



КВАНТОРИУМ

ЛЕТНИЕ
ИНТЕНСИВ

Ы

ДО 30 АПРЕЛЯ - 6300 РУБ.*

ЛЕТО В «КВАНТОРИУМ»!

ИЮНЬ-АВГУСТ 2019

11+

Республиканский детский технопарк «Кванториум»
СЕВЕРНЫЙ ПЕРЕУЛОК, 9А

  
KVANT18.RU

+7 (3412) 311-200
+7 (912) 8768394

УСПЕЙ!
* После стоимость составит 6900 руб.

ЛЕТНИЕ ИНТЕНСИВЫ В КВАНТОРИУМ Е



ЦЕЛЬ

ПОГРУЖЕНИЕ И ПОН ИМАНИЕ

развитие интереса учащихся к инженерным направлениям, формирование уникальных компетенций по работе с современными технологиями и их применение в работе над проектами.

MINECRAFT LAB

11+

3-14 июня, 17-28 июня

Программируй на Python, создавай свой мир в Minecraft!

- Знакомство с базовыми принципами программирования на Python
- Создание программ для Minecraft, при помощи которых можно будет в мгновение ока возвести постройку, телепортировать игрока, создать цветные стены, работающий душ, тайные ходы и т. д.

AR LAB

12+

3-14 июня, 17-28 июня

Создай комикс с использованием технологий дополненной реальности!

- Выполнение кейса по созданию увлекательного комикса: от сюжета до прорисовки фреймов в графических программах Adobe Illustrator/Corel Draw
- Знакомство с основами AR-технологий

AERO LAB

12+

3-14 июня, 17-28 июня

Выиграй гоночные соревнования на дронах!

Дрон-рейсинг – гоночные соревнования, в которых участники соревнуются между собой в умении управлять летающим дроном, преодолевая различные элементы трассы и выполняя фигуры высшего пилотажа, изучая и используя при этом новейшие технологии контроля

ЛЕТНИЕ
ИНТЕНСИВЫ

В
КВАНТОРИУМ
Е



Республиканский детский
технопарк «Кванториум»

СЕВЕРНЫЙ ПЕРЕУЛОК, 9А



KVANT18.RU

+7 (3412) 311-200

+7 (912) 8768394

MOBILE LAB

12+

17-28 июня, 1-12 июля

Разработай крутые
мобильные приложения!

- Изучение конструктора App Inventor
- Объектно-ориентированное программирование
- Разработка приложений под Android
- Изучение основ языков программирования Java и C#

ROBO LAB

11+

1-12 июля

Стань лучшим в танцевальном
баттле биолойдов ROBOTIS!

- Развитие навыка сборки робототехнических конструкторов
- Изучение нового C-подобного языка программирования в средах R+Task, R+Motion
- В завершении курса – настоящий баттл танцующих биолойдов!

HI-TECH & AR LAB

12+

29 июля – 9 августа,
12-23 августа

Создавай уникальные изделия при
помощи AR- и лазерных технологий!

- Изучение векторных программ для подготовки макетов при работе с лазерным гравером
- Развитие инженерного мышления
- Изучение программ для визуализации объектов
- Знакомство с основами AR-технологий

ЗАДАЧИ

Погрузить участников в проектную деятельность для формирования навыков ведения проекта.

Сформировать 4К компетенции: критическое мышление, креативное мышление, коммуникация, кооперация.

Получить компетенции по инженерии и научиться их применять на практике.

Развивать творческие способности учащихся. Научить работе в интегрированных средах разработки.

ЛЕТНИЕ ИНТЕНСИВЫ В КВАНТОРИУМ Е



РЕЖИМ РАБОТЫ В ИЮНЕ

13:00 - 14:30 занятия

14:30 - обед

15:00 - 16:30 занятия/экскурсии

16:30 - 17:00 рефлексия/встречи с

интересными людьми

ФОР

МЫ

Workshop

Занятие-соревнование

Экскурсии

Фронтальная

Самостоятельная

ЛЕТНИЙ ИНТЕНСИВ

МЕТОДЫ

Проектная деятельность

Soft-компетенции:

командообразование,

дизайн-мышление,

публичные выступления

РЕЖИМ РАБОТЫ В ИЮЛЕ И АВГУСТЕ

10:00 - 11:30 занятия

11:30 - обед

12:00 - 13:30 занятия/экскурсии

13:30 - 14:00 рефлексия/встречи с

MINECRAFT LAB

03 - 15 июня, 17 - 28 июня

Программируй на Python, создавай свой мир в Minecraft!

