

## **Аннотация**

Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа «Перворобот» технической направленности, адресована детям школьного возраста 7-8 лет без первоначальных знаний в робототехнике.

Срок реализации программы 1 учебный год (72 часа). Стартовый уровень освоения.

Занятие один раз в неделю по 2 академических часа.

Цель программы: формирование навыков начального технического конструирования используя конструктор LEGO Mindstorms и программирование в среде LEGO Education EV3.

Данная программа включает изучение простейших механизмов, механических передач, способов управления роботом из конструктора Lego Mindstorms.

В результате обучения, обучающиеся смогут сконструировать простейшее робототехническое устройство с пониманием того, из каких конструктивных элементов оно состоит, используя конструктор LEGO Education EV3.