

**IT. ARDUINO** ДОНАБОР**10-15 ЛЕТ**

Наставник Штрикунова Наталья Викторовна, тел. +7 950 636-57-64

Расписание: вт, пт 14:30-16:00  
вт, пт 17:40-19:10

Ребята научатся собирать устройства на базе микроконтроллера Arduino.

**IT. ARDUINO 2.0** ДОНАБОР**12-15 ЛЕТ**

Наставник Штрикунова Наталья Викторовна, тел. +7 950 636-57-64

Расписание: вт, пт 16:10-17:40

Ребята научатся собирать устройства на базе микроконтроллера Arduino и управлять ими через Internet.

**БЛОЧНОЕ ПРОГРАММИРОВАНИЕ: СОЗДАНИЕ ИГР 2.0** ДОНАБОР**8-12 ЛЕТ**

Наставник Штрикунова Наталья Викторовна, тел. +7 950 636-57-64

Расписание: пн, ср 14:30-16:00

Ребята научатся создавать многоуровневые анимированные игры в среде блочного программирования Scratch.

**ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ. СТАРТОВЫЙ УРОВЕНЬ** НОВАЯ ГРУППА**11-17 ЛЕТ**

Наставник Тудвачев Алексей Ильич, тел. +7 950 647-77-21

Расписание: пн, ср 16:00-17:30

Дети познакомятся с устройством ПК, научатся самостоятельно его собирать и настраивать, устанавливать операционные системы и программное обеспечение, проектировать локальные сети.

**IT. PYTHON ДЛЯ НАЧИНАЮЩИХ** НОВАЯ ГРУППА**11-16 ЛЕТ**

Наставник Вибс Артем Иванович, тел. +7 950 645-15-90

Расписание: пн, ср 16:00-17:30

Дети научатся программировать на самом популярном языке программирования. Создадут свои первые программы, научатся работать в команде. Кроме того, программирование полезно для развития логического мышления и практического применения математики.

**ОСНОВЫ ВИРТУАЛЬНОЙ И ДОПОЛНЕННОЙ РЕАЛЬНОСТИ 2.0** ДОНАБОР**10-17 ЛЕТ**

Наставник Копылова Алеся Андреевна, тел. +7 902 873-20-32

Расписание: вт, чт 14:45-16:15  
вт, чт 16:30-18:00  
вт, ср 18:10-19:40

Для детей, знакомых с программами Blender и Unity. Ребята закрепят навыки работы в этих программах, займутся высокополигональным моделированием, визуальным программированием, программированием на C# для Unity, будут создавать 3D-модели разной сложности, приложения виртуальной и дополненной реальности, а также собственные мини-игры.

**ОСНОВЫ ВИРТУАЛЬНОЙ И ДОПОЛНЕННОЙ РЕАЛЬНОСТИ 3.0** ДОНАБОР**13-17 ЛЕТ**

Наставник Копылова Алеся Андреевна, тел. +7 902 873-20-32

Расписание: пн, ср 16:30-18:00

Для детей, умеющих работать в программах Blender и Unity. Дети научатся работать в команде над проектами по созданию приложений и игр, прорабатывать кейсы по техзаданиям, улучшат навыки в 3D-моделировании, программировании для Unity, разработают собственные проекты в виртуальной или дополненной реальности.

**ФОТО И ВИДЕОСЪЕМКА 3.0** ДОНАБОР**10-17 ЛЕТ**

Наставник Копылова Алеся Андреевна, тел. +7 902 873-20-32

Расписание: пн, чт 18:10-19:40

Работа со светом, разными приемами в композиции, работа в разных жанрах фото и видео, обработка фото, работа с нейросетями, творческие приемы в фото и видеосъемке, монтаж, съемка роликов.

**ВВЕДЕНИЕ В МУЛЬТИПЛИКАЦИЮ 2.0** ДОНАБОР**7-11 ЛЕТ**

Наставник Бирюкова Виктория Владимировна, тел. +7 908 915-43-44

Расписание: пн, ср 13:30-15:00  
вт, чт 13:30-15:00  
вт, чт 17:00-18:30

Ребята изучат основные виды и техники анимации. Будут работать с мультимедийным оборудованием. Освоят перекладную, пластилиновую, рисованную, кукольную, компьютерную анимацию. Создадут свой первый компьютерный мультфильм с помощью программы Cartoon Animator 4.

