

АННОТАЦИЯ
к дополнительной общеобразовательной (общеразвивающей) программе
«Первороботы»

Дополнительная общеобразовательная (общеразвивающая) программа «Первороботы» имеет техническую направленность.

Работа по программе заключается в выстроенной практике образовательной среды, где каждый уровень – это определённая группа обучающихся, которая работает с разными видами конструкторов. Обучающимся предоставлена возможность осваивать приёмы конструирования, моделирования, робототехники и программирования в системе дополнительного образования.

Отличительным признаком программы «Первороботы» от уже существующих программ является то, что программа дает не только основные знания по конструированию, программированию, робототехнике, но и помогает раскрыть творческие способности обучающихся. Пользуясь полученными знаниями, обучающиеся выполняют творческие работы, в которых максимально отражают свои творческие идеи.

В процессе изучения программы обучающиеся получают навыки работы в с программным обеспечением Lego WeDo, Lego Digital Designer, Lego Mindstorms EV3.

Программа адресована детям с 7 до 10 лет. Для обучения принимаются все желающие.

Объем программы – 108 часов. Программа рассчитана на 3 года обучения по 36 часов каждый год.