- Знакомство с базовыми принципами программирования на Python
- Создание программ для Minecraft, при помощи которых можно будет в мгновение ока возводить постройки, телепортировать игрока, создавать цветные стены, работающий душ, тайные ходы и многое другое.

Количество часов: 40

Педагог: Дунаев Дмитрий Александрович

ЛЕТНИЕ
ИНТЕНСИВЫ
В
КВАНТОРИУМ
Е



AR LAB

03 - 15 июня, 17 - 28 июня

ЛЕТНИЕ
ИНТЕНСИВЫ
В
КВАНТОРИУМ

Создай комикс,

используя технологии дополненной реальности

- Выполнение кейса по созданию увлекательного комплекса: от сюжета до прорисовки фреймов в графических программах CorelDRAW, Adobe Illustrator
- Знакомство с основами AR-технологий

Количество часов: 40

Педагоги:

Каримова Дарья Дмитриевна

Шумская Анастасия Владимировна



AERO LAB

03 - 15 июня, 17 - 28 июня

ЛЕТНИЕ ИНТЕНСИВЫ В КВАНТОРИУМ



Выиграй в гоночных соревнованиях на дронах!

- получение навыков пилотирования и умения управлять летающим дроном,
- умение работать в команде,
- анализировать собственные действия и выбора эффективных моделей,
- проектное мышление и навык принятия решений.

Педагоги:

Сычёв Антон Владимирович
Панько Андрей Степанович

Количество часов: 40

MOBILE LAB

17 - 28 июня, 01 - 12 июля

Разработай функциональное мобильное приложение!

ЛЕТНИЕ
ИНТЕНСИВЫ
В
КВАНТОРИУМ

В программе:

- изучение конструктора App Inventor
- объектно-ориентированное программирование
- разработка приложений под Android
- изучение основ языков программирования Java и C#

Педагог:

Волков Антон Станиславович

Количество часов: 40





ЛЕТНИЙ ИНТЕНСИВ

КООРДИНАТЫ

Телефон: 8 (3412) 311-200, 8-912-876-83-94

Сайт: kvant18.ru

Вконтакте: vk.com/kvantoriumizhleto

Адрес: пер.Северный, 9а

Стоимость: 6900 руб.*

*До 30 апреля стоимость 6900 руб.

**ВМЕСТЕ
ДУМАЕМ О
БУДУЩЕМ!
ЛЕТНИЙ
ИНТЕНС
ИВ**

УЛЬЯНОВА ТАТЬ
ЯНА НИКОЛАЕВН
А

заместитель руководителя по УВР

8 (3412) 311-200

8912-751-34-96

YLIANOVA.TN@OBR

19-011

РЕЗУЛЬТАТЫ

ЛЕТНИЙ ИНТЕНСИВ

HARD- КОМПЕТЕНЦИИ

MINESRA FT LAB

- Научатся программировать на языке Python
- Получат навыки составления блок-схем.
- Получат навыки разработки компьютерных игр

ARLAB

- Знание и понимание дополненная реальность, смешанная реальность, оптический трекинг
- Знание пользовательского интерфейса профильного ПО, базовых объектов инструментария.

AEROL AB

- Научатся совершать полёт на симуляторе.
- Сборка и настройка
- Самостоятельно собирать и программировать квадрокоптер.
- Научатся программировать на языке C++

MOBILE L AB

- Овладеют навыками работы в интегрированных средах разработки.
- Освоят навыки программирования с использованием языка Java.
- Создадут приложения при помощи конструктора App Inventor и Android Studio.

