



**Строим роботов –
строим будущее**

Не просто робототехника



Курс робототехники в Лиге Роботов рассчитан на 12 лет обучения для детей от 5 до 17 лет. Методика проработана до мелочей: материал каждой ступени соответствует возрастным особенностям и уровню развития ребенка

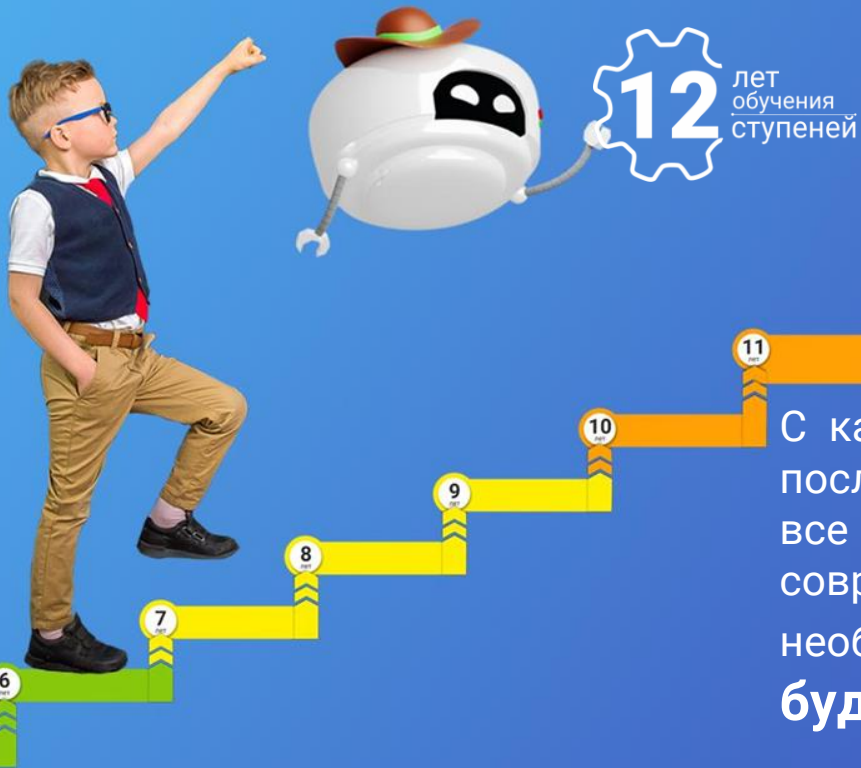
Методика Лиги Роботов синхронизирована со школьной программой, что положительно влияет на успеваемость наших учеников

Дети изучают не только робототехнику, но и познают мир, расширяют кругозор и изучают школьные дисциплины: математику, биологию, физику, географию и т.д.. С помощью робототехники наши ученики начинают лучше понимать школьные предметы, за счет чего повышается успеваемость

Посмотрите, как увлечены дети робототехникой



Лестница роста



С каждым новым занятием, с каждым последующим годом обучения ребенок все больше познает устройство современного мира и получает навыки, необходимые для **успешного будущего**

Дошкольники

Мелкая моторика



5

лет

Первые механизмы

Прокачиваем мелкую моторику,
логическое мышление

6

лет

Механика вокруг

Изучаем историю создания
простейших механизмов, а
также основы механики и
построения механизмов

история · физика · механика

Дошкольники



Для чего дошкольнику робототехника?

Заложится интерес к опытному познанию мира, к созданию моделей своими руками.
Знакомство с механизмами, закономерностями движения конструкций и их частей

Готовим к школе, развиваем навыки:

- Мелкую моторику
- Логическое мышление
- Внимательность и усидчивость
- Коммуникативные навыки
- Основы инженерного мышления

Младшая школа

Учим думать



7 лет

Вокруг света с Лигой Роботов

Изучаем основы механики, алгоритмики и программирования
Ботаника · зоология · география

8 лет

Механизмы вокруг нас

Учимся создавать проект: собираем робота и программируем его!

математика · физика

9 лет

Разработка РОБОИГР

Изучим основы построения алгоритмов и программирования

математика · алгоритмика

Младшая школа

Чему научится ребенок?



Ребенок получит ответы на сложные вопросы об устройстве окружающего мира: **как разводятся мосты, почему птицы летают.** Ребенок научится создавать настоящий проект: от генерирования идеи-задумки до осуществления и защиты на проектном занятии. Моделировать реальные механизмы. Ребенок познакомится с основами программирования в среде Scratch

Развиваем навыки для будущего:

- Расширение кругозора и знание причин процессов, происходящих в окружающем мире, поможет лучше ориентироваться в жизни
- Учим думать широко и системно
- Прокачиваем логическое мышление
- Тренируем коммуникативные навыки

Средняя школа

Повышаем успеваемость



10
лет

Механика изнутри

Основы
конструирования

Механика · физика

11
лет

Основы программирования роботов на тестовом языке

Знакомимся с сенсорами

алгоритмика · физика
· геометрия
английский язык

12
лет

Основы программирования роботов на Python

Программирование на Python

Алгоритмика · математика · английский язык

13
лет

Системы умного дома

Моделирование системы умного дома

Электроника

Средняя школа



Чему научится ребенок?

Ребенок узнает основы конструирования механизмов. Получит навыки создания программ на текстовом языке программирования Python. Формируем проектный подход к решению задач: умение делить большую задачу на подзадачи, выделять главное и искать наиболее подходящее решение

Развиваем навыки для будущего:

- Полученные знания способствуют повышению успеваемости в школе
- Наглядно знакомимся с законами физики
- Прокачиваем английский на практике
- Ранняя профориентация в IT-сфере

Старшая школа

Профориентация



14
лет

Новейшие технологии управления роботами

Программирование микро-контроллеров. Нейронные сети и компьютерное зрение

15
лет

3D моделирование

Создание трехмерных моделей и анимации. Прототипирование

16
лет

Электроника

Создание готовых устройств и приборов на различных электронных компонентах под конкретные задачи

Старшая школа



Чему научится подросток?

Программировать на языке программирования C++ . Узнает устройство и классификации промышленных роботов. Узнает способы удаленного управления устройствами. Получит понимание о способах взаимодействия устройств на расстоянии

Развиваем навыки для будущего:

- Подросток приобретает представление о сфере IT, на основании которых может выбрать направление будущей профессии
- Полученные навыки и умения дают представление об устройстве современного мира, которые ценятся в любой профессии



Новосибирск

+7(383)202-17-14

Посетите
первое занятие
со скидкой 500 руб

[Записаться](#)

