

Где в Иркутске учат программированию и робототехнике. Платные курсы и бесплатные кружки

Здравствуй, сентябрь и школа! Пора бы и о дополнительном обучении подумать, чтобы дитя не только про тычинки-пестики учило, но и чему-то полезному для ума и рук. Да-да, мы о популярной прикладной робототехнике. В 2017 году к этому направлению присоединяется 3D-моделирование. А где и как – наш сегодняшний обзор покажет.

Школа программирования EST

Школа программирования EST (АНО «Розовый слон») предлагает шестимесячные курсы по обучению основам программирования для 5-11 классов.

На данном курсе ребенка научат работать с анимацией, графикой, видео и создавать собственные программы, вроде игр и работающих приложений. Кроме программирования, здесь учат схемотехнике, системному администрированию и промдизайну.

Также в программе школы - переработанные курсы ведущих зарубежных университетов: Университета Беркли и Массачусетского технологического института. К занятиям приглашают учеников 6-7 классов. Стоимость обучения выросла, и теперь составляет 3000 рублей в месяц. Занятия проводятся два раза в неделю по два часа.

Школа программирования «Алиса»

«Алиса» считается старейшей в Иркутске школой программирования, и востребована до сих пор. Она основана на базе института систем энергетики им. Л. А. Мелентьева СО РАН.

«Алиса» предлагает 20 курсов как для пользователей, так и для программистов разного уровня. Здесь могут заниматься не только школьники от 4 класса, но и студенты, и взрослые люди. Для обычных пользователей предлагают работу в дизайнерских программах и программах обработки фотографий (не в приложениях, которые сделают из вашего фото героя «манги», а в серьезных общепризнанных программах Corel и Photoshop). Также желающих научат основам видеомонтажа. Начинающих программистов научат основам Web-дизайна и подготовят к ГИА и ЕГЭ по информатике. А для тех, кто уже в теме, приготовлены такие курсы, как разработка приложений для Android или программирование для Linux.

О ценах и расписании занятий нужно узнавать по телефонам. С 16 сентября запись на курсы придется согласовывать, так что успевайте.

Школа робототехники «Roboschool»

Наверное, одна из самых известных для родителей школ робототехники в Иркутске. Школа принимает детей от пяти лет. Филиалы есть в Солнечном, Первомайском, Иркутске-2 и Ново-Ленино, а также в Шелехове.



Прикладная робототехника – это не только ходячие «монстры» из Lego. Здесь учат тому, что может пригодиться как в работе, как и в обычной жизни. Программа состоит из многоступенчатых курсов, поэтому срок обучения неограничен. Учащиеся познакомят с основами программирования и робототехники, электроники и электротехники, учат конструировать роботов на основе LEGO Education, а также преподают основы командообразования и презентации проектов. Также ведется обучение на микрокомпьютере Raspberry Pi, работа со средой Scratch, обучение на Си, Python, C#, Java.

Занятия платные, проводятся в зависимости от курса, 1-2 раза в неделю. Группы набираются с 1 сентября, записаться позднее можно, если есть свободные места.

IT-школа Samsung

Школа Samsung в Иркутске сейчас базируется в общеобразовательной школе № 15, что на улице Ленина. Обучение бесплатное, курс длится один год. Занятия проводятся очно, два раза в неделю по два академических часа. Курс включает в себя 5 учебных модулей, включая: основы программирования на языке Java, объектно-ориентированное программирование, алгоритмы и структуры данных, основы программирования Android приложений, алгоритмы и структуры данных на языке Java, основы разработки серверной части мобильных приложений.

Программа занятий разработана специалистами Научно-исследовательского центра Samsung Electronics Russia при участии Московского физико-технического института и рассчитана на учеников 10 классов.

В конце обучения учащиеся защищают индивидуальный проект – собственное мобильное приложение на платформе Android и получают сертификат от компании Samsung.

Зачисление производится по результатам тестирования и собеседования с преподавателем.

МБУ ДО «Центр детского технического творчества»

Центр принимает первоклассников в кружок «Робототехника» и учеников от четвертого класса и старше – в кружок «Юный программист».

Форма обучения очная, обучение бесплатное, за счет бюджета. Срок обучения согласно учебной программе от одного до четырех лет.

Центр робототехники БГУ

Учебный год начинается и в Центре робототехники БГУ «Роботы 38. Школа современных технологий». Группы разбиты по возрастам: 6-9, 9-11 и 12-17 лет.

