

Приложение № 1

Утверждаю:
Директор МБУДО ЦРТДЮ
_____ Н.В. Салеева
28 августа 2024 года

**Календарный учебный график
Дополнительной образовательной общеразвивающей программы
«Робототехника» (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.	5.09.2021	Вводное занятие. Инструктажи по технике безопасности и правилам поведения в ЦРТДЮ.	2	Беседа	Опрос	Кабинет № 218
2.	8.09.2021	Роботостроение в Мире. ПДД: Улица полна неожиданностей	4	Беседа Встреча с интересными людьми	Опрос	Кабинет № 218
3.	12.09.2021	Кабинет № 218				
4.	15.09.2021	Количество деталей, виды деталей, сборка и упаковка	2	Беседа	Опрос	Кабинет № 218
5.	19.09.2021	Репродукция, виды репродукции, список моделей	2	Беседа, практика	Опрос, осмотр	Кабинет № 218

6.	22.09.2021	Основные элементы	2	Беседа, практика	Опрос, осмотр	Кабинет № 218
7.	26.09.2021	Рычаги	2	Беседа, практика	Опрос, осмотр	Кабинет № 218
8.	29.09.2021	Передаточное число	2	Беседа, практика	Опрос, осмотр	Кабинет № 218
9.	3.10.2021	Робот-трактор	2	Беседа, практика Представление готовых работ	Опрос, осмотр	Кабинет № 218
10.	6.10.2021	Робот-Клешня	4	Беседа, практика Представление готовых работ	Опрос, осмотр	Кабинет № 218
11.	10.10.2021	ПДД: Пешеходные переходы				Кабинет № 218
12.	13.10.2021	Робот-попрошайка	2	Беседа, практика Представление готовых работ	Опрос, осмотр	Кабинет № 218
13.	17.10.2021	Робот-боец	2	Беседа, практика Представление готовых работ	Опрос, осмотр	Кабинет № 218
14.	20.10.2021	Робот-бойка	2	Беседа, практика Представление готовых работ	Опрос, осмотр	Кабинет № 218
15.	24.10.2021	Робот-кран	2	Беседа, практика	Опрос, осмотр	Кабинет № 218

				Представление готовых работ		
16.	27.10.2021	Основы проектирования	4	Беседа	Опрос	Кабинет № 218
17.	31.10.2021					Кабинет № 218
18.	3.11.2021	Примеры проектов	2	Беседа	Опрос	Кабинет № 218
19.	7.11.2021	Выбор тем и направленности	2	Беседа	Опрос	Кабинет № 218
20.	10.11.2021	Проектирование	4	Беседа, практика	Опрос, осмотр	Кабинет № 218
21.	14.11.2021	ПДД: Нерегулируемые перекрестки				Кабинет № 218
22.	17.11.2021	Проектирование	6	Беседа, практика	Опрос, осмотр	Кабинет № 218
23.	21.11.2021					Кабинет № 218
24.	24.11.2021					Кабинет № 218
25.	28.11.2021	Презентация	4	Беседа, практика	Опрос, осмотр	Кабинет № 218
26.	1.12.2021					Кабинет № 218
27.	5.12.2021	Создание модели	2	Беседа, практика	Опрос, осмотр	Кабинет № 218
28.	8.12.2021	Создание модели	4	Беседа, практика	Опрос, осмотр	Кабинет № 218
29.	12.12.2021	ПДД: Регулируемые перекрестки. Светофор				Кабинет № 218
30.	15.12.2021	Создание модели	8	Беседа, практика	Опрос, осмотр	Кабинет № 218
31.	19.12.2021					Кабинет № 218
32.	22.12.2021					Кабинет № 218
33.	26.12.2021					Кабинет № 218
34.	29.12.2021	Презентация готового продукта	6	Беседа, практика Представление готовых работ	Опрос, осмотр	Кабинет № 218
35.	9.01.2022					Кабинет № 218
36.	12.01.2022					Кабинет № 218
37.	16.01.2022	Основы программирования среды <i>Mindstorms</i>	4	Беседа, практика	Опрос, осмотр	Кабинет № 218
38.	19.01.2022					Кабинет № 218

		ПДД: Правила поведения пассажира на разных видах транспортных средств				
39.	23.01.2022	Основы программирования среды <i>Mindstorms</i>	2	Беседа, практика Наблюдение Мастер-класс	Опрос, осмотр	Кабинет № 218
40.	26.01.2022	Создание алгоритмов	4	Беседа, практика	Опрос, осмотр	Кабинет № 218
41.	30.01.2022					Кабинет № 218
42.	2.02.2022	Сложное программирование	8	Беседа, практика Представление готовых работ	Опрос, осмотр	Кабинет № 218
43.	6.02.2022					Кабинет № 218
44.	9.02.2022					Кабинет № 218
45.	13.02.2022					Кабинет № 218
46.	16.02.2022	Свободное программирование	6	Беседа, практика Представление готовых работ Игра	Опрос, осмотр	Кабинет № 218
47.	20.02.2022	ПДД: Дорожные знаки и дорожная разметка				Кабинет № 218
48.	27.02.2022	Свободное программирование	6	Беседа, практика Представление готовых работ	Опрос, осмотр	Кабинет № 218
49.	2.03.2022					Кабинет № 218
50.	6.03.2022					Кабинет № 218
51.	9.03.2022	Выбор темы, группировка групп	2	Беседа	Опрос	Кабинет № 218
52.	13.03.2022					Кабинет № 218
53.	16.03.2022	Создание модели (виртуально)	6	Беседа, практика Представление готовых работ	Опрос, осмотр	Кабинет № 218
54.	20.03.2022					Кабинет № 218
55.	23.03.2022					Кабинет № 218
56.	27.03.2022	Создание модели (виртуально)	4	Беседа,		Кабинет № 218

57.	30.03.2022	ПДД: Ты – велосипедист		Практика Представление готовых работ	Опрос, осмотр	Кабинет № 218
58.	3.04.2022	Создание модели (виртуально)	6	Беседа, практика Представление готовых работ	Опрос, осмотр	Кабинет № 218
59.	6.04.2022					Кабинет № 218
60.	13.04.2022					Кабинет № 218
61.	17.04.2022	Реализация модели	8	Беседа, практика	Опрос, осмотр	Кабинет № 218
62.	20.04.2022					Кабинет № 218
63.	24.04.2022					Кабинет № 218
64.	27.04.2022					Кабинет № 218
65.	4.05.2022	Реализация модели ПДД: Как помочь себе и товарищу при получении травмы при ДТП	4	Беседа, практика	Опрос, осмотр	Кабинет № 218
66.	8.05.2022					Кабинет № 218
67.	11.05.2022	Реализация модели	6	Беседа, практика	Опрос, осмотр	Кабинет № 218
68.	15.05.2022					Кабинет № 218
69.	18.05.2022					Кабинет № 218
70.	22.05.2022	Презентация модели	6	Беседа, практика Защита проекта Открытое занятие	Опрос, осмотр	Кабинет № 218
71.	25.05.2022					Кабинет № 218
72.	29.05.2022					Кабинет № 218