



# *Робототехника*

## *1-4 класс*

**Преподаватель:**

Белугина Татьяна Сергеевна



# Робототехника



Робототехника (от робот и техника; англ. robotics) — прикладная наука, занимающаяся разработкой автоматизированных технических систем. Робототехника опирается на такие дисциплины как электроника, механика, программирование. Выделяют строительную, промышленную, бытовую, авиационную и экстремальную (военную, космическую, подводную) робототехнику.





# Цели и задачи

**Цель :** развитие информационной культуры, учебно-познавательных и поисково-исследовательских навыков, развитие интеллекта.

## **Основные задачи:**

- Усвоение основ программирования, получить умения составления алгоритмов;
- сформировать умения строить модели по схемам;
- получить практические навыки конструктивного воображения при разработке индивидуальных или совместных проектов;
- проектирование технического, программного решения идеи, и ее реализации в виде функционирующей модели;
- развитие умения ориентироваться в пространстве;
- Умение учеников работать в группах.
- Воспитание самостоятельности, аккуратности и внимательности в работе.

