

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

к комплексной дополнительной общеразвивающей программе «База 3 Рекорд»

Таблица количества аудиторных часов в неделю для каждого предмета:

	Наименование учебного предмета	Количество аудиторных часов в неделю	Количество аудиторных часов в год	При дистанционном обучении	Форма аттестации
1	Робототехника	2 часа	72 часа	72 часа	Тестирование. Представление проектов.
2	Программирование в среде Scratch	2 часа	72 часа	72 часа	
	Всего	4 часа	144 часа	144 часа	

УЧЕБНЫ ПЛАН ПРЕДМЕТА «Робототехника»

№ п/п	Наименование разделов	количество часов				форма аттестации / контроля
		всего	теории	практика	При дистанционном обучении	
1.	Вводное занятие	2	1	1	2	
2.	LegoMindstormsEV3	6	2	4	6	
3.	Датчики Lego Mindstorms EV3 и их параметры	12	2	10	12	
4.	Основы программирования и компьютерной логики	18	4	14	18	
5.	Проект. Этапы создания проекта. Оформление проекта	2	1	1	2	
6.	Проекты «Конструирование моделей»	20	2	18	20	
7.	Итоговый проект «Показательная модель»	8	0	8	8	
8.	Промежуточная аттестация	4	0	4	4	Тестирование. Представление проектов.
	Итого	72	12	60	72	

УЧЕБНЫ ПЛАН ПРЕДМЕТА «Программирование в среде Scratch»

№ п/п	Содержание разделов	количество часов				форма аттестации / контроля
		всего	теории	практика	При дистанционном обучении	
	Вводное занятие. Знакомство с программной средой Scratch	4	2	2	4	

1.	Компьютерная графика	12	2	10	12	
2.	Алгоритмы и исполнители	30	4	26	30	
3.	Проектная деятельность и моделирование процессов и систем.	20	2	18	26	
4.	Итоговый творческий проект	6	-	6		Представление проектов
	Итого	72	10	62	72	