Дополнительная общеразвивающая программа «Робототехника и ЛЕГО-конструирование» разработана в соответствии с ФГОС дошкольного образования и рассчитана на четыре года обучения с учетом возрастных особенностей детей (младшая, средняя, старшая, подготовительная группы).

Дополнительная общеразвивающая программа «Робототехника и лего-конструирование» отнесена к программам технической направленности и ориентирована на реализацию интересов детей в сфере конструирования, мо­делирования, приобретение опыта продуктивной творческой деятельности. Ее цель и задачи направлены на формирование научного мировоззрения, освоение методов научного познания мира, развитие исследовательских, конструкторских способностей обучающихся.

Курс программы предназначен для того, чтобы положить начало формированию у воспитанников ДОУ целостного представления о мире техники, устройстве конструкций, механизмов в окружающем мире. Она поможет ребенку открыть себя наиболее полно, создаст условия для динамики творческого роста и будет поддерживать пытливое стремление ребенка узнавать мир во всех его ярких красках и проявлениях.