

## **Аннотация к дополнительной общеобразовательной общеразвивающей программе «В мире роботов»**

**Направленность:** техническая.

**Срок освоения программы:** 1 год.

**Возраст обучающихся:** 10-13 лет.

Программа «В мире роботов» рассчитана на реализацию в течение года и предполагает знакомство обучающихся с начальными сведениями о роботах, основных механизмах, используемых при создании роботов. На занятиях обучающиеся учатся создавать и программировать модели, проводить исследования, знакомятся с комплексом базовых технологий, применяемых при создании роботов.

В ходе реализации программы используются различные методы и приемы, работа осуществляется индивидуально, группами и в парах. При создании моделей и написании программ у обучающихся развивается внимательность, аккуратность и изобретательность, развивается пространственное воображение.

Всё это способствует развитию коммуникативной культуры, организаторских умений и навыков, чувству ответственности и самостоятельности, а также формированию у обучающихся стремления к получению качественного законченного результата.