

## Учебный план

№ п/п	Название раздела, темы	Количество часов			Формы контроля
		Всего	Теория	Практика	
1.	Раздел 1. Введение				
1.1	Правила ТБ при работе с деталями и механизмами Лего, с ПК	0,5	0,5		Текущий контроль
1.2	Электро- и пожарная безопасность	0,5	0,5		Текущий контроль
1.3	Знакомство с курсом обучения.	1	0,5	0,5	Текущий контроль
	<b>ИТОГО</b>	<b>2</b>	<b>1,5</b>	<b>0,5</b>	
2.	Раздел 2. Введение в робототехнику. Учебный курс: «Отряд изобретателей»				
2.1	Понятие о робототехнике. Обзор набора Lego Spike Prime	2	1	1	Текущий контроль
2.2	Названия и принципы крепления деталей	4	2	2	Текущий контроль
2.3	Способы подключения робота к компьютеру. Среда программирования Lego Spike Prime	6	2	4	Текущий контроль
2.4	Механические передачи	10	4	6	Текущий контроль
2.5	Кейс «Суперуборка»	6	2	4	Текущий контроль
2.6	Кейс «Устраните поломку»	6	2	4	Текущий контроль
2.7	Кейс «Модель для друга»	6	2	4	Текущий контроль
2.8	Кейс «Модель для себя»	6	2	4	Защита проекта
	<b>ИТОГО</b>	<b>46</b>	<b>17</b>	<b>29</b>	
3.	Раздел 3. Основные понятия робототехники				
3.	Кейс «Брейк-данс»	4	1	3	Текущий контроль

1					контроль
3. 2	Кейс «Повтори 5 раз»	4	1	3	Текущий контроль
3. 3	Кейс «Скорость ветра»	4	1	3	Текущий контроль
3. 4	Кейс «Развивающая игра»	6	2	4	Текущий контроль
3. 5	Кейс «Ваш тренер»	6	2	4	Текущий контроль
	<b>ИТОГО</b>	<b>24</b>	<b>7</b>	<b>17</b>	
	<b>ИТОГО за год:</b>	<b>72</b>	<b>25,5</b>	<b>46,5</b>	