

ПРОГРАММА «ОСНОВЫ РОБОТОТЕХНИКИ» ДЛЯ ДЕТЕЙ 10-14 ЛЕТ

Цель обучения: Формирование базовых знаний и навыков работы с языком программирования C++ в среде Arduino IDE.

Arduino IDE – это интегрированная среда разработки под различные операционные системы, разработанная на Си и C++. Предназначена для создания и загрузки программ на Arduino – совместимые платы, а так же на платы других производителей.

РАЗВИВАЕМ НАВЫКИ И ЗНАНИЯ:

- Программирование на языке C++ в среде Arduino IDE.
- Составление алгоритмов и программ по управлению устройством.
- Сборка простейших электронных схем.
- Знакомство с радиоэлектроникой.

РЕЗУЛЬТАТ КУРСА (МОДУЛЬ 1):

Знакомство с основными принципами работы с языком программирования C++ в среде Arduino IDE. Сборка простых схем, знакомство с радиоэлектроникой.

■ ФОРМАТ ОБУЧЕНИЯ:

Модульное обучение. Очное. Практическая работа на компьютерах в учебном классе АО «ПО «УОМЗ», ул. Восточная, 33б.

■ ПРЕПОДАВАТЕЛЬ:

Шишкунов Артем, работник УОМЗ, имеет опыт работы с детьми в Дворце творчества учащихся, Уральском клубе нового образования.

■ СРОКИ ОБУЧЕНИЯ:

20 ак. час (модуль 1). 1 занятие - 2 ак. час.

Обучение - по субботам

Продолжительность одного модуля: 2,5 мес., 10 занятий.

■ СТОИМОСТЬ ОБУЧЕНИЯ:

6500 руб. (1 модуль), возможна оплата 3250руб./ 5 занятий.

В стоимость входит приобретение набора для занятий робототехникой.



Отдел по подготовке персонала АО «ПО «УОМЗ»:

Логинов Евгений Михайлович, (343)229-88-37;

Гундарева Оксана Анатольевна, (343) 229-86-72.