Календарный учебный график
(выписка из дополнительной общеобразовательной программы «Лига роботов» для детей 7-го года жизни)

№ п/п	Тема	Модуль 1																Модуль 2															
		октябрь				ноябрь				декабрь				январь				февраль				март				апрель				май			
		I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV
1-2	«Знакомство с понятиями «Робот», «Робототехника»	2																															
3-4	«Знакомство с образовательным конструктором. Способы крепления деталей»		2																														
5-6	«Создание модели высокой и устойчивой башни»			2																													
7-8	«Простые механизмы. Их роль в нашей жизни»				2																												
9-10	«Зубчатая передача. Повышение силы и скорости действия модели»					2																											
11-12	«Шкивы и ремни. Ременная передача»						2																										
13-14	«Датчик наклона»							2																									
15-16	Проектная работа «Автоматизация любого дела в бытовой сфере»								2																								
17-18	«Реечный механизм»									2																							
19-20	«Датчик перемещения»										2																						
21-22	«Конструирование и программирование моделей инопланетян»											2																					
23-24	«Червячная передача»												2																				
25-26	«Передача вращения под углом. Коническое зубчатое колесо»													2																			
27-28	Творческая работа «Мой первый сложный механизм»														2																		

29-30	«Программирование готовых моделей по условиям»															2																		
31-32	Проектная работа «Безопасный город в предновогодней суете» **Промежуточнаяаттестация**																1,5 0,5																	
33-34	«Основы алгоритмического мышления»																	2																
35-36	«Простейший механизм рычаг»																		2															
37-38	«Манипуляторы»																			2														
39-40	«Конструирование и программирование модели «Современный мусоровоз»																				2													
41-42	«Конструирование и программирование модели «Робот-художник»																					2												
43-44	«Робот-шагоход. Сборка механизма»																						2											
45-46	«Конструирование и программирование модели «Робот-шагоход»																							2										
47-48	Соревнование «Самый быстрый робот»																								2									
49-50	Соревнование «Самый сильный робот»																									2								
51-52	«Свободное конструирование																										2							
53-54	«Создание инструкционной карты сборки своей модели»																											2						
55-56	«Сборка моделей по инструкционной карте»																												2					
57-58	Проект «Детская площадка мечты». Разработка плана. Сборка моделей.																													2				
59-60	Проект «Детская площадка мечты». Презентация проекта.																														2			
61-62	Проект «Детская площадка мечты». Сборка и программирование моделей																															2		
63-64	Викторина «Самый умный». Подведение итогов. **Промежуточная аттестация.**																																	1,5 0,5
Всего занятий за модуль:		**32**																**32**																
Всего занятий за год:		**64**																																