

Аннотация
к дополнительной общеобразовательной
(общеразвивающей) программе
«Моделирование роботов»

Направленность	техническая
Цель программы	обучение основам робототехники и программирования, формирование навыков конструирования, моделирования и автоматического управления роботами.
Участники программы	Обучающиеся 11- 14 лет
Продолжительность реализации программы	1 год
Формы организации процесса обучения	Очная, групповая, индивидуальная
Организация занятий	учебные группы
Режим занятий	1 раз в неделю по 45 минут.
Общее количество занятий	38 часов
Краткое содержание	изучение робототехники и вовлечение учащихся в практическую деятельность по разработке и конструированию управляемых моделей на базе робототехнических наборов.
Ожидаемый результат	в результате обучения дети смогут использовать принципы работы простейших механизмов; • знание основных элементов конструктора, технических особенностей различных моделей и механизмов; • знание компьютерной среды, включающую в себя графический язык программирования • умение собрать базовые модели роботов и усовершенствовать их для выполнения конкретного задания

