**Аннотация**

к дополнительной общеобразовательной программе «Мой первый робот»

Дополнительная общеобразовательная программа «Мой первый робот» технической направленности рассчитана на 2 года обучения (144 часа) и предназначена для детей 6 - 9 лет.

Программа базового уровня предназначена для обучения детей работе с конструкторами LEGO WeDo.

**Цель программы**: развитие навыков начального технического конструирования и программирования, аналитического и творческого мышления, формирование исследовательских умений и коммуникативных навыков средствами образовательного конструктора LEGO WeDo.

Данная программа является модулем к комплексной общеразвивающей образовательной разноуровневой программе «Основы робототехники». Часть занятий адаптирована для реализации с применением дистанционных образовательных технологий.

Работа с образовательными конструкторами Lego WeDo позволяет обучающимся познакомиться с основами конструирования, программирования, развить конструкторские и творческие способности, расширить политехнический кругозор, техническое мышление и развить необходимые в дальнейшей жизни инженерные навыки.

На занятиях они предусмотрена такие виды деятельности, как сюжетно-ролевые игры и самостоятельные работы. Занятия способствуют обеспечению успеха деятельности малоактивных учащихся, помогают повысить уверенность в себе и самооценку.

Данная программа может быть реализована для детей с ОВЗ в составе общей группы, для детей-инвалидов по индивидуальному образовательному маршруту.