

Аннотация к рабочей программе «Легоконструирование»

Наименование Программы	Рабочая программа «Легоконструирование»
Фундаментальное ядро знаний	<p>Программа дополнительного образования составлена для работы с обучающимися 7-11 лет.</p> <p>Общеразвивающая программа дополнительного образования предназначена для получения обучающимися дополнительного образования в области технологии. Конструкторы ЛЕГО вводят детей в мир моделирования, способствуют формированию общих навыков проектного мышления, исследовательской деятельности. Курс «LEGO – конструирование» даёт возможность обучать детей элементам конструирования, развивает их техническое мышление и способность к творческой работе.</p>
Цель программы	овладение учащимися навыками начального технического конструирования, формирование технической грамотности при помощи конструктора.
Основные задачи	<ul style="list-style-type: none"> - сформировать умение искать и преобразовывать необходимую информацию на основе различных информационных технологий (графический текст, схема, рисунок); - научить создавать различные конструкции по рисункам, схемам, словесному описанию; - обучить технологии ЛЕГО- конструирования и моделирования; - расширить знания о свойствах различных видов конструкций. - развивать умение излагать мысли в четкой логической последовательности; - развивать умение анализировать ситуацию и самостоятельно находить ответы на вопросы путем логических рассуждений; - развивать умения составлять план действий и применять его для решений практических задач; - развивать умение работать в команде над проектом, эффективно распределять обязанности; - развивать умение творчески подходить к решению поставленной задачи - выработать стремление к достижению цели
Сроки реализации	1 год
Количество часов в неделю	1 ч
Формы контроля	Устный опрос, практические работы