Желающие учиться в этом центре должны пройти тестирование, по результатам которого будет определен уровень их подготовки. Первый уровень — для «начинающих», второй — для продвинутых. Курсы для всех уровней построены на образовательных версиях конструкторов LEGO MINDSTORMS NXT2 & EV3, LEGO MINDSTORMS Education. Также есть курсы по компьютерной мультипликации и анимации.

Для взрослых в центре есть курсы по основам трехмерного моделирования.

Занятия платные, проходят один раз в неделю.

Школа образовательной робототехники «Мир Роботов»

Студия детского творчества «Bellas artes» перевела кружок по робототехнике в школу образовательной робототехники «Мир Роботов». В Школе пять студий для детей от пяти лет, в том числе новая студия «Электротехника», где учат электричеству и моделированию электросхем.

Стоимость занятий составляет от 2000 до 3500 рублей в месяц.

Центр Просвещения и Творчества Портала для родителей Иркутска и области 38mata.ru

Центр располагается в центре Иркутска и проводит для детей курсы «Робототехника». В ходе обучения дети работают с конструкторами LEGO (Наборы блоков Lego, Lego WeDo, Mindstorms NXT, Mindstorms EV3 и др.).

Занятия начинаются с началом учебного года и проводятся в возрастных группах. Детям от 4 до 5 лет преподают основы конструирования, ребята 6-7 лет изучают основы конструирования и программирования,

ученики 2-4 и 5-9 классов (в разных группах) занимаются по программе Робототехника «Конструирование, Проектная деятельность, Программирование».

Занятия платные, стоимость абонемента на месяц (4 встречи) зависит от продолжительности одного занятия. При выборе часовых занятий плата в месяц составит 1000 руб., двухчасовых — 2000 руб. Занятия проходят в Центре просвещения и творчества портала 38mata.ru по адресу ул. Свердлова, 26 Б.

LEGO Академия в центре детского досуга «Прыг-Скок»

На занятиях дети учатся конструировать из lego по инструкциям, картам активности, по памяти и по собственному замыслу, ориентируясь плоскость в пространстве. Разнообразие элементов конструктора lego означает то, что каждый ребенок вовлечен в процесс обучения. Для детей 4-6 лет и 7-16 лет.

Курсы от 4 до 8 занятий, стоимость от 400 рублей за одно занятие. Если ребенку понравится конструировать роботов – придется искать для него новые курсы.

Рободел - школа на базе ИРННТУ

Школа работает на специально разработанном инновационном конструкторе Z-VOLT (основное отличие данного конструктора в том что, собираемая схема соответствует топологии принципиальной схемы, позволяет собирать более сложные схемы и развиваться от начального до профессионального уровня).

Стоимость обучения – 3000 руб. в месяц (за 8 занятий). Возраст учащихся – от 13 до 40 лет.

Easy Robots

Одна из лучших языковых школ города также не осталась в стороне от всеобщего увлечения робототехникой, открыв направление Easy Robots.

Школа начала работу в 2015 году. В ней могут одновременно обучаться 32 ребенка от 9 до 12 лет. Стоимость обучения 1900 рублей в месяц (занятия по выходным один раз в неделю 120 минут). Занятия ведутся на Arduino и Роботрек-HUNA-MRT.

Клуб робототехники My-Robot

Клуб начал свою работу в 2015 году на базе МОУ СОШ № 34. Клуб входит в международную сеть «My-Robot», которая начала работу в России в 2014 году. В основе занятий заложен популярный на Западе принцип STEM (Science, Technology, Engineering, Mathematics), это означает, что в учебные программы входит изучение физики, математики, мехатроники, алгоритмизации, программирования, основ электроники и микропроцессорных систем, а также конструирование и 3D-моделирование.

Занятия ведутся на конструкторах южнокорейского бренда HUNA-MRT, на которых проводятся международные соревнования по робототехнике IYRC — International Youth Robot Competition, участие в которых обещают преподаватели сети «My-Robot».

Центр образовательной робототехники и мехатроники ИргУПС

Центр предлагает курсы для детей и взрослых. Базовая программа обучения для школьников рассчитана на два года. В первый год ученики будут изучать образовательную робототехнику, то есть учиться собирать несложных роботов, изучать базовые языки программирования, основы электроники, электротехники, электрические двигатели. Также учащиеся первого года принимают участие в региональных соревнованиях по робототехнике. Для второго года обучения, куда попадают способные и заинтересованные ученики по результатам отбора, запланировано изучение «продвинутых» систем управления роботами и участие во всероссийских соревнованиях.

Также есть несколько курсов для учеников и преподавателей, для разного уровня подготовленности «курсантов».

