

## **Аннотация к программе «LEGO – робототехника WeDo 2.0»**

Программа «LEGO – робототехника WeDo 2.0» технической направленности, составлена в соответствии с нормами, установленными следующей законодательной базой:

- Федеральный Закон Российской Федерации от 29.12.2012 г. №273 «Об образовании в Российской Федерации»;
- Устав муниципального бюджетного образовательного учреждения дополнительного образования «Дебесский Центр творчества»
- Положение о дополнительных общеобразовательных общеразвивающих программах МБОУ ДО «Дебесский ЦТ»

Срок реализации – 5 месяцев, возраст обучающихся – 6-8 лет.

Уровень программы – стартовый.

Цель программы: развитие навыков технического творчества через изучение конструктора Lego WeDo 2.0.

Актуальность: программа предлагает использование конструкторов нового поколения LEGO WeDo, как инструмента для обучения детей конструированию и моделированию и носит практико-ориентированный характер. В процессе работы с конструктором дети учатся использовать базовые датчики и двигатели комплектов для изучения основ программирования.