



КВАНТОРИУМ Всеволожск

«Кванториум» - растим профессионалов будущего

ЧТО ТАКОЕ КВАНТОРИУМ?



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



Что приобретут ваши дети в Кванториуме?



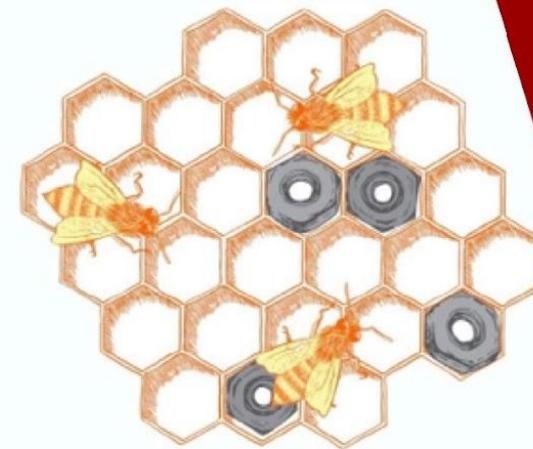
- Инженерное образование
- Обучатся проектной деятельности
- Сформируют компетенции будущего
- Научатся решать реальные производственные задачи



В Кванториуме г.Всеволожск пять квантумов - направлений обучения. В них обучаются дети Всеволожского района от 11 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.



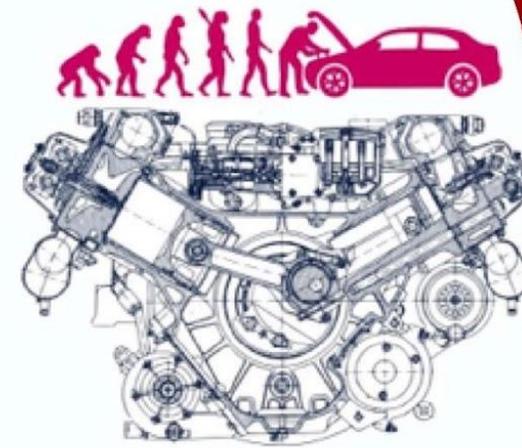


БИОКВАНТУМ

На практике программа позволит:

- Работать с микробиологическими объектами;
- Изучить проблемы разработки искусственных биологических организмов для внеземных миссий
- Проводить биологические исследования и разработки с привлечением передовых методов и оборудования
- Создать оптимальную для человека окружающую среду

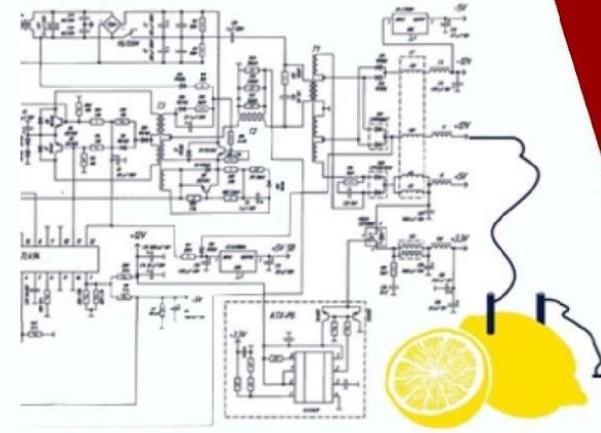




АВТОКВАНТУМ

- Устройство автомобиля, его конструкции, принципов работы всех механизмов и двигателя на различных автомоделях
- Собственные разработки;
- Дистанционного управления.
- Обучающиеся смогут освоить проекты беспилотного, экологичного транспорта, аэродинамики и «Автомобиля-гаджета».





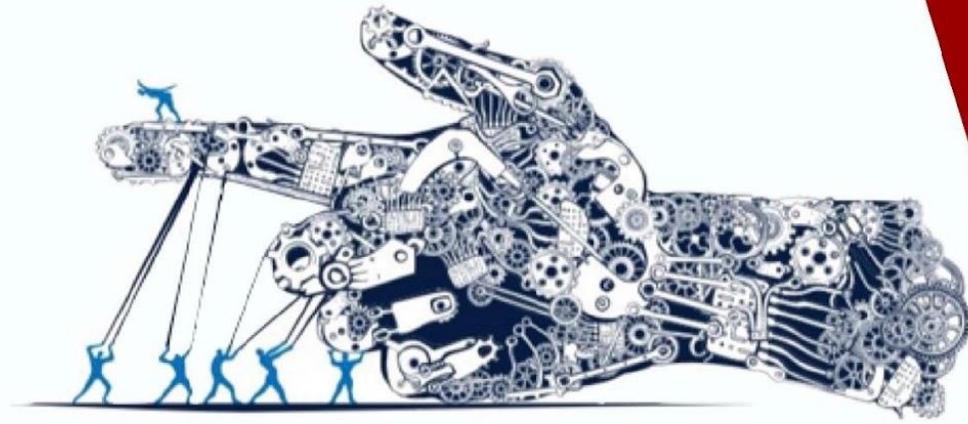
ЭНЕРДЖИКВАНТУМ

- Водородная энергетика
- Гибридизация источников энергии в модели автомобиля
- Системы хранения энергии
- Основы электроники
- Солнечная энергетика



АЭРОКВАНТУМ

- Теоретическая подготовка в аэродинамике и теории полета;
- Инженерия, разработка и сборка своего БПЛА;
- Визуальное пилотирование;
- Программирование автономных летательных аппаратов.



ПРОМРОБОКВАНТУМ

- Теоретическая подготовка в аэродинамике и теории полета;
- Инженерия, разработка и сборка своего БПЛА;
- Визуальное пилотирование;
- Программирование автономных летательных аппаратов.



