразием пространственных данных, научится строить 3D-города. Им предстоит решать задачи, связанные с экологией, историей, маркетингом, городской средой, сельским хозяйством и всем, что нас окружает.

В Биоквантуме юные тюменцы освоят современные методы изучения биологических объектов, научатся работать на современном оборудовании в условиях биологических лабораторий и живой природы и распознавать биологическую проблематику за реальными ситуациями, проводить наблюдения за живыми объектами и собственным организмом, прогнозировать возможные последствия деятельности человека для существования отдельных биологических объектов и многое другое.

Также в рамках IT-квантума будет работать направление VR/AR. Здесь ребята осваивают объемную визуализацию и работают с виртуальной реальностью. Кванторианцы разрабатывают образовательные приложения, проектируют симуляторы для будущих инженеров, проводят виртуальные туры по культурным и историческим

достопримечательностям и многое другое.

Стоит отметить, что все без исключения квантумы предполагают помимо получения hard-skills, профессиональных или жестких навыков, развитие надпрофессиональных навыков soft-skills. Это креативность, коммуникация, кооперация и критическое мышление. Ребята учатся проектной деятельности, цель которой – дать техническое решение или продукт, который будет полезен и востребован сегодня или в будущем.

Запись в детский технопарк «Кванториум» в Тюмени стартует в понедельник, 5 августа, и продлится до 31-го числа. К проектной деятельности приглашаются ребята в возрасте от 11 до 18 лет (дни рождения с 1 июня 2002 года по 5 сентября 2008 года). Обучение бесплатное! Подробнее по телефону: 8 (3452) 29-03-31.

О датах и условиях набора ребят младшего возраста будет объявлено дополнительно.