

Аннотация
к дополнительной общеразвивающей программе
социально – гуманитарной направленности по по LEGO - конструированию
«Роботошка» для детей старшего дошкольного возраста (с 5 до 7 лет)

Дополнительная общеразвивающая программа социально-гуманитарной направленности по **LEGO - конструированию «Роботошка»** для детей старшего дошкольного возраста (5-7 лет) (далее Программа) предназначена для детей в возрасте 5 – 7 лет.

Программа «Роботошка» ориентирована на формирование общих умений и навыков практической деятельности, развитие творческих способностей детей посредством конструирования, через максимальное интегрирование самых разных методов и техник работы с конструктором, построения механизмов с электроприводом, а также знакомятся с основами программирования базового набора Лего сложные механизмы и всевозможные датчики для микроконтроллеров конструктора LEGO education. Занимаясь робототехникой, ребенок получает возможность, усложнять и совершенствовать свои умения в области конструирования и проектирования архитектурных сооружений, механизмов, машин, создания действующих моделей и роботов.

Срок реализации программы - 2 года.