

РОББО КЛУБ: ОТ ИГРЫ К ПРОФЕССИИ



Первая международная школа подготовки молодых инженеров, изобретателей, конструкторов и программистов.

РОББО Клуб — уникальный образовательный проект в Сербии, который объединяет 38 стран, 650 школ и клубов, более 100 000 детей, изучающих робототехнику. Наша Международная школа — это большая и дружная семья, где юные инженеры, изобретатели, конструкторы и программисты развивают свои таланты и получают практический опыт в мире технологий и инноваций.



Рисунок 1

В Клубе ваш ребёнок изучит основы робототехники, конструирования и программирования — это навыки, которые позволят ему подготовиться к будущему миру инновационных профессий на рынке труда, лучше понимать окружающий мир. Новые способности позволят постоянно развивать воображение, логику, пространственное мышление и многое другое, что поможет детям освоить как школьный материал, так и подготовиться к будущей карьере.

РОББО Клуб превращает маленьких гениев в будущих инженеров, робототехников, исследователей и мечтателей. Для оптимального освоения основ робототехники, конструирования и программирования мы подготовили несколько программ, разделив их по возрастам. Занятия проводятся на сербском или английском языке.

Программы РОББО Клуба:

- **Робототехника через игру (Игровая робототехника) для детей 5–6 лет:**
Пакет: 4 занятия.
Продолжительность занятия 60 минут, 1 раз в неделю.
- **Робототехника для детей 6–12 лет:**
Пакет: 4 занятия.
Продолжительность занятия 90 минут, 1 раз в неделю.
- **Робототехника для детей старшего возраста 12–15 лет:**
Пакет: 4 занятия.
Продолжительность занятия 90 минут, 1 раз в неделю.



Рисунок 2

Занятия в РОББО Клубе — это возможность для вашего ребёнка шагнуть в будущее уже сегодня, ведь на наших занятиях ваш ребёнок сможет:

- Сделать первые шаги в программировании, изучить основы робототехники и двигаться вперёд до продвинутого уровня.
- Превращать сложные идеи в реальность с помощью 3D-моделирования и 3D-печати, включая создание моделей с 3D-ручкой, проектирование и печать моделей на 3D-принтере.
- Собирать, программировать и управлять роботами с помощью программ и инструментов RobboJR, Scratch, Ardublock, Arduino IDE, Appinventor, Лаборатория, Robot kit, RobboJunior, схемы Electronic kit.

Согласно Атласу новых профессий к 2030 году появится множество инновационных направлений, для которых требуются углублённые знания робототехники и программирования. Вот лишь несколько из них:

- оператор медицинских роботов,
- проектировщик инфраструктуры «умного дома»,
- проектировщик 3Д-печати в строительстве,
- разработчик киберпротезов и имплантов,
- проектировщик промышленной робототехники,
- проектировщик детской робототехники,
- проектировщик нейроинтерфейсов,
- разработчик моделей Big Data,
- проектировщик интерфейсов беспилотной авиации,
- архитектор интеллектуальных систем управления,
- оператор многофункциональных робототехнических комплексов.

Наша программа признана на международном уровне, а для детей, проявляющих особый интерес и талант, мы предоставляем возможность и финансируем участие в европейских соревнованиях:

- Международная Scratch-олимпиада по творческому программированию.
- Международный открытый фестиваль робототехники РОББО Фест.
- Международный инженерный конкурс Generation I (Поколение новаторов).
- Конкурс на уровне всей России open source проектов школьников и студентов.
- Олимпиада «ИТ-Планета».

РОББО Клуб — это больше, чем центр обучения, ведь он позволяет вашему ребёнку развиваться и расти в области робототехники и программирования в соответствии с его интересами и результатами.

Формат обучения в РОББО Клубе:

- Группы до 10 человек, с учётом возраста и навыков каждого ребёнка.
- Дружелюбная атмосфера, где каждый найдёт поддержку и возможности для раскрытия своих талантов.
- Занятия направлены на развитие аналитического мышления и предлагают практический опыт.
- Квалифицированные преподаватели и современное оборудование.
- Участие детей в международных конкурсах.

РОББО Клуб — это Международная школа, где знания переплетаются с командным духом и дружеской поддержкой. Мы создаём атмосферу, где дети учатся вместе, работают в команде и помогают друг другу, доказывая, что сотрудничество и совместные достижения — это фундамент для будущих побед.