



Робототехника

Arduino устройства и технологии умный дом

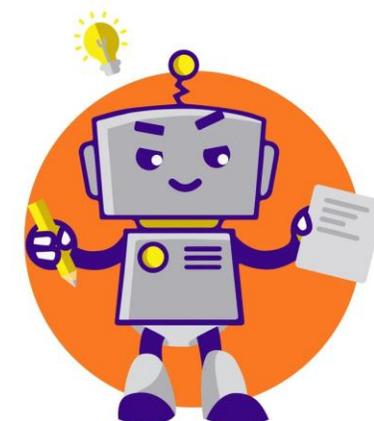
Курс для детей от 9-14 лет

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

На рынке труда очень востребованы **специалисты технической и технологической направленности.**

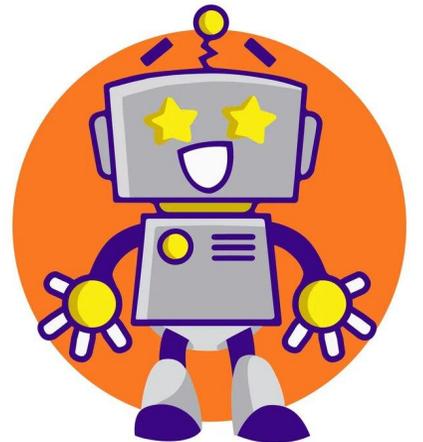
Технические специалисты работают в сфере ИТ-бизнеса, машиностроения, автомобилестроения, оборонной и космической отрасли.

Технологическая грамотность учащихся будет основой для освоения ими технических профессий.



Технические профессии — это профессии, в которых доминируют научные и инженерные знания, применяемые для разработки, проектирования, производства и эксплуатации техники, машин, оборудования и систем.

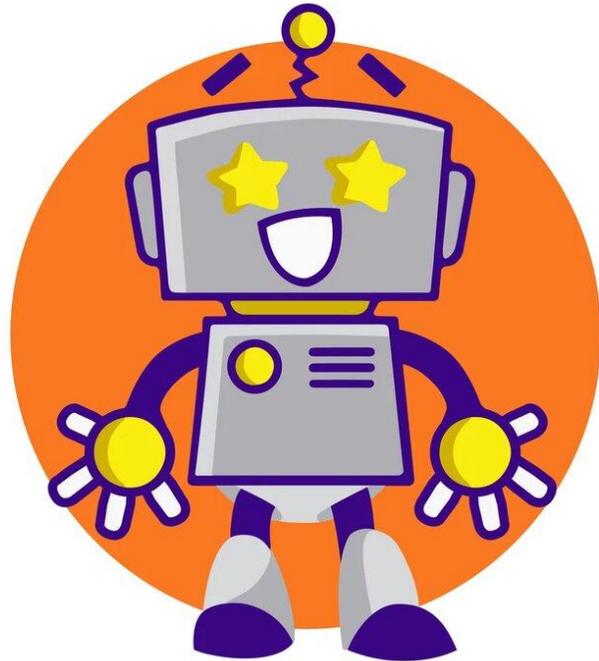
- Инженер-конструктор
- Инженер-робототехник
- Программист
- Радиоинженер
- Тестировщик



Технические специалисты всегда востребованы в крупнейших компаниях



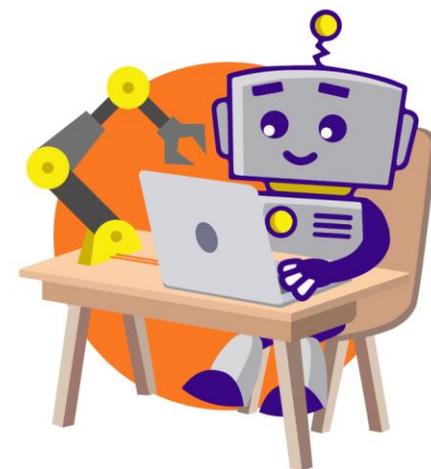
Цель курса - сделать первый шаг к техническому творчеству и стать в дальнейшем хорошим техническим специалистом, способным спроектировать Умный дом.



Разработка собственных программ управления роботами, внедрение искусственного интеллекта и многое другое ждет ребят на курсе!

Что изучают на курсе?

-  Основные элементы электроники
-  Аппаратную платформу Arduino, среду блочного кодирования
-  Основы алгоритмизации и программирования
-  Подключение электронных модулей к Arduino
-  Структурное программирование
-  Технологии Умный дом



Чему научатся?

