

## АННОТАЦИЯ

### к рабочей общеобразовательной общеразвивающей программе дополнительного образования «Робототехника»

*Направленность программы:* техническая.

**Цель:** развитие познавательных способностей учащихся на основе системы развивающих занятий по моделированию из конструктора LEGO, овладение навыками начального технического конструирования.

**Задачи:**

1. расширить знания учащихся об окружающем мире, о мире техники;
2. учиться создавать и конструировать механизмы и машины, включая самодвижущиеся;
3. учиться программировать простые действия и реакции механизмов;
4. обучить решению творческих, нестандартных ситуаций на практике при конструировании и моделировании объектов окружающей действительности;
5. развить коммуникативных способностей учащихся, умения работать в группе, умения аргументировано представлять результаты своей деятельности, отстаивать свою точку зрения.

**Объем программы:** программа рассчитана на один год обучения. На реализацию курса отводится 2 часа в неделю – 68 часов в год.

**Режим занятий** обусловлен нормативно-правовой базой общеобразовательной, ориентированной на обучение детей школьного возраста. Занятия проводятся 1 раз в неделю по 80 минут (1,5 академических часа)

**Основные формы работы на занятии:** индивидуальные, групповые и коллективные.

Курс предусматривает очную форму обучения.

**Занятия ведутся на русском языке.**