

**Учебно-тематический план**  
**дополнительной общеобразовательной общеразвивающей программы**  
**естественно-научной направленности**  
**«Робототехника и конструирование»**  
**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.	<b>Робототехника. Основы конструирования.</b>	15	5	10
2.	<b>Решение прикладных задач.</b>	19	-	19
	<b>Всего:</b>	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.	<b>Робототехника. Основы конструирования.</b>	19	7	12
2.	<b>Космические исследования.</b>	7	4	3
3.	<b>Моторы для роботов.</b>	2	1	1
4.	<b>Компьютерное моделирование.</b>	2	1	1
5.	<b>Правильные многоугольники. Пропорция.</b>	4	2	2
	<b>Всего:</b>	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.	<b>Робототехника. Основы конструирования.</b>	13	4	9
2.	<b>Проекты.</b>	21	3	18
	<b>Всего:</b>	34	7	27