УЧЕБНЫЙ ПЛАН

для реализации в дистанционном формате

дополнительной общеобразовательной общеразвивающей программы «Робототехника»

1 год обучения

$\mathcal{N}_{\underline{o}}$	Название раздела,	Кол-во часов			Формы	Формы
n/	тазвание разоела, темы	Всего	Теория	Практика	аттестации	организации
1.	Вводное занятие				<i>контроля</i> Тестирование	<i>обучения</i> видеоконференц
	, .	2	1	1	1	ия
2.					Самостоятельное	видеолекция,
	Конструирование	24	6	18	задание	онлайн-
						консультация
3.					Самостоятельное	видеолекция,
	Первые модели	16	3	13	задание	онлайн-
						консультация
4.						видеолекция,
	Моделирование					онлайн-
	инженерных	14	0	14		консультация,
	проектов					дистанционные
						конкурсы
5.	Самостоятельная				Защита проекта	
	проектная					видеолекция,
	деятельность в	16	0	16		онлайн-
	группах на					консультация
	свободную тему					
6.	Алгоритмы				Самостоятельное	видеолекция,
	управления	12	6	6	задание	онлайн-
	управления					консультация
7.					Самостоятельное	видеолекция,
		16	8	8	задание	онлайн-
	Задачи для робота					консультация
8.	Работа над				Защита проектов	видеолекция,
	совместным	40	4	36		онлайн-
	проектом					консультация,

	144	28	116	
				конкурсы
				дистанционные

2 год обучения

$\mathcal{N}\!\underline{o}$	Название раздела, темы	Кол-во часов			Формы	Формы
n/ n		Всего	Теория	Практика	аттестации контроля	организации обучения
1.	Вводное занятие	2	1	1	Тестирование	видеоконференци я
2.	Основы				Самостоятельное	видеолекция,
	механизации и	38	18	20	задание	онлайн-
	автоматизации	36	10	20		консультация
3.	***				Самостоятельное	видеолекция,
	Инженерные				задание	онлайн-
	решения, интересные	18	7	11		консультация,
	-					дистанционные
	модели					конкурсы
4.					Защита проекта	видеолекция,
	П.,,,,,,,					онлайн-
	Проектная	28	14	14		консультация,
	деятельность					дистанционные
						конкурсы
5.						видеолекция,
	Соревнования	18	6	12		онлайн-
						консультация
6.	Взаимодействия				Самостоятельное	видеолекция,
	АС, формулы,	20	9	11	задание	онлайн-
	переменные					консультация
7.					Защита проектов	видеолекция,
						онлайн-
		20	6	14		консультация,
	Творческое					дистанционные
	конструирование					конкурсы
		144	61	83		