

Аннотация к программе «Lego BUM»

Программа «**Lego BUM**» технической направленности, составлена в соответствии с нормами, установленными следующей законодательной базой:

- Федеральный Закон Российской Федерации от 29.12.2012 г. №273 «Об образовании в Российской Федерации»;
- Устав муниципального бюджетного образовательного учреждения дополнительного образования «Дебесский Центр творчества»
- Положение о дополнительных общеобразовательных общеразвивающих программах МБОУ ДО «Дебесский ЦТ»

Срок реализации – 1 год, возраст обучающихся – 6-7 лет, уровень программы – стартовый.

Цель программы: развитие навыков технического творчества и знакомство с научно – технической картиной мира через знакомство с основами робототехники и конструирования на основе конструктора LEGO WeDo 2.0.

Актуальность: Обучаясь по программе, дети научатся определять, различать и называть детали конструктора LEGO WeDo 2.0, конструировать модели роботов по образцам и схемам. Получат навыки программирования через разработку программ в визуальной среде программирования, разовьют алгоритмическое мышление. У обучающихся сформируется умение излагать мысли в четкой логической последовательности, они научатся рассказывать о модели робота, её составных частях и принципе работы. Дети заинтересуются техникой, конструированием, программированием и высокими технологиями.