

**Статус программы:** Дополнительная общеразвивающая программа «Легоконструирование»

**Направленность** - техническая

**Цель программы** - развитие начального научно-технического мышления, творчества обучающихся посредством образовательных конструкторов LEGO.

**Контингент обучающихся:** Возраст обучающихся по данной программе: 7-10 лет.

**Продолжительность реализации программы:** 3 года

**Режим занятий:** Занятия проходят 2 раза в неделю по 1 часу.

**Форма организации процесса обучения:** занятия организуются в учебных группах.

**Краткое содержание** Занятия легоконструированием являются одним из способов знакомства детей с техническим миром. Разнообразие конструкторов LEGO позволяет заниматься по разным направлениям (конструирование на различные темы, моделирование физических процессов и явлений).

**Ожидаемый результат:** Каждый этап обучения подразумевает овладение ребёнком определённым уровнем знаний, умений, навыков, а также развитие его личностных качеств.

К концу года занятий школьник

Будет знать:

1. Правила безопасного обращения с LEGO-конструктором;
2. Основные детали LEGO-конструктора, цвета деталей.
3. Основные методы соединения деталей.

Будет уметь:

1. Подбирать нужные детали для создания модели по форме и цвету;
2. Соединять детали различным способом;
3. Создавать из деталей модели различной сложности;

Приобретёт навыки:

1. Конструирования
2. Общения с партнером (одноклассниками), коллективного творчества, работы в группе.