

**Анализ реализации программы «Робототехника»
в 2020- 2021уч.г.**

1. Программа рассчитана на обучающихся на 10-12 лет.
2. Объём в часах-143 часа.
3. Сроки реализации - один год обучения.
4. Количество детей в группе – от 10 до 12 человек.
5. Программа реализована в полном объёме.
6. Режим занятий - 2 раза в неделю по 2 часа.
7. Цель программы формирование интереса школьников к техническим видам творчества, развитие конструктивного мышления средствами инженерной механики.
8. Основными задачами реализации программы является развитие конструктивных навыков, логического мышления, пространственного воображения, формирование навыков работы с различными источниками информации, умение действовать по алгоритму, получение навыков работы с деталями и инструментами.
9. Занятия проводятся в форме практических, в ходе которых ведётся работа с простыми инструментами, деталями набора для практико-ориентированного изучения механики, кинематики и динамики.
10. В результате обучения обучающиеся проводят сборку модели по технологическим картам, а также выполняют схемы и сборку по собственным схемам, создают презентации-отчеты о проделанной работе.
11. Обучающиеся принимали участие в конкурсе ко Дню защитника Отечества, тематика выставки «Модели военной техники», областном конкурсе научно-технического творчества «Юные техники XXI века», приняли участие в школьном проекте «Сделано своими руками».
13. На начало и конец учебного года кружок посещали 12 человек.