**Аннотация к программе дополнительного образования «Лего-мастер»**

|  |  |
| --- | --- |
| Полное название программы | «Лего-мастер» |
| Направления деятельности | Техническое |
| Адресат деятельности, возраст | 7-10 лет, |
| Сроки реализации программы | 2023-2024 учебный год. |
| Форма организации | Кружок |
| Количество часов | 34 часа |
| Основные цели и задачи реализации содержания предмета | **Цель программы**: способствовать развитию творческих способностей и формированию специальных технических умений детей в процессе конструирования, программирования и проектиро-вания.  **Задачи программы:**  1. Формирование умений и навыков в области конструирования и программирования в  Компьютерных средахWeDo, Lego Mindstorms EV3.  2. Развитие творческого, логического, образного мышления, развитие мелкой моторики, внимания, воображения, изобретательности, умения приме-нять методы моделирования иэкспериментально- го исследования.  3. Развитие умения работать в команде, воспитание трудолюбия, ответственности и настойчивости в достижении поставленной цели. |
| Структура курса | 1.Конструирование;  2.Программирование;  3.Моделирование физических процессов и явлений |
| Структура программы внеурочной деятельности | 1) Результаты освоения курса внеурочной деятельности;  2) Содержание курса внеурочной деятельности с указанием форм организации и видов деятельности;  3) Тематическое планирование. |