**ОСНОВЫ ВИДЕОМОНТАЖА** ДОНАБОР**10-17 ЛЕТ**

Наставник Бирюкова Виктория Владимировна, тел. +7 908 915-43-44

Расписание: пн, ср 15:00-16:30

Ребята будут работать с популярными видеоредакторами, такими как Adobe Premiere Pro, Adobe After Effects, Movavi. Познакомятся с основами видеосъемки, видеомонтажа, различными видами мультимедийной техники.

**ГРАФИЧЕСКИЙ ДИЗАЙН** ДОНАБОР**11-14 ЛЕТ**

Наставник Маркшtedер Анна Александровна, тел. +7 908 634-08-49

Расписание: вт, ср 15:30-17:00

Дети познакомятся с основами графического дизайна, получат навыки работы с векторной и растровой графикой. Научатся создавать открытки, плакаты, логотипы, дизайн упаковки и другие элементы фирменного стиля. Освоят работу в программах Photoshop и CorelDRAW, сформируют собственное портфолио творческих работ.

**3D-МОДЕЛИРОВАНИЕ** ДОНАБОР**9-14 ЛЕТ**

Наставник Камышенкова Дарья Сергеевна, тел. +7 900 044-05-77

Расписание: вт 17:00-18:30, чт 17:30-19:00

Первое знакомство с программами по 3D-моделированию. Создание объемных фигур и макетов.

**3D-МОДЕЛИРОВАНИЕ И ПРОТОТИПИРОВАНИЕ** ДОНАБОР**11-16 ЛЕТ**

Наставник Камышенкова Дарья Сергеевна, тел. +7 900 044-05-77

Расписание: пн, чт 16:00-17:30

Создание прототипов в программах по 3D-моделированию. Работа с 3D-принтером.

**ДИЗАЙН ИНТЕРЬЕРА** ДОНАБОР**13-17 ЛЕТ**

Наставник Камышенкова Дарья Сергеевна, тел. +7 900 044-05-77

Расписание: пн 17:30-19:00, вт 18:30-20:00

Знакомство со стилями в интерьере. Разработка собственного интерьера в программе по проектированию жилья. Создание авторских аксессуаров для интерьера.

**МЕХАНИЗМЫ ВОКРУГ НАС** ДОНАБОР**9-14 ЛЕТ**

Наставник Камышенкова Дарья Сергеевна, тел. +7 900 044-05-77

Расписание: вт, чт 14:00-15:30

Знакомство с простыми и сложными механизмами. Создание собственных изделий. Работа в компьютерной программе CorelDRAW.

**ИЗОБРЕТАТЕЛИ** ДОНАБОР**7-9 ЛЕТ**

Наставник Камышенкова Дарья Сергеевна, тел. +7 900 044-05-77

Расписание: пн, ср 14:00-15:30

Ребята познакомятся с удивительным миром изобретений. Поработают с 3D-ручкой и конструктором. Создадут собственные изделия из различных материалов.

**ТЕХНАРИУМ** НОВАЯ ГРУППА**11-17 ЛЕТ**

Наставник Тудвачев Алексей Ильич, тел. +7 950 647-77-21

Расписание: чт, пт 15:30-17:00

Дети будут работать с различными материалами, станками, механизмами.

**СОЗДАНИЕ БЕСПИЛОТНЫХ МОДЕЛЕЙ: КВАДРОКОПТЕРЫ** ДОНАБОР**10-17 ЛЕТ**

Наставник Дудин Артем Сергеевич, тел. +7 919 396-82-57

Расписание: уточняется

Дети научатся собирать и программировать квадрокоптеры, освоят навыки пилотирования дроном в FPV-режиме.

**СОЗДАНИЕ БЕСПИЛОТНЫХ МОДЕЛЕЙ: RS СУДОМОДЕЛИРОВАНИЕ** ДОНАБОР**12-17 ЛЕТ**

Наставник Дудин Артем Сергеевич, тел. +7 919 396-82-57

Расписание: уточняется

Дети научатся собирать радиоуправляемые аэроглиссеры.

