

Приложение № 1

Утверждаю:
Директор МБУДО ЦРТДЮ
_____ Н.В. Салеева
31 мая 2023 года

Календарный учебный график Дополнительной образовательной общеразвивающей программы «Лего-конструирование» (стартовый уровень)

Педагог дополнительного образования: *Иванов Алексей Анатольевич*

Год обучения: *1*

Группа: *1*

№	Дата занятия	Тема занятия	Кол-во часов	Форма занятия	Форма контроля	Место проведения
1.		Вводное занятие. Инструктажи по технике безопасности и правилам поведения в ЦРТДЮ.	1	Беседа	Опрос	Кабинет № 218
2.		Роботостроение в Мире. ПДД: Улица полна неожиданностей	2	Беседа Встреча с интересными людьми	Опрос	Кабинет № 218
3.						Кабинет № 218
4.		Количество деталей, виды деталей, сборка и упаковка	1	Беседа	Опрос	Кабинет № 218
5.		Репродукция, виды репродукции, список моделей	1	Беседа, практика	Опрос, осмотр	Кабинет № 218

6.		Основные элементы	1	Беседа, практика	Опрос, осмотр	Кабинет № 218
7.		Рычаги	1	Беседа, практика	Опрос, осмотр	Кабинет № 218
8.		Передаточное число	1	Беседа, практика	Опрос, осмотр	Кабинет № 218
9.		Робот-трактор	1	Беседа, практика Представление готовых работ	Опрос, осмотр	Кабинет № 218
10.		Робот-Клешня	2	Беседа, практика Представление готовых работ	Опрос, осмотр	Кабинет № 218
11.		ПДД: Пешеходные переходы				Кабинет № 218
12.		Робот-попрошайка	1	Беседа, практика Представление готовых работ	Опрос, осмотр	Кабинет № 218
13.		Робот-боец	1	Беседа, практика Представление готовых работ	Опрос, осмотр	Кабинет № 218
14.		Робот-бояка	1	Беседа, практика Представление готовых работ	Опрос, осмотр	Кабинет № 218
15.		Робот-кран	1	Беседа, практика	Опрос, осмотр	Кабинет № 218

				Представление готовых работ		
16.		Основы проектирования	2	Беседа	Опрос	Кабинет № 218
17.						Кабинет № 218
18.		Примеры проектов	1	Беседа	Опрос	Кабинет № 218
19.		Выбор тем и направленности	1	Беседа	Опрос	Кабинет № 218
20.		Проектирование ПДД: Нерегулируемые перекрестки	2	Беседа, практика	Опрос, осмотр	Кабинет № 218
21.						Кабинет № 218
22.		Проектирование	3	Беседа, практика	Опрос, осмотр	Кабинет № 218
23.						Кабинет № 218
24.						Кабинет № 218
25.		Презентация	2	Беседа, практика	Опрос, осмотр	Кабинет № 218
26.						Кабинет № 218
27.		Создание модели	1	Беседа, практика	Опрос, осмотр	Кабинет № 218
28.		Создание модели ПДД: Регулируемые перекрестки. Светофор	2	Беседа, практика	Опрос, осмотр	Кабинет № 218
29.						Кабинет № 218
30.		Создание модели	4	Беседа, практика	Опрос, осмотр	Кабинет № 218
31.						Кабинет № 218
32.						Кабинет № 218
33.						Кабинет № 218
34.		Презентация готового продукта	3	Беседа, практика Представление готовых работ	Опрос, осмотр	Кабинет № 218
35.						Кабинет № 218
36.						Кабинет № 218
37.		Основы программирования среды <i>Mindstorms</i>	2	Беседа, практика	Опрос, осмотр	Кабинет № 218
38.						Кабинет № 218

		ПДД: Правила поведения пассажира на разных видах транспортных средств				
39.		Основы программирования среды <i>Mindstorms</i>	1	Беседа, практика Наблюдение Мастер-класс	Опрос, осмотр	Кабинет № 218
40.		Создание алгоритмов	2	Беседа, практика	Опрос, осмотр	Кабинет № 218
41.	Кабинет № 218					
42.		Сложное программирование	4	Беседа, практика Представление готовых работ	Опрос, осмотр	Кабинет № 218
43.	Кабинет № 218					
44.	Кабинет № 218					
45.	Кабинет № 218					
46.		Свободное программирование ПДД: Дорожные знаки и дорожная разметка	2	Беседа, практика Представление готовых работ Игра	Опрос, осмотр	Кабинет № 218
47.	Кабинет № 218					
48.		Свободное программирование	3	Беседа, практика Представление готовых работ	Опрос, осмотр	Кабинет № 218
49.	Кабинет № 218					
50.	Кабинет № 218					
51.		Выбор темы, группировка групп	2	Беседа	Опрос	Кабинет № 218
52.	Кабинет № 218					
53.		Создание модели (виртуально)	3	Беседа, практика Представление готовых работ	Опрос, осмотр	Кабинет № 218
54.	Кабинет № 218					
55.	Кабинет № 218					
56.		Создание модели (виртуально)	2	Беседа,		Кабинет № 218

57.		ПДД: Ты – велосипедист		Практика Представление готовых работ	Опрос, осмотр	Кабинет № 218
58.		Создание модели (виртуально)	3	Беседа, практика Представление готовых работ	Опрос, осмотр	Кабинет № 218
59.	Кабинет № 218					
60.	Кабинет № 218					
61.		Реализация модели	4	Беседа, практика	Опрос, осмотр	Кабинет № 218
62.	Кабинет № 218					
63.	Кабинет № 218					
64.	Кабинет № 218					
65.		Реализация модели ПДД: Как помочь себе и товарищу при получении травмы при ДТП	2	Беседа, практика	Опрос, осмотр	Кабинет № 218
66.	Кабинет № 218					
67.		Реализация модели	3	Беседа, практика	Опрос, осмотр	Кабинет № 218
68.	Кабинет № 218					
69.	Кабинет № 218					
70.		Презентация модели	3	Беседа, практика Защита проекта Открытое занятие	Опрос, осмотр	Кабинет № 218
71.	Кабинет № 218					
72.	Кабинет № 218					