



Кванториум г. Всеволожск



КВАНТОРИУМ

Детский технопарк «Кванториум» - это площадка, оснащенная высокотехнологичным оборудованием, нацеленная на подготовку новых высококвалифицированных инженерных кадров. А так же разработку, тестирование и внедрение инновационных технологий, идей и реализацию научно-технического потенциала российской молодежи.



Детские технопарки «Кванториум» входят в национальный проект «Образование», который реализует Министерство просвещения и находятся под личным патронажем президента - В.В. Путина.



Кванториум в г. Всеволожске поддерживается губернатором Ленинградской области Дрозденко Александром Юрьевичем и курируется комитетом по общему и профессиональному образованию Ленинградской области.





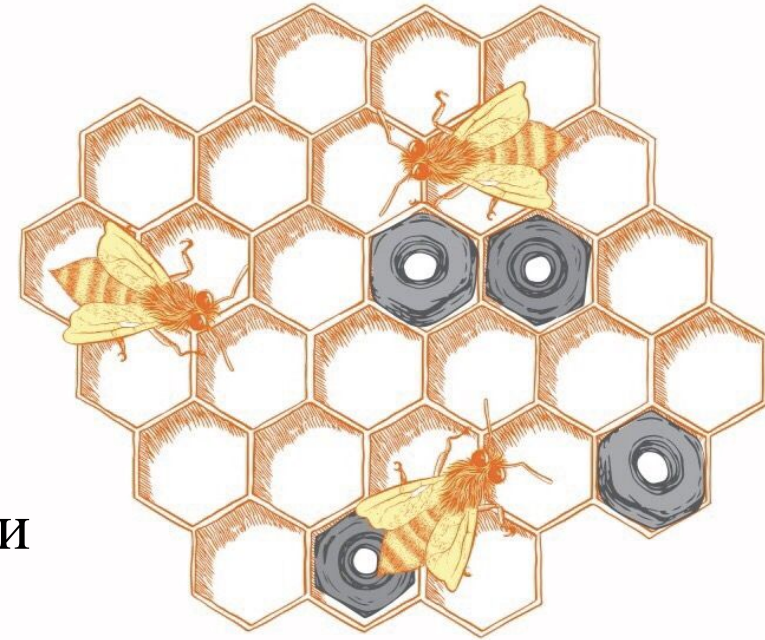
В Кванториуме есть пять квантумов. Это направления обучения. В них обучаются дети Всеволожского района от 12 до 18 лет. Преподают в квантумах аспиранты, магистранты и выпускники ведущих вузов Санкт-Петербурга, таких как: РГПУ им.Герцена, ГУАП, СПбГУТ, Политехнический университет им. П. Великого.



Чему обучаются дети в Кванториуме?

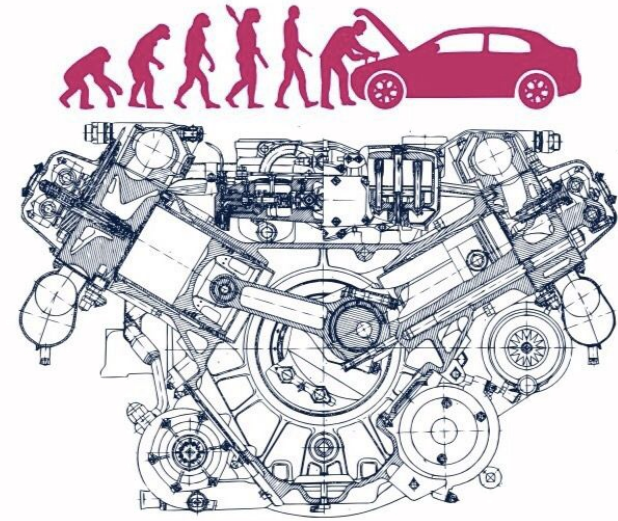
БИОКВАНТУМ

- Работа с микробиологическими объектами
- Изучение проблем разработки искусственных биологических организмов
- Проведение биологических исследований и разработки с привлечением передового оборудования



АВТОКВАНТУМ

- Практические навыки в области устройства автомобиля
- Собственные разработки транспорта с дистанционным управлением
- Освоение проектов беспилотного, экологичного транспорта



