

**Аннотации к программам дополнительного образования  
на 2024-2025 учебный год**

**Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа  
«Легоконструирование»**

Статус программы	Программой предусмотрено, чтобы каждое занятие было направлено на овладение основами, на приобщение детей к активной познавательной и творческой работе.
Направленность	Техническая
Цель программы	создание условий для саморазвития и развития личности каждого ребёнка в процессе освоения мира через его собственную творческую предметную на занятиях LEGOконструирования.
Контингент обучающихся	7-10 лет
Продолжительность реализации программы	1 год
Режим занятий	1 час в неделю
Форма организации процесса обучения	Очная
Краткое содержание	<p>- развивать регулятивную структуру деятельности, включающей целеполагание, планирование (умение составлять план действий и применять его для решения практических задач), прогнозирование (предвосхищение будущего результата при различных условиях выполнения действия), контроль, коррекцию и оценку</p> <p>- будет знать о базовых конструкциях, техническом оснащении конструкции техническим основам построения модели, создавать программы для выбранной модели, работать с программой и использовать множество различных соединений для проведения исследовательской работы по предложенной теме.</p>
Ожидаемый результат	<ul style="list-style-type: none"><li>• Знание основных принципов механики.</li><li>• Знание основ программирования в компьютерной среде, моделирования LEGO</li><li>• Умение работать по предложенным инструкциям.</li><li>• Умения творчески подходить к решению задачи.</li><li>• Умения довести решение задачи до работающей модели.</li><li>• Умение излагать мысли в четкой логической последовательности, отстаивать свою точку зрения, анализировать ситуацию и самостоятельно находить ответы на вопросы путем логических рассуждений.</li><li>• Умение работать над проектом в команде, эффективно распределять обязанности.</li></ul>