

## Приложение № 1

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

### Календарный учебный график Дополнительной образовательной общеразвивающей программы «Лего-конструирование» (базовый 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.	2	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	2	Беседа	Опрос	Кабинет № 218
5.		Репродукция, виды репродукции, список моделей	2	Беседа, практика	Опрос, осмотр	Кабинет № 218
6.		Основные элементы	2	Беседа, практика	Опрос, осмотр	Кабинет № 218

7.		Рычаги	2	Беседа, практика	Опрос, осмотр	Кабинет № 218
8.		Передаточное число	2	Беседа, практика	Опрос, осмотр	Кабинет № 218
9.		Робот-трактор	2	Беседа, практика Представление готовых работ	Опрос, осмотр	Кабинет № 218
10.		Робот-Клешня	4	Беседа, практика Представление готовых работ	Опрос, осмотр	Кабинет № 218
11.		ПДД: Пешеходные переходы				Кабинет № 218
12.		Робот-попрошайка	2	Беседа, практика Представление готовых работ	Опрос, осмотр	Кабинет № 218
13.		Робот-боец	2	Беседа, практика Представление готовых работ	Опрос, осмотр	Кабинет № 218
14.		Робот-бояка	2	Беседа, практика Представление готовых работ	Опрос, осмотр	Кабинет № 218
15.		Робот-кран	2	Беседа, практика Представление готовых работ	Опрос, осмотр	Кабинет № 218
16.		Основы проектирования	4	Беседа	Опрос	Кабинет № 218
17.						Кабинет № 218
18.		Примеры проектов	2	Беседа	Опрос	Кабинет № 218

19.		Выбор тем и направленности	2	Беседа	Опрос	Кабинет № 218
20.		Проектирование	4	Беседа, практика	Опрос, осмотр	Кабинет № 218
21.		ПДД: Нерегулируемые перекрестки				Кабинет № 218
22.		Проектирование	4	Беседа, практика	Опрос, осмотр	Кабинет № 218
23.						Кабинет № 218
24.						Кабинет № 218
25.		Презентация	4	Беседа, практика	Опрос, осмотр	Кабинет № 218
26.						Кабинет № 218
27.		Создание модели	2	Беседа, практика	Опрос, осмотр	Кабинет № 218
28.		Создание модели	4	Беседа, практика	Опрос, осмотр	Кабинет № 218
29.		ПДД: Регулируемые перекрестки. Светофор				Кабинет № 218
30.		Создание модели	6	Беседа, практика	Опрос, осмотр	Кабинет № 218
31.						Кабинет № 218
32.						Кабинет № 218
33.						Кабинет № 218
34.		Презентация готового продукта	6	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.		ПДД: Правила поведения пассажира на разных видах транспортных средств				Кабинет № 218
39.		Основы программирования среды <i>Mindstorms</i>	2	Беседа, практика Наблюдение Мастер-класс	Опрос, осмотр	Кабинет № 218
40.		Создание алгоритмов	4	Беседа, практика	Опрос, осмотр	Кабинет № 218
41.						Кабинет № 218

42.		Сложное программирование	8	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	4	Беседа, практика Представление готовых работ Игра	Опрос, осмотр	Кабинет № 218
47.	Кабинет № 218					
48.		Свободное программирование	6	Беседа, практика Представление готовых работ	Опрос, осмотр	Кабинет № 218
49.	Кабинет № 218					
50.	Кабинет № 218					
51.		Выбор темы, группировка групп	4	Беседа	Опрос	Кабинет № 218
52.	Кабинет № 218					
53.		Создание модели (виртуально)	4	Беседа, практика Представление готовых работ	Опрос, осмотр	Кабинет № 218
54.	Кабинет № 218					
55.	Кабинет № 218					
56.		Создание модели (виртуально) ПДД: Ты – велосипедист	4	Беседа, Практика Представление готовых работ	Опрос, осмотр	Кабинет № 218
57.	Кабинет № 218					
58.		Создание модели (виртуально)	6	Беседа, практика Представление готовых работ	Опрос, осмотр	Кабинет № 218
59.	Кабинет № 218					
60.	Кабинет № 218					
61.		Реализация модели	8	Беседа, практика	Опрос, осмотр	Кабинет № 218
62.	Кабинет № 218					
63.	Кабинет № 218					
64.	Кабинет № 218					

65.		Реализация модели				Кабинет № 218
66.		ПДД: Как помочь себе и товарищу при получении травмы при ДТП	4	Беседа, практика	Опрос, осмотр	Кабинет № 218
67.		Реализация модели	6	Беседа, практика	Опрос, осмотр	Кабинет № 218
68.	Кабинет № 218					
69.	Кабинет № 218					
70.		Презентация модели	6	Беседа, практика Защита проекта Открытое занятие	Опрос, осмотр	Кабинет № 218
71.	Кабинет № 218					
72.	Кабинет № 218					