КВАНТОРИУМ

АЭРОКВАНТУМ

- Теоретическая подготовка в аэродинамике и теории полета
- Инженерия, разработка и сборка БПЛА
- Программирование автономных летательных аппаратов

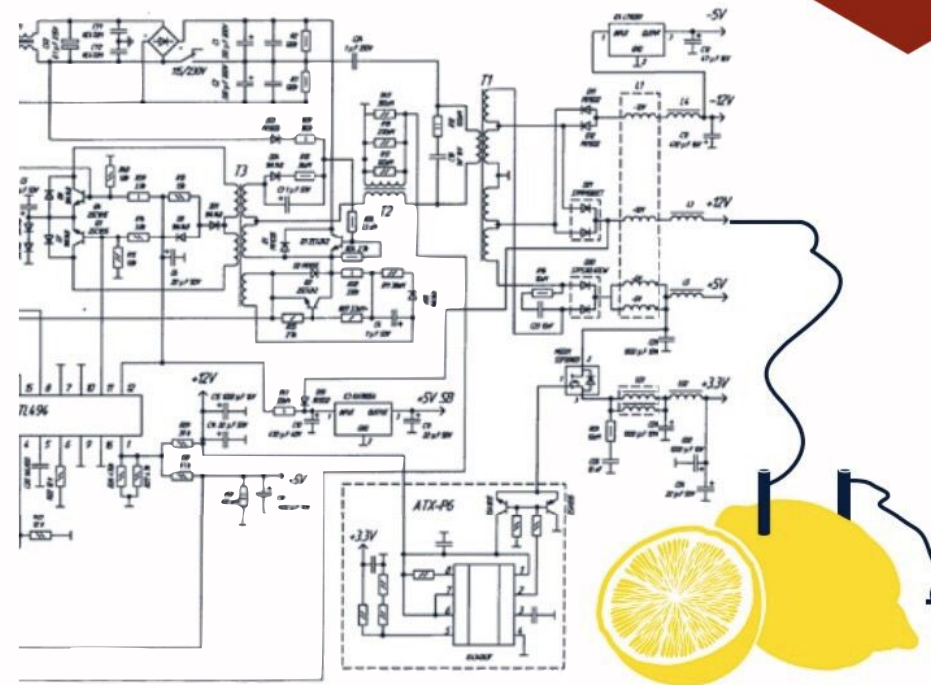


ЭНЕРДЖИКВАНТУМ

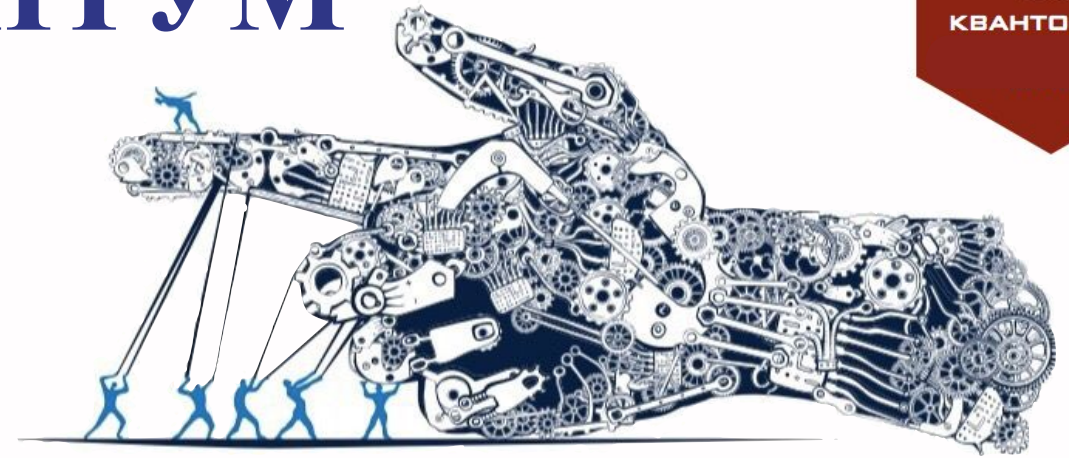


КВАНТОРИУМ

- Изучение основ электроники
- Гибридизация источников энергии в модели автомобиля
- Создание проектов в области энергетики



ПРОМРОБОКВАНТУМ



- Изучение основ электроники, механики, радиотехники и электротехники
- Развитие пространственного мышления
- Возможность собрать собственного робота

Проекты, которые разработали кванторианцы



В Краснодаре дети спроектировали дрона-маляра, который будет красить поверхности в труднодоступных местах и на большой высоте.