ЦЕХ-ХАЙТЕК



- Это высокотехнологическая поддержка проектных работ других квантумов.
- 3D-принтер, лазерные технологии, автоматизация, робототехника.
- Инженерия и изобретательство
- Лазерные технологии
- Электронные компоненты и промышленная робототехника



Квантошахматы



Технический английский



Математика



ТЕХНО-АРТ

Конкурс технологических арт-объектов.

Цель: создать арт-объект с использованием природных материалов.



Номинации:

1. Техно-дизайн - самый продуманный и реалистичный дизайн.
2. Техно-креатив - самый необычный арт-объект.
3. Техно-позитив - арт-объект, который вызвал больше всего положительных эмоций.



В качестве призов кванторианцам подарили сертификаты Kassir.ru, которые они могут обменять на билеты любого мероприятия и сходить на него всей семьёй.







ПРОГРАММА

- Игровые методы генерирования идей
- Мастер-классы от наставников
- Творческие мастерские
- Защита проектов

На церемонии закрытия написали послание будущим участникам в «колесе инженерных каникул», в котором оставили ценные советы для работы





Кванториада

- Всероссийская научно-инженерная олимпиада, которая включает в себя решение олимпиадной теоретической части и командную разработку проекта в течение 3 дней
- По итогам, команды презентуют свою разработку и подходы к используемым решениям.



Кванторианские каникулы



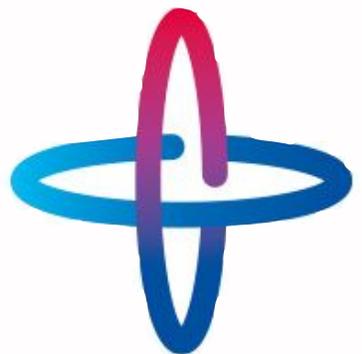
КВАНТОРИУМ

- Летние смены: ВДЦ «Орленок», «Артек».
- «Инженерные каникулы» осенние и весенние.





Возможность поступления в ВУЗЫ партнеры



ГУАП

Учись.
Изобретай.
Живи.



СПб ГУТ)))

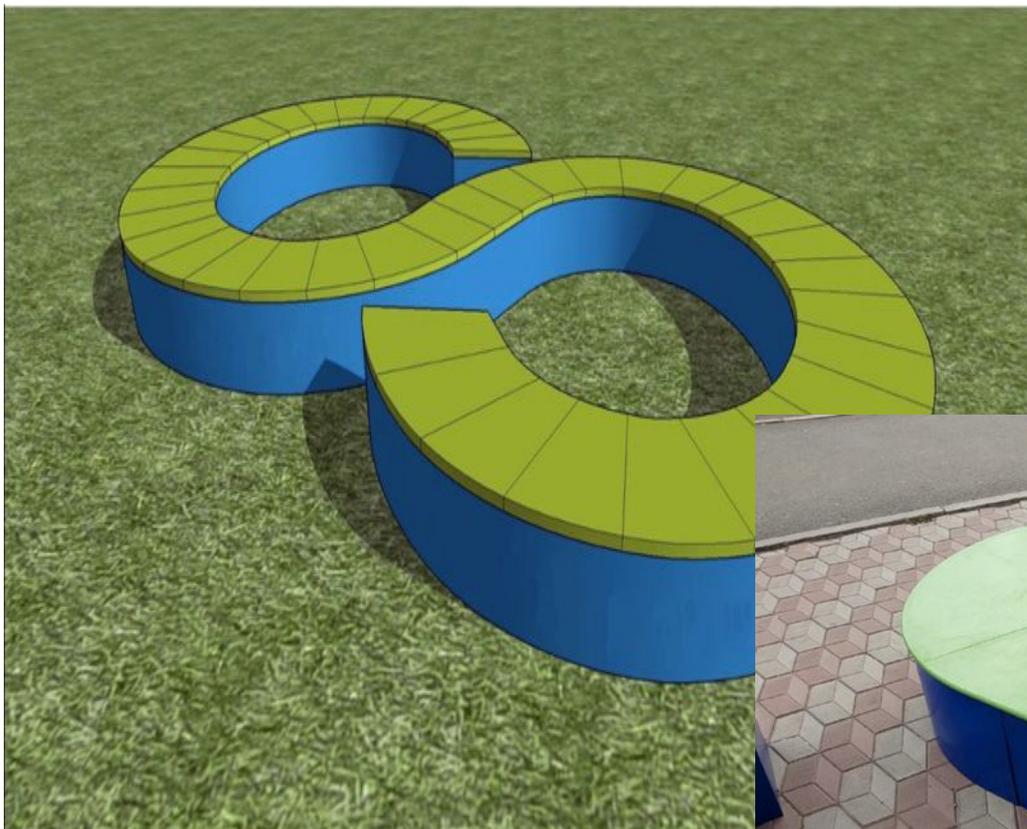
Проекты, которые разработали кванторианцы



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



Красноярский кванториум выполнили заказ Сибсетей (Россети) БИО скамейки с вайфаем



Томский кванториум выполнил для молочно – перерабатывающего завода арт - объект для участия в промоакциях. «Пей молоко – зарядись!»



Ставропольский кванториум придумал зарядное устройство на водороде для ноутбука. Технология засекречена Минобороны РФ



Кому задавать вопросы?



Телефон - 8 (813) 704-33-46

Адрес - г.Всеволожск, ул. Шишканя д.1

Почта: info@kvantvs.ru

 KVM_INDUSTRY

 KVM_INDUSTRY



КВАНТОРИУМ
Всеволожск

**Ждем ваших детей в рядах
Кванторианцев!**



КВАНТОРИУМ