



ПРОГРАММИРОВАНИЕ РОБОТОВ НА ПЛАТФОРМЕ КУЛИБИН

ДЛЯ ДЕТЕЙ 10-14 ЛЕТ

Формирование интереса у учащихся к изучению робототехники и освоении базовых принципов программирования роботов посредством интерактивных заданий.

ПОДРОБНОСТИ



+7 (343) 229-88-37



www.uomz-uc.ru

Кулибин – это уникальная бесплатная платформа для юных исследователей, мечтающих изучать робототехнику и программирование. Используя доступные и интересные инструменты, ученики познакомятся с азами робототехники, механики и программирования. Они будут самостоятельно учить роботов двигаться, реагировать на команды и выполнять разнообразные задачи. Проектируя собственные машины, юные инженеры расширят своё воображение, укрепят логику и разберутся, как устроены современные технологии.

РАЗВИВАЕМ НАВЫКИ И ЗНАНИЯ

- › Знакомство с устройством роботов, принципы сборки, механизмы движения и взаимодействия.
- › Начальное представление о языках программирования, использование блоковых сред программирования
- › Алгоритмическое мышление: построение последовательностей действий для достижения цели.
- › Разработка пошагового плана действий для исполнения конкретной задачи роботом.
- › Выявление причины неисправности конструкции или поведения робота.
- › Улучшение пространственного воображения и восприятия геометрических форм.



ФОРМАТ ОБУЧЕНИЯ

Модульное обучение. Очное.
Практическая работа на компьютерах в учебном классе АО «ПО «УОМЗ», г.Екатеринбург, ул. Восточная, 336.



ПРЕПОДАВАТЕЛЬ

Портнягин Василий Петрович
Педагог дополнительного образования ЦЦО «IT-Куб», стаж работы с детьми более 3 лет.



СРОК ОБУЧЕНИЯ

2,5 месяца, 10 занятий.
20 академ. часов
Начало занятий -
04 2025
(по субботам)



СТОИМОСТЬ ОБУЧЕНИЯ

6000 руб. (1 модуль),
возможна оплата
3000 руб./ 5 занятий

Отдел по подготовке персонала АО «ПО «УОМЗ»

+7 (343)229-88-37 - Логинов Евгений Михайлович

+7 (343) 229-86-72 - Гундарева Оксана Анатольевна

Звонить в будние дни с 08.30 до 17.30