



# **Робототехника:** **Лего-конструирование и** **программирование**

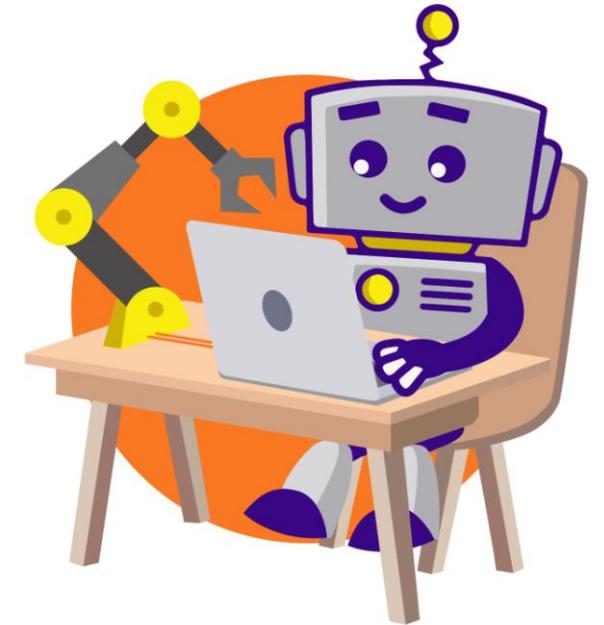
**Курс для детей 6-8 лет**

**Путь к успешному программированию начинается  
с Кодерусом!**

**Соединять цветные кубики** в уникальные объекты для многих детей – привычное и интересное дело.

Если добавить к созданным объектам **датчик и микропроцессор**, то они превратятся в настоящие робототехнические лего-модели!

А **управлять** собственными лего-моделями еще **интереснее!**



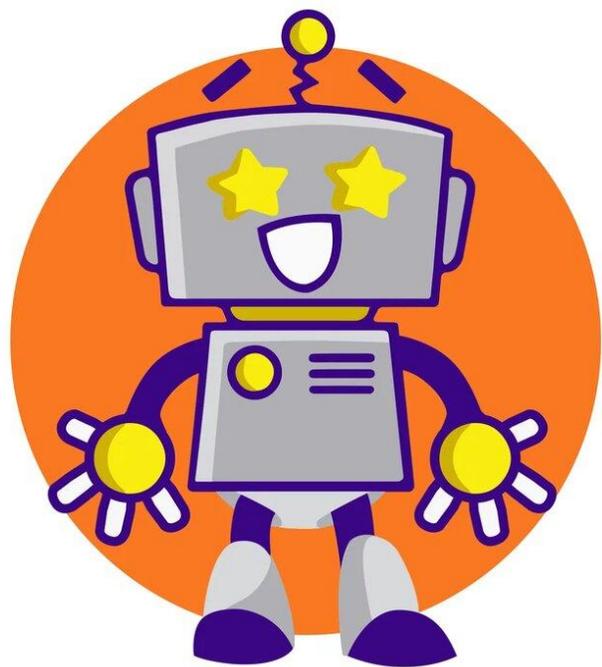
Ребята познакомятся с основами профессии будущего – **проектировщик**. Ему под силу создать и запрограммировать любые актуальные устройства для автоматизации быта и различных сфер деятельности человека.



# Проектировщики всегда востребованы в крупнейших компаниях



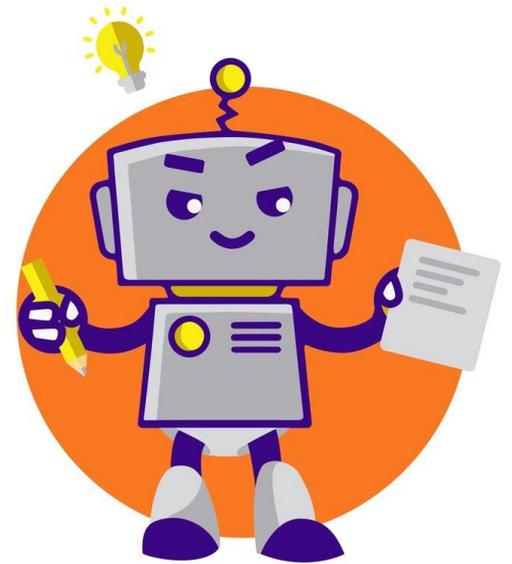
**Цель курса** — показать, что лего-конструирование и блочное программирование это первый шаг в мир увлекательной робототехники и к профессиям будущего



**Разработка собственных лего-моделей, программ управления, внедрение искусственного интеллекта и многое другое ждет ребят на курсе!**

# Что изучат на курсе?

- ⚙️ Первое знакомство с конструктором.
- ⚙️ Пошаговые инструкции: изучаем механизмы.
- ⚙️ Пошаговые инструкции: изучаем природу и явления.
- ⚙️ Пошаговые инструкции с открытым решением.
- ⚙️ Работа над проектом



