

УЧЕБНЫЙ ПЛАН
для реализации в дистанционном формате
 дополнительной общеобразовательной общеразвивающей программы
 «Перворобот»

1 ГОД ОБУЧЕНИЯ

№	Наименование раздела	Кол-во часов			Формы аттестации контроля	Формы организации обучения
		Всего	Теория	Практика		
	Введение	2	2	-	опрос	видеоконференция
	Мир роботов	2	1	1	опрос, наблюдение, выполнение творческих заданий	видеолекция, онлайн-консультация
	Работа с LEGO	6	4	4	опрос, наблюдение, выполнение самостоятельных заданий	видеолекция, онлайн-консультация
	Работа за компьютером	2	1	1	опрос, наблюдение, выполнение практических заданий	видеолекция, онлайн-консультация
	Программное обеспечение LEGO WeDo 2.0	4	2	2	опрос, наблюдение, выполнение практических заданий	видеолекция, онлайн-консультация
	Проекты «Первые шаги»	54	16	38	опрос, наблюдение, выполнение творческих, практических заданий	видеолекция, онлайн-консультация, дистанционные олимпиады и конкурсы
	Итоговое	2	-	2	тестирование, наблюдение, опрос	видеоконференция
ИТОГО		72	24	48		

2 ГОД ОБУЧЕНИЯ

№	Наименование раздела	Кол-во часов			Формы аттестации контроля	Формы организации обучения
		Всего	Теория	Практика		
	Введение	2	2	-	опрос	видеоконференция
	Базовые модели	8	2	6	опрос, наблюдение, выполнение практических заданий	видеолекция, онлайн-консультация
	Исследовательские проекты	48	12	36	опрос, наблюдение, выполнение творческих, практических заданий	видеолекция, онлайн-консультация, дистанционные олимпиады и конкурсы
	Самостоятельное проектирование	12	-	12	опрос, наблюдение, выполнение творческих заданий	видеолекция, онлайн-консультация, дистанционные олимпиады и конкурсы
	Итоговое	2	-	2	тестирование, наблюдение, опрос	
ИТОГО		72	16	56		

3 ГОД ОБУЧЕНИЯ

№	Наименование раздела	Кол-во часов			Формы аттестации контроля	Формы организации обучения
		Всего	Теория	Практика		
	Введение	2	2	-	опрос	видеоконференция
	Базовые модели	8	2	6	опрос, наблюдение, выполнение практических заданий	видеолекция, онлайн-консультация

	Проекты с открытым решением	48	12	36	опрос, наблюдение, выполнение творческих, практических заданий	видеолекция, онлайн-консультация, дистанционные олимпиады и конкурсы
	Самостоятельное проектирование	12	-	12	опрос, наблюдение, выполнение творческих заданий	видеолекция, онлайн-консультация, дистанционные олимпиады и конкурсы
	Итоговое	2	-	2	тестирование, наблюдение, опрос	видеоконференция
	ИТОГО	72	16	56		