



Добро пожаловать!

на кружок  
**«Робототехники»**

*Педагог:  
Лосова Александра Мэлсовна*

# Расписание кружковой работы

*Понедельник*

*1 группа с 16-00 до 16-30*

*Четверг*

*2 группа с 15-00 до 15-30*



# О нашем кружке:

Робототехника – одно из самых передовых направлений науки и техники, а образовательная робототехника является относительно новым междисциплинарным направлением обучения, воспитания и развития детей. Объединяет знания о физике, мехатронике, технологии, математике и ИКТ.



# **АКТУАЛЬНОСТЬ**

**Программа заключается в востребованности развития широкого кругозора старшего дошкольника, в том числе в естественнонаучном направлении; в соответствии требованиям ФГОС, который определяет конструирование обязательным компонентом образовательной программы, способствующим развитию исследовательской и творческой активности детей, а также умений наблюдать и экспериментировать**

**На кружке развивается у детей интерес к моделированию и конструированию, стимулирует детское научно-техническое творчество**



# Что дает ребенку «Робототехника»?

Данный конструктор позволяет детям работать в качестве юных исследователей, инженеров, математиков. Ребята собирают и программируют действующие модели, а затем используют их для выполнения задач, по сути являющихся упражнениями из образовательных областей: социально-коммуникативные, познавательное и речевое развитие

# Цель кружка:

- Овладение навыками начального технического конструирования.
- Развитие мелкой моторики, координации «глаз-рука».
- Изучение понятий конструкций и ее основных свойств (жесткости, прочности и устойчивости).
- Развитие навыка взаимодействия в группе.
- Формирование основных навыков роботоконструирования.

# Наши занятия проходят от простого к сложному





# Конструирование на воображение и по интересам



**Ребенок анализирует поделку, которую ему предстоит сконструировать, выявляет условия достижения цели, планирует последовательность работы над ней**



**Подбирает необходимые детали, и определяет практическое умения, навыке, с помощью которых цель будет достигнута.**



**Ребенок учится подчинять своё поведение поставленной перед ним задаче.**



**Конечным результатом работы должна быть не только созданная поделка, но и формирование у ребёнка определённого уровня умственных действий**



**Таким образом, Конструктор ЛЕГО помогает детям и взрослым воплощать в жизнь свои идеи, строить и фантазировать, увлечённо работая и видя конечный результат.**





***СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!***