# Чему научатся?

- ⚙️ **Собирать** простые механизмы и готовые Lego-модели с помощью конструктора и пошаговой инструкции
- ⚙️ **Применять** датчики и микроконтроллер в Lego-моделях
- ⚙️ **Создавать** алгоритмы управления Lego-моделью в программе Lego WeDo 2.0.
- ⚙️ **Конструировать** собственных роботов, программировать их для выполнения различных задач

**А также реализуют свой творческий потенциал, работая в команде!**

# Как проходят занятия?



Один учебный год - 36 занятий,  
один раз в неделю по 60 минут



Группы до 8 человек



Личный кабинет с доступом к  
электронным материалам 24x7



Рабочие тетради с заданиями и  
личными достижениями



Проектная работа и воплощение  
своих идей



Комфортная и дружелюбная  
атмосфера



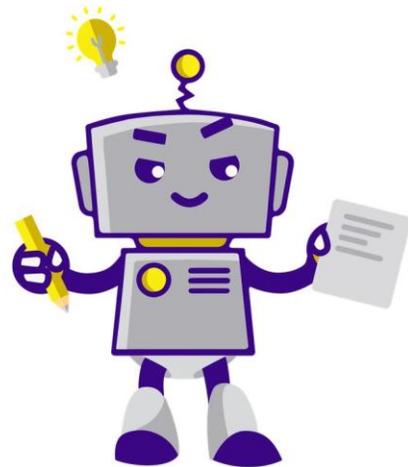
Индивидуальный подход и  
доступное объяснение материала



Регулярная обратная связь с  
родителями

# Что получают по окончании курса?

- ⚙ Лего – портфолио с практическими наработками
- ⚙ Собственные уникальные мини-проекты
- ⚙ Сертификат начинающего проектировщика



! Портфолио - **важный инструмент**  
демонстрации своих **навыков и опыта**,  
● творческого **потенциала** и **профессионализма**

# Можно развиваться дальше...

- ⚙ Робототехника
- ⚙ Программирование
- ⚙ Разработка игр
- ⚙ 3D моделирование
- ⚙ Графика и анимация



# Запишись на бесплатное пробное занятие

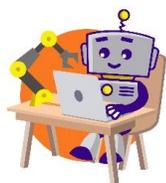
## Наши контакты:

- 📍 Сайт: [biysk.koderus.ru](https://biysk.koderus.ru)
- ☎ Телефон: [+7 \(923\) 756-50-56](tel:+7(923)756-50-56)
- 🏠 Адрес школы в г. Бийск: улица Ленина, д. 236

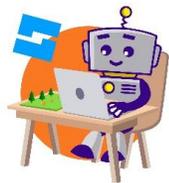
- VK: [https://vk.com/bsk\\_koderus](https://vk.com/bsk_koderus)
- Telegram: [https://t.me/koderus\\_bsk](https://t.me/koderus_bsk)
- WhatsApp: <https://wa.me/79237565056>

😊 Будем рады ответить на все Ваши вопросы!

# Направления школы «Кодерус»



Робототехника и программирование



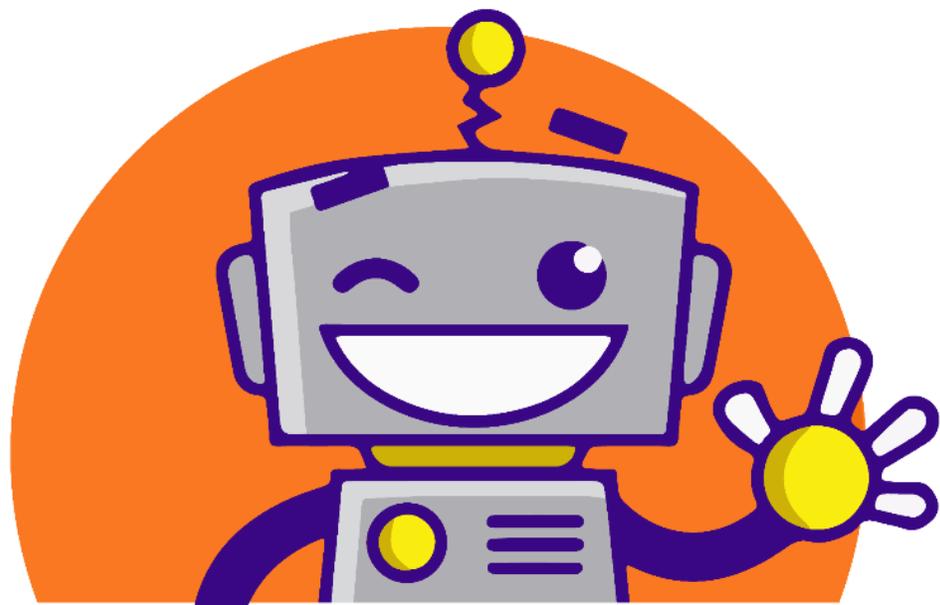
Разработка компьютерных игр



3D моделирование и графический дизайн



Программирование и искусственный интеллект



**КОДЕРУС**

**Программируем  
успешное будущее!**