

**Учебный план
«Шаг навстречу. Робототехника»**

№ п/п	Название раздела, темы	Количество часов			Формы аттестации /контроля
		Всего	Теория	Практика	
1.	Раздел 1. Знакомство с конструктором LEGO WeDo 2.0				
1.1	Правила ТБ при работе с деталями и механизмами Лего, при работе с персональным компьютером. История развития конструкторов фирмы Lego	2	1	1	Наблюдение
1.2	Знакомство с комплектующими и деталями конструктора LEGO WeDo 2.0. Виды соединений	2	1	1	Наблюдение
1.3	Знакомство с программным обеспечением Lego Education WeDo 2.0.	2	1	1	Наблюдение
	ИТОГО	6	3	3	
2.	Раздел 2. Первые проекты				
2.1	Кейс «Тяга»	2	1	1	Наблюдение, соревнование
2.2	Кейс «Скорость»	4	1	3	Наблюдение, соревнование
2.3	Кейс «Прочные конструкции»	4	1	3	Наблюдение
2.4	Кейс «Метаморфоз лягушки»	2	1	1	Наблюдение
2.5	Кейс «Растения и опылители»	4	1	3	Наблюдение
2.6	Кейс «Предотвращение наводнения»	4	1	3	Наблюдение

2.7	Кейс «Десантирование и спасение»	2	1	1	Наблюдение, опрос
2.8	Кейс «Сортировка для переборки»	4	1	3	Наблюдение
2.9	Кейс «Роботы-помощники в современном мире»	4	1	3	Итоговый контроль (защита мини-проекта)
	ИТОГО	30	9	21	
	ИТОГО по программе	36	12	24	