ROBO L AB

- создавать и программировать системы на платформе Bioloid
- демонстрировать технические возможности созданных проектов;
- излагать логически правильно действие своей модели.

HI-TECH & AR L AB

- Овладеют навыками инженерии
- Практические навыки работы на лазерном оборудовании
- Знание пользовательского интерфейса профильного ПО, базовых объектов инструментария

ROBO LAB

01 - 12 июля, 15 - 26 июля

ЛЕТНИЕ
ИНТЕНСИВЫ
В
КВАНТОРИУМ
Е

Устройте батл танцующих роботов!

- Создание человекоподобных роботов, используя самое новейшее оборудование – «топовый» набор ROBOTIS.
- Программирование в средах R+ Task, R+ Motion, при помощи Нового Си подобного языка

Каждый робот и каждый танец будет индивидуален!

Педагог:

Мусеева Анна Алексеевна

Количество часов: 40

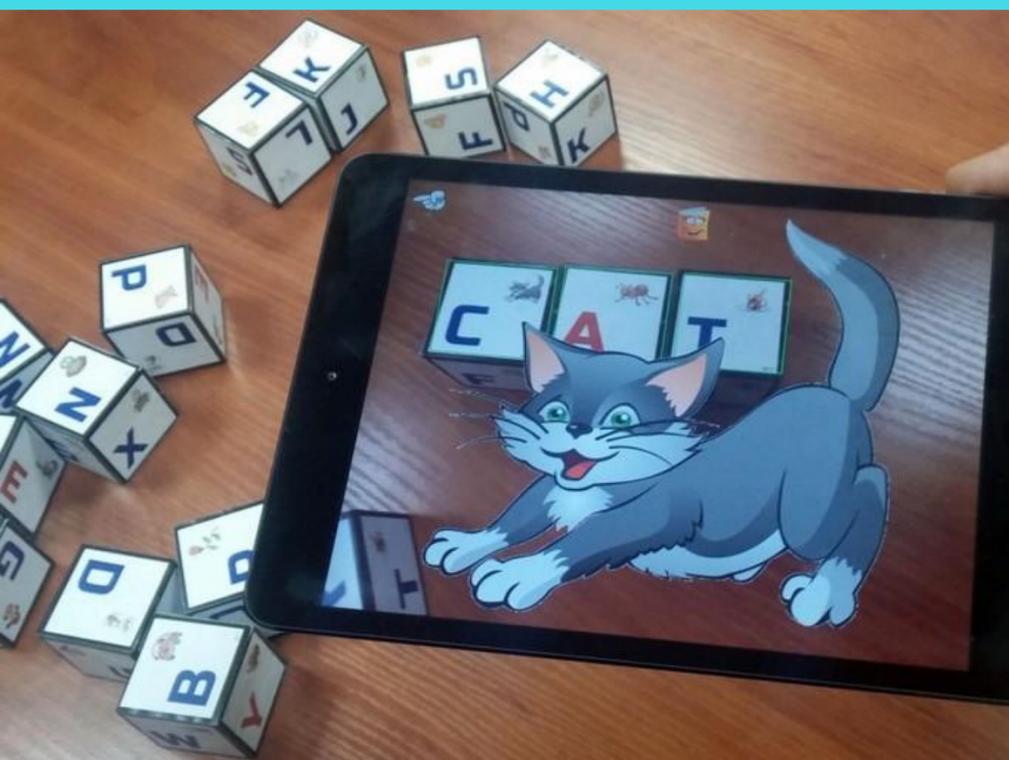


HI-TECH & AR LAB

29 июля - 09 августа, 12 - 23 августа

Создавай уникальные изделия при помощи AR- и лазерных технологии!

ЛЕТНИЕ
ИНТЕНСИВЫ
В
КВАНТОРИУМ



- Изучение векторных программ для подготовки макетов при работе с лазерным гравером
- Развитие инженерного мышления.
- Изучение программ для визуализации объектов.
- Знакомство с основами AR-технологий.

Количество часов: 40

Педагоги:

Каримова Дарья Дмитриевна

Богданов Александр Анатольевич