**ИННОВАЦИОННЫЙ ПОТЕНЦИАЛ ГОРОДА КОГАЛЫМА**

Развитие инновационного потенциала города Когалыма обусловлено следующими мероприятиями:

1. Создание индустриального парка
2. Строительство образовательного центра
3. Запуск детского технопарка «кванториум»
4. Функционирование Центра Инновационного Развития детей «CyberKID»

**ИНДУСТРИАЛЬНЫЙ ПАРК КОГАЛЫМ**

Цель проекта:  Создание кластера высокотехнологичных предприятий обрабатывающей промышленности (производства и услуг) за счет условий доступного размещения и эффективной деятельности на общей инфраструктуре индустриального парка

Сфера реализации проекта: нефтесервис и обрабатывающие производства

Место реализации проекта: Ханты-Мансийский автономный округ-Югра, г.Когалым, между ул.Широкая и ул.Магистральная

Сроки реализации проекта: 2020-2024 годы
Количественные показатели проекта: количество созданных рабочих мест - 288
Наличие земельного: 86:17:0010207:1338
Контактная информация:
Инвестор - УК "Промышленные парки Югры"

Ожидаемые результаты при выходе на проектную мощность: количество созданных рабочих мест - 288
Степень готовности проекта: на стадии реализации
Стадия реализации проекта: Инвестиционная фаза

Имеющаяся инфраструктура: Земельный участок площадью 8,01 ГА

**ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР МИРОВОГО УРОВНЯ**

 Образовательный центр станет филиалом Пермского национального исследовательского политехнического университета - одного из лучших вузов страны по подготовке инженерных кадров. Центр рассчитан на 380 абитуриентов и 40 преподавателей. Площадь четырехэтажного здания составит 23 тысячи квадратных метров.

Целью проекта является: обеспечение подготовки специалистов (инженеров и профессиональных рабочих) для развиваемых направлений региональной экономики в связке с инновационными разработками.

Торжественное открытие запланировано на февраль 2024 года.

**КВАНТОРИУМ НА БАЗЕ ШКОЛЫ №5 ГОРОДА КОГАЛЫМА**

 <https://xn--80aapampemcchfmo7a3c9ehj.xn--p1ai/map/kvantorium-na-baze-shkoly-5-goroda-kogalyma>

Детские технопарки «Кванториум» — это новый формат дополнительного образования для детей от 10 до 18 лет, где школьников знакомят с перспективными инженерными специальностями, научно-техническими направлениями в области программирования и разработки программ. Здесь для ребят доступно до 14 направлений обучения (квантумов).

Современные лазерные технологии, нейротехнологии и искусственный интеллект, беспилотная авиация, программирование, 3D-моделирование — это лишь часть того, что предлагают ребятам технопарки по всей стране. Например, «Промдизайнквантум» познакомит с особенностями разработок в области транспорта. А на «Биоквантуме» ребята узнают, как работает наш организм, как он взаимосвязан с окружающей живой и неживой природой, научатся анализировать эту информацию и проверять ее в лабораторных условиях.

Направления

1. Аэроквантум

В аэроквантуме обучающиеся пройдут все этапы жизненного цикла выпуска летательного аппарата, узнают, что такое квадрокоптер, самолет и вертолет, научатся выбирать оптимальные варианты для доставки грузов, организовывать воздушное движение, проводить автономные полеты и внедрять инновационные технологии в авиапромышленость.

2. Биоквантум

В биоквантуме осваивают современные методы изучения биологических объектов, учатся работать на современном оборудовании в условиях биологических лабораторий и живой природы. Дети также учатся применять инженерные методы решения задач в биологических проектах и биологические методы решения в инженерных проектах.

3.Геоквантум

Обучающиеся геоквантума работают с космическими снимками, аэрофотосъемкой, данными GPS/ГЛОНАСС и всем многообразием пространственных данных, строят 3D-города, решают задачи, связанные с экологией, историей, маркетингом, городской средой, сельским хозяйством и всем, что нас окружает.

4. Хайтек

Хайтек — это инженерия, изобретательство, CAD/CAM системы, лазерные технологии, аддитивные технологии, станки с ЧПУ, электронные компоненты, основы технопредпринимательства. Дети изучают основы инженерии и изобретательства и учатся работе на высокотехнологичном оборудовании.

5. Наноквантум

В наноквантуме обучающиеся знакомятся с наноматериалами, узнают о методах получения нанопорошков и нанослоёв, учатся исследовать и модифицировать поверхность материалов, используя высокоточное оборудование.

6. Энерджиквантум

Основная задача энерджиквантума — развить в обучающихся навыки проектной работы на примере энергетики. На базовом модуле обучающиеся знакомятся с основными источниками энергии и структурой энергосистемы своего региона; на углубленном — выходят на реализацию полноценных проектов.

7. Промробоквантум

Кванторианцы изучают такие дисциплины как механика, электроника, электротехника, физика, машинное обучение, техническое зрение, операционные системы, математическое моделирование и др. А проектная деятельность позволяет формировать системное мышление как в инженерном, так и в мировоззренческом смысле.

**ЦЕНТР ИННОВАЦИОННОГО РАЗВИТИЯ ДЕТЕЙ «CYBERKID»**

В городе Когалыме под руководством Мирсаяпова Фидана Радиковича функционирует Центр Инновационного Развития Детей «CyberKID».

Центр инновационного развития предоставляет услуги по дополнительному развитию детей от 4 до 16 лет. Деятельность Центра нацелена на общее развитие детей, на повышение интереса к учебе, на формирование специальных знаний в области конструирования, программирования, робототехники, мультипликации.

В настоящее время в центре реализуется 8 сертифицированных программ для детей в возрасте от 4 до 16 лет по направлениям:

-«Робототехника для дошкольного возраста» для детей в возрасте 5-6 лет;

-«Робототехника. Конструирование и программирование» для детей 7-9 лет;

- «Робототехника LEGO SPIKE Старт» для детей 7-8 лет;

- «Разработка игр в Roblox Studio» для детей 9-12 лет;

- «Классическая анимация» для детей 10-16 лет;

-«Спортивная робототехника» для детей 10-16 лет;

-«Программирование на Python» для детей 10-16 лет;

- «Робототехника LEGO Education SPIK Prime» для детей 8-9 лет.

Предоставляемые услуги среди жителей города Когалыма востребованы: всего в Центре Инновационного Развития Детей «CyberKID» в настоящее время обучается 255 чел. С учетом открытия филиала по ул. Молодёжная 10, количество занимающихся детей составит свыше 350 чел.

Для развития научно-технической направленности в г. Когалыме, Центр инновационного развития детей «CyberKID» 3 декабря 2022 г. провел фестиваль по робототехнике «RoboKids 2022».