

Приложение 1

Календарный учебный план

Детское объединение «Шаг навстречу. Робототехника», год обучения – 1, количество часов – 36 (1 раз в неделю по 1 часу)

№ п/п	Месяц	Число	Время	Форма занятия	Кол-во часов	Тема занятия	Место проведения	Форма контроля/ аттестации
1.				Теория	1	Правила ТБ при работе с деталями и механизмами Лего, при работе с персональным компьютером.		Наблюдение
2.				Практика	1	История развития конструкторов фирмы Lego		
3.				Теория	1	Знакомство с комплектующими и деталями конструктора LEGO WeDo 2.0.		
4.				Практика	1	Виды соединений		Наблюдение
5.				Теория	1	Знакомство с программным обеспечением Lego Education WeDo 2.0.		Наблюдение
6.				Практика	1	Знакомство с программным обеспечением Lego Education WeDo 2.0.		Наблюдение
7.				Теория	1	Кейс «Тяга»		Наблюдение, соревнование
8.				Практика	1	Кейс «Тяга»		Наблюдение
9.				Теория	1	Кейс «Скорость»		Наблюдение
10.				Практика	1	Кейс «Скорость»		Наблюдение, соревнование
11.				Практика	1	Кейс «Скорость»		
12.				Практика	1	Кейс «Скорость»		Наблюдение, соревнование
13.				Теория	1	Кейс «Прочные конструкции»		Наблюдение, соревнование
14.				Практика	1	Кейс «Прочные конструкции»		Наблюдение
15.				Практика	1	Кейс «Прочные конструкции»		
16.				Практика	1	Кейс «Прочные конструкции»		Наблюдение
17.				Теория	1	Кейс «Метаморфоз лягушки»		
18.				Практика	1	Кейс «Метаморфоз лягушки»		Наблюдение

19.				Теория	1	Кейс «Растения и опылители»		Наблюдение
20.				Практика	1	Кейс «Растения и опылители»		Наблюдение
21.				Практика	1	Кейс «Растения и опылители»		Наблюдение
22.				Практика	1	Кейс «Растения и опылители»		Наблюдение
23.				Теория	1	Кейс «Предотвращение наводнения»		Наблюдение
24.				Практика	1	Кейс «Предотвращение наводнения»		Наблюдение
25.				Практика	1	Кейс «Предотвращение наводнения»		Наблюдение
26.				Практика	1	Кейс «Предотвращение наводнения»		Наблюдение
27.				Теория	1	Кейс «Десантирование и спасение»		Наблюдение
28.				Практика	1	Кейс «Десантирование и спасение»		
29.				Теория	1	Кейс «Сортировка для переборки»		Наблюдение
30.				Практика	1	Кейс «Сортировка для переборки»		Наблюдение
31.				Практика	1	Кейс «Сортировка для переборки»		Наблюдение
32.				Практика	1	Кейс «Сортировка для переборки»		Наблюдение
33.				Теория	1	Кейс «Роботы-помощники в современном мире»		Наблюдение
34.				Практика	1	Кейс «Роботы-помощники в современном мире»		Наблюдение
35.				Практика	1	Кейс «Роботы-помощники в современном мире»		Наблюдение
36.				Практика	1	Кейс «Роботы-помощники в современном мире»		Защита проекта