- ❑ **работать** с базовыми элементами электроники
- ❑ **собирать** технические устройства на базе микроконтроллера
- ❑ основам программирования
- ❑ **генерировать** идеи учебных проектов и воплощать их на практике
- ❑ **работать** с современными инструментами и оборудованием

А также реализуют свой творческий потенциал, работая над собственным проектом!

Как проходят занятия?



Один учебный год - 36 занятий,
один раз в неделю по 90 минут



Группы до 10 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



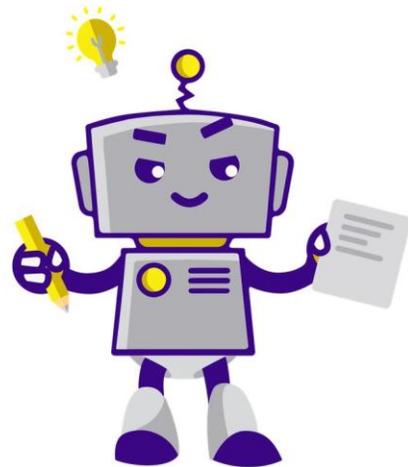
Индивидуальный подход и
доступное объяснение материала



Регулярная обратная связь с
родителями

Что получают по окончании курса?

- ❑ Портфолио разработчика технических проектов с практическими наработками
- ❑ Собственные уникальные проекты
- ❑ Сертификат начинающего Arduino-программиста



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

Можно развиваться дальше...

- ❑ Разработка игр
- ❑ 3D моделирование
- ❑ Графика и анимация
- ❑ Разработка веб-сайтов
- ❑ Python – разработка
- ❑ Робототехника



Запишись на бесплатное пробное занятие

Наши контакты:

📍 Сайт: biysk.koderus.ru

☎ Телефон: [+7 \(923\) 756-50-56](tel:+7(923)756-50-56)

🏠 Адрес школы в г. Бийск: **улица Ленина, д. 236**

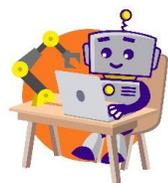
VK: https://vk.com/bsk_koderus

Telegram: https://t.me/koderus_bsk

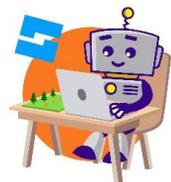
WhatsApp: <https://wa.me/79237565056>

😊 Будем рады ответить на все Ваши вопросы!

Направления школы «Кодерус»



Робототехника и программирование



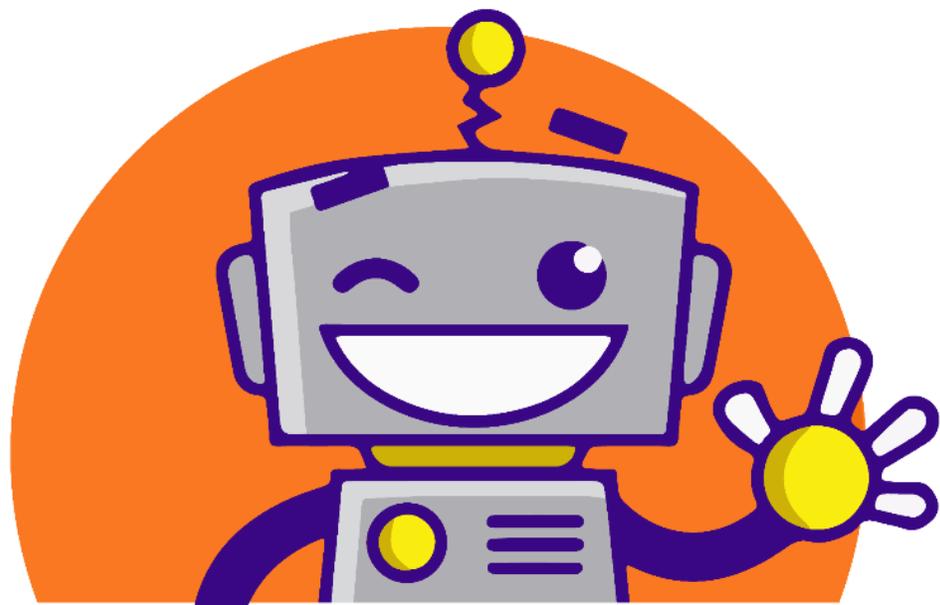
Разработка компьютерных игр



3D моделирование и графический дизайн



Программирование и искусственный интеллект



КОДЕРУС

**Программируем
успешное будущее!**