

Мобильный технопарк «Кванториум»

Это детский технопарк, созданный на базе перевозной автомобильной станции, реализующей обучение детей по программам инженерной направленности, а также осуществляющий дополнительную подготовку и обучение педагогов школ и учреждений ДО.

Основная задача мобильного технопарка - решить проблему доступности дополнительного образования для детей из удаленных районов, реализовать научно-технический интерес детей, а также решить проблему повышения профессионального мастерства педагогов в сельской местности.

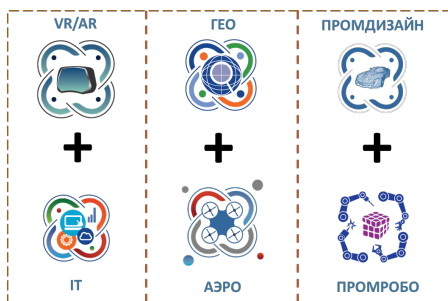
Населённые пункты, посещаемые мобильным технопарком:

пгт. Корзуново, Печенгский район
пгт. Кильдинстрой, Кольский район
с. Тулома, Кольский район
пгт. Ревда, Lovozerskiy район
с.Алакуртти, Кандалакшский район
пгт. Умба, Терский район
п.Нивский, Кандалакшский район

Три цикла посещения каждой агломерации. Длительность цикла - 2 недели. Между посещениями - дистанционный формат обучения.



Образовательные направления:



Что необходимо для зачисления?

Для зачисления ребенка на дополнительные образовательные общеразвивающие программы необходимо представить следующие документы:

- заявление от родителей (законных представителей);
- согласие на обработку персональных данных ребенка и родителей (законных представителей);
- согласие на фото и видео съемку;
- согласие на обработку персональных данных, разрешенных субъектом персональных данных для распространения; копия документа, удостоверяющего личность ребенка (паспорт или свидетельство о рождении).

Указанный список документов расположен по ссылке:

<http://kvantorium51.org/zapis-v-kvantorium/>.

Весь пакет документов необходимо предоставить в вашу образовательную организацию.

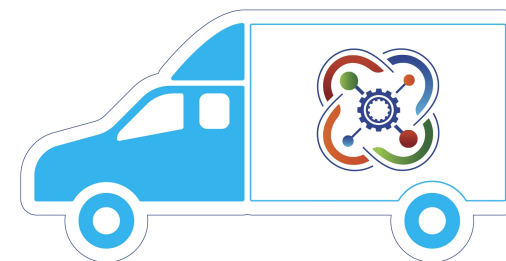
Информацию о зачислении ребенка можно отслеживать в личном кабинете портала «ПФДО» (<https://51.pfdo.ru>)

По всем вопросам зачисления обращайтесь на эл.адрес m.kvantorium@laplandiya.org, а также к заведующему мобильного технопарка по телефону: 8 (815-2) 41-09-91.

ГАНОУ МО «Центр образования «Лапландия»



Мобильный технопарк «Кванториум»



Контактная информация:

Тел: 8 (8152) 41-09-91

E-mail: m.kvantorium@laplandiya.org

Сайт: kvantorium51@laplandiya.org

VK: <https://vk.com/kvantorium51>



IT/VR квантум (7-17 лет)

VR/AR



IT

В IT/VR-квантуме ребята научатся работать в среде виртуальной (VR) и дополненной (AR) реальности, научатся создавать игры, приложения, сайты и базы данных в таких программах, как Scratch, Kodu Game Lab, Visual Studio, Tinkercad и Blender. В процессе учебного курса ребята познакомятся с устройством высокотехнологичного оборудования. Учащиеся получают знания в областях, мобильной разработки и web-технологий и представления о современных IT-технологиях.

Их освоение позволит в ближайшем будущем работать по таким перспективным технологическим профессиям как Backend- и Frontend-разработчик, разработчик мобильных приложений и многим другим.

Компетенции, полученные на занятиях в IT/VR-квантуме готовят обучающихся к творческой и технической деятельности и моделированию с применением современных технологий. В процессе программирования, обучающиеся получают дополнительное образование в области физики, механики, электроники и информатики.



Хайтек (12-17 лет)

ХАЙТЕК

Хайтек-цех – мастерская, оснащенная высокотехнологичным оборудованием: 3D-принтерами, станками с ЧПУ, лазерным, паяльным и другим современным оборудованием.

Именно здесь можно изготовить любое изделие, начиная с фигурки любимого персонажа, заканчивая сложным электронным устройством.

В проектной зоне Хайтек цеха располагаются компьютеры с современным программным обеспечением для проектирования изделий, 3D-моделирования, составления документации и создания управляющих программ для станков с ЧПУ и 3D-принтеров.



Аэроквантум (12-17 лет)



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 и проводить автономные полеты

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



Промробоквантум (7-17 лет)

ПРОМРОБО

Мультипредметность робототехники погружает кванторианцев в такие научные и инженерные дисциплины как механика, электроника, электротехника, физика, информатика, математическое моделирование и др.

Обучение в Робоквантуме начинается с программирования роботов на базе образовательных наборов LEGO Education Spike PRIME с постепенным погружением в конструирование и программирование умных устройств на базе Arduino, проектирование с использованием технологии «Интернет вещей».



Промдизайнквантум (10-17 лет)

ПРОМДИЗАЙН
КВАНТУМ

Это художественное проектирование предметов, которые окружают человека в повседневной жизни. Это направление соединяет в себе инженерное и творческое мышление, научное и гуманитарное направление.

На занятиях промдизайном кванторианцы учатся моделировать объекты в разных средах: от занятий паперкрафтом и рисования на графических планшетах до изучения основ композиции и фотоискусства и изучения сред Adobe Photoshop, CorelDRAW, Blender, Tinkercad и др.

