

Сеть курсов по робототехнике РОБОЛАБ Kids - более 40 филиалов по Москве, МО и регионах

РОБОЛАБ Kids используется международная программа по обучению детей робототехнике, что открывает двери творческим задумкам, активному общению, раскрытию способностей и позволяет в увлекательной форме изучать естественные науки, математику, технологию, инженерное конструирование, ИКТ, программирование, создавать сложные модели и управлять ими.



- Во времена эры IT был трендом перевод всего в электронный вид, выросли такие люди как «визионер» цифровой революции Стив Джобс, оцифровавший и перенесший людей в виртуальный мир благодаря Facebook Марк Цукерберг, использовавший в разработках игр революционные методы программирования и уникальные дизайнерские решения Джон Кармак и другие.

- Сейчас началась новая эра, эра роботизации, когда начинается замена труда людей автоматическими процессами, труд строителя - технологией 3D печати, роботами-штукатурщиками/шпаклевщиками/др., труд дворника - роботом-дворником, водителя - автопилотами Tesla, др. автомобилями и т.д.

- Команда РОБОЛАБ Kids уверена, что будущие Стив Джобсы и Билл Гейтсы - это те люди, которые научатся оцифровывать процессы (труд рабочих заводов, строителей, садовников, дворников и т.д.). Мы стоим у стартовой черты. И наши дети, подростки, которые научатся это делать - следующие будущие миллиардеры!

Кто знает, может именно наши занятия станут «отправной точкой» и Ваш ребенок станет Стивом Джобсом и Билом Гейтсом нашего поколения!

Почему родители и дети выбирают занятия по робототехнике в РОБОЛАБ Kids



Мы готовим детей к профессии будущего - робототехнике



РОБОЛАБ Kids - сеть и вы обязательно найдете филиал рядом с Вашим домом - более 40 филиалов в Москве, МО и регионах



Мы обучаем по уникальным методикам, написанным нашими специалистами, окончившими ведущие технические московские ВУЗы, в основе которых лежат лучшие международные подходы



Все занятия носят практический характер, что предполагает сборку и программирование новой модели каждое полуторачасовое занятие*



Мы обучаем на основе специализированной серии наборов для обучения робототехники Lego education, Arduino, разработанных нашими специалистами наборов РОБОЛАБ Construction.



Цель РОБОЛАБ Kids - привить интерес детей к профессии будущего - робототехнике через интерес к детскому инженерному творчеству



Ученики РОБОЛАБ Kids участвуют в российских и международных соревнованиях по робототехнике



Сотрудничество, поддержка и совместные мероприятия с ведущими частными и государственными школами, ведущими ВУЗами и ведущей бизнес-школой страны



РОБОЛАБ Kids вышли на международный уровень



Дети учатся не только работать над собственными проектами, но и презентовать их



Многоуровневая система обучения, рассчитанная на 4 учебных года обучения для любого уровня знаний учащегося



Применяем STEM - подход в обучении, прививаем любовь дошkolникам к науке, технологии, инженерному делу и математике, мотивируем школьников к построению карьеры в научно-технической сфере



Широкий спектр дополнительных образовательных программ: создание игр на базе Scratch и Unity, проект по созданию и программированию собственного дрона, создание собственных уникальных проектов с помощью Arduino, 3D моделирования и 3D печати



Возможность переноса занятий



Блочная система обучения - 3 занятия ребенок изучает определенный механизм, на 4-ое делает собственный проект с использованием данного механизма (самостоятельная работа), что развивает фантазию детей



Навык работе в команде во многом помогает взрослым в построении успешной карьеры/бизнеса. Работа на наших занятиях по 2 человека развивает способности работы в команде и приводит к высоким результатам на соревнованиях

Что дают занятия по робототехнике детям 4-7 лет:



развитию мелкой моторики за счет работы с мелкими деталями конструкторов;



дает первый опыт программирования;



развитию навыков математики и счета: даже на уровне подбора деталей для работы приходится иметь дело с балками разной длины, сравнивать детали по величине и счетом в пределах 10-15 мм, программировать движение механизмов на заданное расстояние, заданный угол наклона, решать задачи;



обучению проведения сравнительной характеристики;



развитию навыков конструирования, знакомству с основами механики и пропедевтика инженерного образования;



обучению работе в команде;



получению навыков презентации: когда проект завершен, надо о нем рассказать;



развитию кругозора: прежде чем начать конструирование и программирование, дети узнают уникальные особенности модели.

* - занятие в младших группах может быть сокращено по рекомендации педагога после первого занятия