

**Аннотация к дополнительной общеобразовательной общеразвивающей  
программе технической направленности  
«Робототехника – старт в будущее»**

Актуальность программы базируется на анализе родительского спроса на дополнительные образовательные услуги, на современных требованиях модернизации системы образования; на потенциале образовательного учреждения.

Актуальность развития этой темы заключается в том, что в настоящий момент в России развиваются нанотехнологии, электроника, механика и программирование, т.е. созревает благодатная почва для развития компьютерных технологий и робототехники.

Развитие творческо-конструктивных способностей и познавательной активности через обучение элементарным основам инженерно-технического конструирования и робототехники.

***Цель:***

Обучение основам конструирования и элементарного программирования.

***Задачи:***

- стимулировать мотивацию детей к получению знаний, помогать формировать творческую личность ребенка;
- способствовать развитию воображения и познавательного интереса детей; способствовать развитию базовых навыков программирования и алгоритмического мышления, способствовать развитию конструкторских, инженерных и вычислительных навыков;
- развивать мелкую моторику;
- формировать навыки совместной работы, коммуникативных и презентационных компетенций, умение работать в коллективе, в команде, малой группе (в паре).