



Hi-tech цех

Hi-tech цех - высокотехнологичная лаборатория, оснащенная 3D принтерами, станками с ЧПУ(станки с числовым программным управлением), паяльными и др. современным оборудованием

В рамках работы в HI- techцехе ученик, под контролем инженера, изучает необходимое для его проекта оборудование и программное обеспечение. Учится работать ручным инструментом. Обучается работе на станках, печатать детали на 3D принтере. Постигает мастерство пайки в и сборки электронных устройств.



Шахматный класс



Дети обучаются правилам игры, изучают наиболее интересные партии, решают шахматные задачи, участвуют в турнирах.

- + математика (теория вероятности и т.д.)
- +английский язык (экономический, технический)

Эл. почта для анкет детей и наставников г.Свободного
kvantsvobodnyi@mail.ru
Сайт www.kvantorium28.ru
Инстаграм @kvantorium28

Эл.почта для анкет детей и наставников
г.Благовещенск kvantorium28@mail.ru



Детский технопарк «Кванториум – 28»



Уважаемые родители, вы держите буклет, который расскажет вам, что такое детский технопарк «Кванториум-28»

Детские технопарки «Кванториум»

- это площадки, оснащенные высокотехнологичным оборудованием, нацеленные на подготовку новых высококвалифицированных инженерных кадров, разработку, тестирование и внедрение инновационных технологий и идей.

Какие компетенции сформируются у детей в процессе обучения?

Soft-компетенции:

Социальные: коммуникативность, эмоциональный интеллект.

Лидерские: Умение принимать решение, распределять задачи, уверенность в себе и т.д.

Интеллектуальные: аналитический склад ума, логическое, продуктивное мышление, умение видеть проблему

Волевые: стрессоустойчивость

Hard-компетенции:

Профессиональные навыки и умения, связанные с технической стороной деятельности.
(научиться делать что-то своими руками, работать с оборудованием)



«Кванториум» г.Свободный Квантумы РОБО/АЭРО



8+

Изучение передовых технологий в области электроники, мехатроники и программирования, конструирование и программирование роботов.

12+

В Аэроквантуме обучающиеся пройдут все этапы жизненного цикла выпуска летательного аппарата, узнают, что такое квадрокоптер, самолет и вертолет.



ГЕО/ИТ



12+

Обучающиеся геоквантума работают с космическими снимками, аэрофотосъемкой, данными GPS/ГЛОНАСС и всем многообразием пространственных данных.

12+

ИТ-квантум направлен на приобретение обучающимися фундаментальных знаний в сфере информационных технологий, а также освоение перспективных направлений: интернет вещей (IoT), машинное обучение (ML).



VR/Промдизайн



12+

В VR/AR-квантуме 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

12+

В Промдизайнквантуме обучающиеся учатся проектировать окружающий предметный мир и взаимодействию с ним, работать на стыке инженерии и искусства, решать прикладные задачи и формировать новое восприятие, соединять технологичность и эстетичность в одном изделии.



