

Аннотация

Программа «Лего+» по дополнительному образованию детей технической направленности разработана для детей от 7 до 11 лет и рассчитана на 5 лет обучения.

Цель программы «Лего+»: развитие аналитического и творческого мышления, формирование исследовательских умений, коммуникативных навыков, воспитание волевых и нравственно-этических качеств в процессе занятий конструированием и робототехникой.

Структурно-организационной основой программы «Лего+» является пятиступенчатая модель обучения. 1год обучения позволяет обеспечить начальную подготовку детей 7 лет в области проектирования и конструирования устройств; 2год обучения – «WeDo» – является базовой ступенью и рассчитана на детей 7-8 лет. 3год обучения – «Технология физика» обучения детей 8-10 летнего возраста. 4-5 год обучения – «Основы робототехники» – предполагает обучения детей 10-11 лет.

Программа предоставляет обучающемуся свободу выбора, т.к. каждая ступень обучения может выступать как самостоятельная образовательная часть и ребенок может приступить к обучению в соответствии с его образовательным уровнем.

В целом же, по мнению разработчиков программы, деятельности ребенка, обучающегося по программе «Лего+» можно описать следующей цепочкой действий: удивись, потрогай, изучи, проверь, модернизируй, сотвори сам.

Программа способствует ранней профессиональной ориентации обучающихся, имеет тесную связь с практикой, т.к. дети имеют непосредственную возможность применить полученные знания и умения, в том числе, предъявить публично свои достижения через участия в выставках, конкурсах и соревнованиях.

Сведения о разработчике:

1. Лаврова Людмила Васильева
2. МКУДО «Дворец творчества» Центр творческого развития «Академия детства»
3. Педагог дополнительного образования, высшей квалификационной категории