

**Учебно-тематический план
дополнительной общеобразовательной общеразвивающей программы
естественно-научной направленности
«Робототехника и легоконструирование»
5-7 класс**

**1 год обучения (5 класс)
1 час в неделю – 34 часа в год**

№	Наименование разделов	Кол-во часов		
		Всего	Теория	Практика
1.	Робототехника. Основы конструирования.	15	5	10
2.	Решение прикладных задач.	19	-	19
	Всего:	34	5	29

**2 год обучения (6 класс)
1 час в неделю – 34 часа в год**

№	Наименование разделов	Кол-во часов		
		Всего	Теория	Практика
1.	Робототехника. Основы конструирования.	19	7	12
2.	Космические исследования.	7	4	3
3.	Моторы для роботов.	2	1	1
4.	Компьютерное моделирование.	2	1	1
5.	Правильные многоугольники. Пропорция.	4	2	2
	Всего:	34	15	19

**3 год обучения (7 класс)
1 час в неделю – 34 часа в год**

№	Наименование разделов	Кол-во часов		
		Всего	Теория	Практика
1.	Робототехника. Основы конструирования.	13	4	9
2.	Проекты.	21	3	18
	Всего:	34	7	27