

Календарно-тематическое планирование кружка по робототехнике
Курс рассчитан на 33 часа.

№ п/п	Тема	Кол-во часов	Дата	
			план	факт
Тема 1. Введение в робототехнику				
1	Инструктаж по технике безопасности. Применение роботов в современном мире. Идея создания роботов. История робототехники.	2	3.09 10.09	
2	Что такое робот. Виды современных роботов. Соревнования роботов. Знакомство с конструктором LEGOWeDo Путешествие по ЛЕГО-стране.	2	17.09 24.09	
Тема 2. Первые шаги в робототехнику				
3	Исследователи цвета Исследование «кирпичиков» конструктора. Исследование конструктора и видов их соединения. Мотор и ось. ROBO-конструирование.	2	01.10 08.10	
Тема 3. Работа с комплектами заданий «Забавные механизмы»				
4	Танцующие птицы	2	15.10 22.10	
5	Умная вертушка	2	29.10 12.11	
6	Обезьянка-барабанщица	2	19.11 26.11	
Тема 4. Работа с комплектами заданий «Звери»				
7	Голодный аллигатор	2	03.12 10.12	
8	Рычащий лев	2	17.12 24.12	
9	Порхающая птица	2	14.01 21.01	
Тема 5. Работа с комплектами заданий «Футбол»				
10	Нападающий	2	28.01 04.02	
11	Вратарь	2	18.02 25.02	
12	Ликующие болельщики	2	04.03 11.03	
Тема 6. Работа с комплектами заданий «Приключения»				
13	Спасение самолёта	2	18.03 01.04	
14	Спасение от великана	2	08.04 15.04	
15	Непотопляемый парусник	2	22.04 29.04	
16	Составление собственного творческого проекта.	2	06.05 13.05	
17	Демонстрация и защита проектов. Итоговое занятие по курсу	1	20.05	