

Аннотация

Дополнительная общеобразовательная программа по лего-конструированию «Легоша»

Составитель программы:

педагог дополнительного образования – Добрынинская Дарья Сергеевна

Направленность: техническая

Цель программы: развитие у детей дошкольного возраста способностей к техническому творчеству и творческой самореализации через овладение лего-конструированием.

Возраст обучающихся: 5-7 лет.

Продолжительность реализации программы: 1 год.

Режим занятий: Занятия проводятся 1 раз в неделю по 2 учебных часа, всего 72 часа в год.

Форма организации процесса обучения: – практическое учебное занятие по конструированию и моделированию.

Краткое содержание:

Программа включает в себя знакомство обучающихся с лего-конструкторами и историей их создания. В процессе обучения дети учатся конструировать различные модели с использованием схем по темам: «В мире животных», «Архитектура», «Интерьер», «Транспорт», «Космос», «Человек», а также по собственному замыслу.

Планируемый результат реализации программы:

Реализация Программы предполагает, что обучающиеся научатся применять полученные знания, умения и навыки при проектировании и конструировании работ разной сложности, у них появится заинтересованность к самостоятельному изготовлению творческих работ, а также возможность развития познавательной активности, воображения, фантазии и творческой инициативы.

Сформируется умение анализировать предмет, выделять его характерные особенности, основные части.

Обучающиеся имеют возможность совершенствовать коммуникативные способности при работе в паре, коллективе, распределении обязанностей.

Дети будут иметь представления:

- о деталях LEGO-конструктора и способах их соединений;
 - об устойчивости моделей в зависимости от ее формы и распределения веса;
 - о зависимости прочности конструкции от способа соединения ее отдельных элементов
- о связи между формой и функций конструкции.