

### Аннотация программы

Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа «Конструирование и робототехника.LEGO We Do» имеет техническую направленность.

Программа состоит из трех основных разделов:

- «Я конструирую»
- «Я программирую»
- «Я создаю»

Программа предназначена для обучающихся МБОУ СОШ№4 п.Добровольск Краснознаменского района.

Данная программа реализуется в рамках проекта «Губернаторская программа «Умная ПРОдлёнка» и является бесплатной для обучающихся.

#### **Педагогическая целесообразность**

Программа «Конструирование и робототехника.LEGOWeDo 2.0» составлена таким образом, чтобы учащиеся смогли овладеть комплексом знаний по организации исследовательской, изобретательной деятельности, выполнении проектной работы, познакомиться с требованиями, вляемыми к оформлению и публичному представлению результатов своего труда.

#### **Адресат программы**

Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа«Конструирование и робототехника. LEGO We Do»предназначена для детей 7 -8 лет.

#### **Объём и срок освоения программы**

Срок освоения программы–9месяцев

На полное освоение программы требуется 72часа.

#### **Форма обучения**

Форма обучения–очная, возможно использование дистанционных технологий.

#### **Режим занятий, периодичность и продолжительность занятий.**

Общее количество часов в год72часа. Продолжительность занятий исчисляется в академических часах – 45 минут. Занятия проводятся 2 раза в неделю, допускается проведение 2часа в один день, но с перерывом в 10минут