**СОЗДАНИЕ БЕСПИЛОТНЫХ МОДЕЛЕЙ: RS АВТОМОБИЛЬ** ДОНАБОР**10-17 ЛЕТ**

Наставник Дудин Артем Сергеевич, тел. +7 919 396-82-57

Расписание: уточняется

Дети познакомятся с 3D-моделированием и 3D-печатью и соберут собственную модель RS автомобиля.

**ЭЛЕКТРОНИКА И РАДИОТЕХНИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ** ДОНАБОР**8-17 ЛЕТ**

Наставник Луженков Денис Владимирович, тел. +7 912 671-69-79

Расписание: уточняется

Дети изучат основы электроники, научатся пользоваться паяльным оборудованием. Освоят программу Sprint layout. Научатся читать электросхемы.

**3D-МОДЕЛИРОВАНИЕ И РАБОТА НА 3D-ПРИНТЕРЕ** ДОНАБОР**12-17 ЛЕТ**

Наставник Луженков Денис Владимирович, тел. +7 912 671-69-79

Расписание: уточняется

Ребята освоят программы «Компас-3D» и «Prusa slicer». Научатся моделировать, готовить 3D-модели к печати, обслуживать и работать на 3D-принтере. Познакомятся с разными видами 3D-принтеров.

**ХАЙТЕК-ИНЖЕНЕРИЯ** ДОНАБОР**8-14 ЛЕТ**

Наставник Сочинский Ярослав Петрович, +7 901 210-52-52 (WhatsApp)

Расписание: пн, вт 16:00-17:30

Изучение инструментов для работы с деревом и металлом, ручных электроинструментов и станков. Основы проектирования деталей на станках с ЧПУ.

**ПроБИО** ДОНАБОР**8-10 ЛЕТ**

Наставник Гранкин Даниил Игоревич, тел. +7 953 381-64-25

Расписание: пн, ср 15:00-16:30

Ребята познакомятся с основами экологии, анатомии и физиологии растений, биотехнологии, агрономии и микробиологии. Научатся работать с микроскопами, готовить временные микропрепараты и проводить опыты и эксперименты.

**БИОЛОГИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ 2** ДОНАБОР**11-14 ЛЕТ**

Наставник Гранкин Даниил Игоревич, тел. +7 953 381-64-25

Расписание: вт, чт 15:30-17:00

Ребята изучат методы биологических исследований, строение и жизненный цикл клетки, экологический мониторинг и физиологию растений. Научатся работать с лабораторными материалами, инструментами и электронным оборудованием.

**БИОЛОГИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ 3** ДОНАБОР**15-17 ЛЕТ**

Наставник Гранкин Даниил Игоревич, тел. +7 953 381-64-25

Расписание: пн, ср 16:30-18:00

Ребята будут проводить исследования в области микробиологии, биотехнологий и физиологии растений. Познакомятся с органическими и неорганическими веществами, входящими в состав живого вещества. Освоят процесс микроклонального размножения растений.

**ХИМИЯ ВОКРУГ НАС** НОВАЯ ГРУППА**8-12 ЛЕТ**

Наставник Курицына Елизавета Игоревна, тел. +7 900 200-05-67

Расписание: уточняется

Дети познакомятся с помощью понятного языка с основами химии. Изучение химических веществ (вода, водород, кислород, углекислый газ и т.д.). Дети узнают, какая химия «прячется» в их аптечке.

**ЗАГАДОЧНАЯ НАУКА ХИМИЯ** НОВАЯ ГРУППА**13-15 ЛЕТ**

Наставник Курицына Елизавета Игоревна, тел. +7 900 200-05-67

Расписание: уточняется

Дети будут изучать теоретические и практические основы химии. Научатся делать химический анализ продуктов.

**Я – ХИМИК** НОВАЯ ГРУППА**15-17 ЛЕТ**

Наставник Курицына Елизавета Игоревна, тел. +7 900 200-05-67

Расписание: уточняется

Дети научатся готовить растворы в химической лаборатории и в быту; измерять pH в разных средах. Узнают, какие неорганические соединения есть на кухне.

