**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 вКомпьютерных 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. |