

Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение  
«Новоаяловская средняя общеобразовательная школа»  
ул. Школьная, д. 20, с. Новоаялово, Ялуторовский район, Тюменская область, 627030  
тел./факс 8 (34535) 34-1-60, e-mail: novoat\_school@inbox.ru  
ОКПО 45782046, ОГРН 1027201465741, ИНН/КПП 7228005312/720701001

РАССМОТРЕНА и ОДОБРЕНА  
на заседании  
методического совета  
МАОУ «Новоаяловская СОШ»  
протокол № 1 от 31.08.2022

УТВЕРЖДЕНА:  
приказом № 222 от 31.08.2022  
директора школы  
Ф.Ф.Исхакова



**Аннотация к рабочей программе  
курса внеурочной деятельности  
«LEGO-конструирование»  
(общеинтеллектуальное направление)**

(основное общее образование)

Составитель: Хуснутдинов Раиль Ринатович,  
учитель информатики  
первой квалификационной категории

2022 год

## **Аннотация общеразвивающей программы дополнительного образования**

- Название программы «**Лего-конструирование**».

Возраст воспитанников: 7 - 17 лет.

Срок реализации программы: 1 год

Направленность: научно-техническая.

Авторы - составители: Хуснутдинов Р.Р.

### Краткая аннотация программы:

Цель программы: создание благоприятных условий для развития у старших школьников первоначальных конструкторских умений на основе легоконструирования.

Общеразвивающая программа дополнительного образования школьников от 7 до 17 лет по легоконструированию актуальна тем, что раскрывает для старшего школьника мир техники. Легоконструирование больше, чем другие виды деятельности, подготавливает почву для развития технических способностей детей. Оно объединяет в себе элементы игры с экспериментированием, а следовательно, активизирует мыслительно-речевую деятельность школьников, развивает конструкторские способности и техническое мышление, воображение и навыки общения, способствует интерпретации и самовыражению, расширяет кругозор, позволяет поднять на более высокий уровень развитие познавательной активности школьников, а это – одна из составляющих успешности их обучения в школе.

Отличительная особенность программы выражается в реализации задач по развитию творчества и конструктивных навыков через такие формы работы как игровые мини-проекты с использованием конструкторов Лего. Школьники проходят 4 этапа усвоения данной программы: 1-восприятие; 2-мышление; 3-действие; 4-результат (продукт). По окончании каждого занятия ребенок видит результат своей работы.

Программа рассчитана на 1 учебный год по каждому возрасту, количество занятий составляет 34 часа. Занятия проводятся во второй половине дня с подгруппой детей старшего школьного возраста 1 раз в неделю. Длительность занятий составляет 40 минут.

Итогом деятельности могут служить выставки детских работ по легоконструированию, открытые занятия для педагогов ОУ и родителей, конкурсы, соревнования.

Конструкторы Лего стимулируют практическое и интеллектуальное развитие детей, не ограничивают свободу экспериментирования, развивают воображение и навыки общения, помогают жить в мире фантазий, развивают способность к интерпретации и самовыражению.

Программа нацелена не столько на обучение детей сложным способам крепления деталей, сколько на создание условий для самовыражения личности ребенка, развитие творческих способностей, воображение, коммуникацию.