В Ростове-на-Дону ребята разработали проект «РобоКухня». На такой кухне подача ингредиентов в зону готовки и приготовление горячих блюд будут автоматизированы.



В Пскове ребята с помощью 3D-принтера печатают детали для проекта по созданию «умных часов»: с датчиками температуры, давления, влажности и запылённости воздуха.





Наши возможности:

- Информационная поддержка на региональном и федеральном уровне.
- Участие в качестве партнера в региональных и федеральных выставках и фестивалях.
- Проведение совместных мероприятий:
 - ✓ Проектные сессии
 - ✓ Хакатоны
 - ✓ Технологические ярмарки



Сотрудничая с нами, вы получите:



КВАНТОРИУМ

- Реализацию потенциала социальной ответственности своего бизнеса.
- Подготовку инженерных кадров для вашего предприятия с использованием новейшего оборудования.
- Разработку креативных и нестандартных технологических решений для вашего бизнеса.



- Сотрудничество с ведущими вузами г. Санкт-Петербурга.
- Сопровождение НИОКР деятельности производства.

Что мы ждем от сотрудничества с вами?



КВАНТОРИУМ

- Проведение мастер-классов и тренингов.
- Участие в мероприятиях в качестве эксперта.
- Возможность материально-технической и методической поддержки.
- Информационную поддержку.
- Возможность проведения экскурсий для кванторианцев на вашем предприятии.





Что нужно, чтобы стать бизнес-партнёром?

Подписать договор сетевого взаимодействия



project@kvantvs.ru



vk.com/kvm_industry



+7 (813) 704-33-16

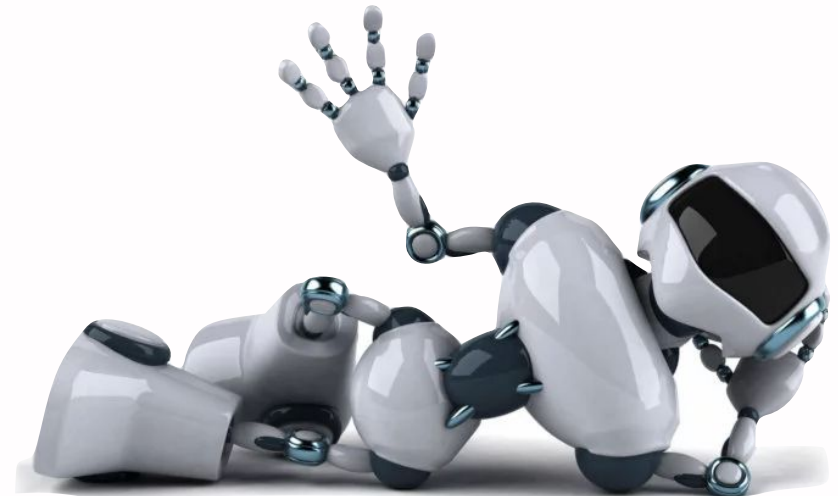


@kvm_industry

Примеры сотрудничества других кванториумов с бизнесом



В г.Томск организация ООО «Шоу Рум», которая занимается производством кукол-роботов обучала педагогов Кванториума искусству аниматроники.





Для АО «Сибкабель» кванторианцы произвели замену существующих светильников внутреннего освещения на светодиодные и автоматизировали систему освещения площадки «Эмальпроизводство».

Для ПАО «ОДК — Сатурн» (входит в Объединённую двигателестроительную корпорацию госкорпорации «Ростех») рыбинский технопарк «Кванториум» разработал проект который позволяет защитить заводские крыши от гнездования чаек.





Группа компаний «Искра» предоставляет технологические кейсы, которые включены в образовательную программу детского технопарка «Кванториум».



**Внесите свой вклад в реализацию
национального проекта “Образование” и
станьте частью кванторианской команды
профессионалов будущего!**