

Аннотация

Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа «РобоStart» имеет техническую направленность, нацелена на знакомство и работу с конструктором, изучение основных принципов механической передачи движения и элементарное программирование, развитие технических навыков, творческих способностей детей, формирование устойчивого интереса к технике.

Материал в программе изложен «от простого к сложному», изучив который, учащиеся узнают основы робототехники, создав действующие модели роботов, что позволит им расширить возможности для сборки моделей, добавив в модель датчики света, кнопки для программирования.

Занятия в рамках программы дают возможность учащимся не только учиться создавать и программировать модели, но и проводить исследования, составлять отчёты и обсуждать идеи, возникающие во время работы с этими моделями.

Паспорт дополнительной общеобразовательной программы

Название программы	«Robo-START»
Автор программы	Пахомов Антон Сергеевич, педагог дополнительного образования
Вид программы	Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая
Направленность программы	Техническая
Продолжительность реализации программы	2 года
Возраст детей	с 9 лет
Цель программы	Развитие мотивации личности ребенка к познанию и техническому творчеству через формирование практических умений и навыков в области робототехники