**Аннотация к дополнительной образовательной программе**

**технической направленности «Легополис»**

****

**1. Цели реализации программы.** Изучение основ конструирования и программирования роботов.

**2. Программа разработана в соответствии с:**

- Федерального Закона Российской Федерации от 29.12.2012 г. № 273 «Об образовании в Российской Федерации»;

- Приказа Министерства образования и науки Российской Федерации от 29 августа 2013 г. № 1008 «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным общеобразовательным программам»;

- Сан-Пин к устройству, содержанию и организации режима работы образовательных организаций дополнительного образования детей (утверждено постановлением Главного государственного санитарного врача РФ от 04.07.2014г. №41)

- Методических рекомендаций по проектированию общеразвивающих программ (включая разноуровневые программы) (Приложение к письму Департамента государственной политики в сфере воспитания детей и молодежи Министерства образования и науки РФ от 18.11.2015 № 09-3242), Примерными требованиями к программам дополнительного образования детей (Приложение к письму Департамента молодежной политики, воспитания и социальной поддержки детей Минобрнауки России от 11.12.2006 № 06-1844).

**3. Задачи программы.**

 **Обучающие:**

1. Познакомить обучающихся с историей возникновения конструктора «LEGO», названиями основных деталей конструктора «Lego WeDo 2.0.»;
2. Обучить основным приемам, принципам конструирования и моделирования;
3. Учить обучающихся созданию моделей  трех основных  видов конструирования: по образцу, условиям, замыслу;

**Воспитательные:**

1. Воспитывать умение взаимодействовать в группе сверстников;
2. Воспитывать личностные качества (дисциплинированность, ответственность, самостоятельность и др.)

**Развивающие:**

1. Развивать у обучающихся творческие способности и интерес к занятиям с конструктором «Lego WeDo 2.0.»;
2. Развивать мелкую моторику, изобретательность;
3. Развивать психические познавательные процессы: память, внимание, зрительное восприятие, воображение;

**Срок освоения программы:** 1 год обучения – 36 часов.

**Режим занятий с конкретной группой учащихся:** 1 раза в неделю (по 1 академическому часу).

**Адресат программы.** Дети 5-7 лет (в том числе дети с ОВЗ).

После завершения обучения по программе «Легополис» занимающие получают Сертификат об обучении по дополнительной образовательной программе технической направленности в объеме 36 часов.