**ПРОСТО. ВКУСНО. ПОЛЕЗНО** НОВАЯ ГРУППА**10-15 ЛЕТ**

Наставник Казакова Зарина Хафисовна, тел. +7 901 855-78-80

Расписание: уточняется

Дети научатся разбирать состав продукта, определять качество продукта. Заменять вредные продукты на полезные. Научатся готовить полезную и вкусную еду.

**УДИВИТЕЛЬНАЯ ПЛАНЕТА ЗЕМЛЯ** НОВАЯ ГРУППА**7-11 ЛЕТ**

Наставник Бирюкова Виктория Владимировна, тел. +7 908 915-43-44

Расписание: вт, чт 15:30-17:00  
пн, ср 17:00-18:30

Ребята отправятся в увлекательное путешествие по просторам планеты. Пройдут по следам динозавров, узнают тайны Вселенной. Познакомятся с материками, океанами. Узнают об особенностях географического положения нашей страны, о природных богатствах родного края, об этапах промышленного развития и современных технологиях добычи и переработки полезных ископаемых.

**ГЕОИНФОРМАТИКА И ТУРИЗМ** НОВАЯ ГРУППА**9-12 ЛЕТ**

Наставник Смирнова Клавдия Александровна, тел. +7 904 544-14-90

Расписание: пн, ср 16:00-17:30

Дети будут учиться строить маршруты и узнавать достопримечательности разных мест, создавать свои проекты и даже туры. Научатся работать с картами, компасом, ориентироваться на местности с помощью разных средств навигации. Лучше будут знать страну и весь мир. Подходит будущим путешественникам и всем, кто интересуется новыми открытиями. Научатся работать с беспилотными летательными аппаратами (дроны).

**ОСНОВЫ ГЕОИНФОРМАТИКИ. БАЗОВЫЙ УРОВЕНЬ** ДОНАБОР**12-16 ЛЕТ**

Наставник Смирнова Клавдия Александровна, тел. +7 904 544-14-90

Расписание: пн, ср 17:30-19:00

Дети будут учиться строить маршруты и узнавать достопримечательности разных мест, создавать свои проекты и даже туры. Научатся работать с картами, компасом, ориентироваться на местности с помощью разных средств навигации. Лучше будут знать страну и весь мир. Подходит будущим путешественникам и всем, кто интересуется новыми открытиями. Научатся работать с беспилотными летательными аппаратами (дроны).

**ЗАНИМАТЕЛЬНЫЙ ГЕО 2.0** ДОНАБОР**8-11 ЛЕТ**

Наставник Федотова Яна Александровна, тел. +7 905 804-95-79

Расписание: вт, чт с 15:10 до 16:40

Дети продолжают знакомиться с географическими объектами и строить их в Minecraft.

## АНГЛИЙСКИЙ ЯЗЫК

### АНГЛИЙСКИЙ. СТАРТОВЫЙ УРОВЕНЬ ДОНАБОР

8-10 ЛЕТ

Наставник           Зубарева Дарья Дмитриевна, тел. +7 993 518-05-11

Расписание:       пн 14:30-16:00

Основы изучения технического английского языка. Базовые знания о языке, правилах и работе с научным текстом.

### ТЕХНИЧЕСКИЙ АНГЛИЙСКИЙ. УРОВЕНЬ 1 ДОНАБОР

11-13 ЛЕТ

Наставник           Зубарева Дарья Дмитриевна, тел. +7 993 518-05-11

Расписание:       ср 14:30-16:00

Повышение уровня знаний в области технического английского языка, работа с научными текстами.

### ТЕХНИЧЕСКИЙ АНГЛИЙСКИЙ. УРОВЕНЬ 2 ДОНАБОР

14-16 ЛЕТ

Наставник           Зубарева Дарья Дмитриевна, тел. +7 993 518-05-11

Расписание:       вт 16:30-18:00

Углубленное изучение технического английского языка.

## КВАНТОРИУМ 5+

### КВАНТОРИУМ 5+ НОВАЯ ГРУППА

6-7 ЛЕТ

Наставник           Панова Юлия Андреевна, тел. +7 908 921-54-39

Расписание:       ср 17:30-18:40

В течение года дети в игровой форме познакомятся с основными направлениями деятельности детского технопарка «Кванториум»: биоквантум, промдизайнквантум, хайтек, геоквантум, IT-квантум, VR/AR-квантум.