

## 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.