

## **АННОТАЦИЯ**

### **к дополнительной общеобразовательной общеразвивающей программе «РОБОТОТЕХНИКА»**

Программа имеет техническую **направленность**.

**Цель программы** обучение основам робототехники

**Сведения о коллективе учащихся.**

Программа рассчитана на детей от 10 лет.

**Сроки реализации дополнительной образовательной программы.**

Данная программа рассчитана на два года обучения.

Объем программы– 288 часов.

Первый год обучения – 144 часа;

Второй год обучения – 144 часа.

*Индивидуальное обучение* строится из возможностей и способностей учащегося (учащихся).

#### **Планируемые результаты**

В результате освоения программы, учащиеся будут иметь представление о робоспорте, проводить сборку робототехнических средств с применением LEGO конструкторов, создавать программы для робототехнических средств, прогнозировать результаты работы, овладеют основами самооценки, самоконтроля, умением доводить начатое до логического завершения, а также предполагается повышение творческой активности, проявление инициативы и любознательности, творческой самореализации.