Мастерская Клепки

В Солнечном, на Ржанова, открылась студия дополнительного обучения «Мастерская Клепки». Здесь детей обещают научить lego-робо-конструированию, 3D-моделированию, прикладному программированию и проектной деятельности, арт-терапии и прочим радостям современной жизни. Есть курс для всей семьи – «Папа, мама, я – инженерная семья».

Стоимость занятий – от 2400 до 3200 рублей в месяц, в зависимости от направления.

Кубик Рубик

Детский клуб «Кубик Рубик» набирает детей от 7 до 12 лет, чтобы научить их программированию и компьютерной грамотности. Используется программа, разработанная Массачусетским технологическим институтом.

Заниматься можно 2 раза в неделю по будням или раз в неделю в выходной.

Move Robotics

Новая школа робототехники для детей от 6 до 18 лет. Здесь учат не только делать роботов, но и набирают в группу радиоэлектроники и микроконтроллеров, учат графическим и текстовым языкам программирования, основам механики, 3D моделированию, конструированию робототехнических систем. Также ребенка научат писать техническую документацию к роботам.

В группы набирают не более 8 человек. Занятия проводятся два раза в неделю.

Террабит

Школа современных технологий «Террабит» обещает научить детей робототехнике и авиамоделированию, шахматам, 3D-моделированию и 3D-печати, светодиодоводству и основам пайки. Принимают детей от 4 лет.

Занятие длится час, можно посещать как в будни, так и в выходные. Расписание составляется с учетом того, что один ребенок может захотеть посещать несколько групп.

Мастерская мультфильмов «Мультистория»

Конечно, это не программирование, но научиться покадровой съемке мультфильмов – классической – тоже может быть очень интересно. А в будущем такое хобби вполне может стать способом заработать. Здесь не только учат рисовать, лепить и клеить, но и снимать: выставлять технику и свет, озвучивают и монтируют.

Занятия длятся по 60 и 120 минут, в зависимости от возрастной группы, 1-3 раза в неделю, и один мультфильм создается за 3-4 урока.

Детский центр «Продленкино»

В центре «Продленкино» есть два курса робототехники: на базе LEGO Education WeDo и на базе Education EV3. Первый курс предназначен для детей от 5 до 8 лет, второй – старше 8 лет. Конечно, не обошлось и без популярной платформы Arduino.

Занятия проводятся один раз в неделю по полтора часа.

Также кружки по робототехнике и программированию сейчас предлагают практически все школы города.

В общем - выбирайте! В сентябре еще можно успеть записаться.

Автор: Алина Саратова © SmartBabr НАУКА И ТЕХНОЛОГИИ, ИНТЕРНЕТ И ИТ, МИР 6806 07.09.2017, 13:58

URL: <https://babr24.com/?IDE=272587> Bytes: 11909 / 11615 Версия для печати

 [Порекомендовать текст](#)

Поделиться в соцсетях:

Также читайте эксклюзивную информацию в соцсетях:

- [Телеграм](#)

- [ВКонтакте](#)

Связаться с редакцией Бабра:

newsbabr@gmail.com

Автор текста: **Алина
Саратова.**

НАПИСАТЬ ГЛАВРЕДУ:

Телеграм: @babr24_link_bot
Эл.почта: newsbabr@gmail.com

ЗАКАЗАТЬ РАССЛЕДОВАНИЕ:

эл.почта: bratska.net.net@gmail.com

КОНТАКТЫ

Бурятия и Монголия: Станислав Цырь
Телеграм: @bur24_link_bot
эл.почта: bur.babr@gmail.com

Иркутск: Анастасия Суворова
Телеграм: @irk24_link_bot
эл.почта: irkbabr24@gmail.com

Красноярск: Ирина Манская
Телеграм: @kras24_link_bot
эл.почта: krasyar.babr@gmail.com

Новосибирск: Алина Обская
Телеграм: @nsk24_link_bot
эл.почта: nsk.babr@gmail.com

Томск: Николай Ушайкин
Телеграм: @tomsk24_link_bot
эл.почта: tomsk.babr@gmail.com

[Прислать свою новость](#)

ЗАКАЗАТЬ РАЗМЕЩЕНИЕ:

Рекламная группа "Экватор"
Телеграм: @babrobot_bot
эл.почта: eqquatoria@gmail.com

СТРАТЕГИЧЕСКОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО:

эл.почта: babrmarket@gmail.com

[Подробнее о размещении](#)

[Отказ от ответственности](#)

[Правила перепечаток](#)

[Соглашение о франчайзинге](#)

[Что такое Бабр24](#)

[Вакансии](#)

[Статистика сайта](#)

[Архив](#)

[Календарь](#)

[Зеркала сайта](#)

