

Согласовано

Методист МБОУ ДО УПЦ


 К.С. Басова

**Календарно – тематическое планирование на 2019-2020 уч. год кружковых занятий по направлению «Lego-конструирование» первый год обучения группа Л- 2-2(2г.о)**

дата	№занятия	Название раздела, темы	Количество часов		
			всего	теория	практика
17.09.2019	1	<b>Вводное занятие. Инструктаж по технике безопасности.</b>	1ч30м	1ч30м	-
20.09.2019	2	Коронное зубчатое колесо. Карусель	1ч30м	45мин	45мин
24.09.2019	3	Червячная зубчатая передача. Тягач	1ч30м	45мин	45мин
27.09.2019	4	Кулачок и кривошипно-шатунный механизм. Рычаг	1ч30м	45мин	45мин
01.10.2019	5	Блок «Цикл». Программа-попугай	1ч30м	45мин	45мин
04.10.2019	6	Блоки «Прибавить к экрану», «Вычесть из экрана»	1ч30м	45мин	45мин
08.10.2019	7	Калькулятор	1ч30м	45мин	45мин
11.10.2019	8	«Начать при получении письма». Лотерея	1ч30м	-	1ч30м
15.10.2019	9	Маркировка моторов и датчиков	1ч30м	45мин	45мин
18.10.2019	10	Творческие задания <i>Забавные механизмы</i>	1ч30м	-	1ч30м
22.10.2019	11	Танцующие птицы	1ч30м	45мин	45мин
25.10.2019	12	Умная вертушка	1ч30м	45мин	45мин
29.10.2019	13	Обезьянка-барабанщица <i>Звери</i>	1ч30м	45мин	45мин
01.11.2019	14	Голодный аллигатор.	1ч30м	45мин	45мин
05.11.2019	15	Рычащий лев.	1ч30м	45мин	45мин
08.11.2019	16	Порхающая птица	1ч30м	45мин	45мин
12.11.2019	17	Любимое животное <i>Футбол</i>	1ч30м	45 мин	45мин
15.11.2019	18	Нападающие	1ч30м	45мин	45мин
19.11.2019	19	Вратарь	1ч30м	45мин	45мин
22.11.2019	20	Ликующие болельщики	1ч30м	45мин	45мин

26.11.2019	21	Футбольный матч	1ч30м	45мин	45мин
		<u>Приключения</u>			
29.11.2019	22	Спасение самолета	1ч30м	45мин	45мин
03.12.2019	23	Спасение от великана	1ч30м	45мин	45мин
06.12.2019	24	Непотопляемый парусник	1ч30м	45мин	45мин
10.12.2019	25	Большое путешествие	1ч30м	45мин	45мин
13.12.2019	26	Творческие задания.	1ч30м	-	1ч30м
17.12.2019	27	Творческие задания.	1ч30м	-	1ч30м
		<u>Город.</u>			
20.12.2019	28	Насос	1ч30м	45 мин	45мин
24.12.2019	29	Насос	1ч30м	45 мин	45мин
27.12.2019	30	Автопогрузчик.	1ч30м	-	1ч30м
31.12.2019	31	Автопогрузчик.	1ч30м	-	1ч30м
		<b>Первое полугодие</b>	<b>46ч30м</b>	<b>19ч30м</b>	<b>27ч</b>
10.01.2020	32	Батискаф	1ч30м	45 мин	45мин
14.01.2020	33	Батискаф	1ч30м	45 мин	45мин
17.01.2020	34	Биплан	1ч30м	45мин	45мин
21.01.2020	35	Биплан	1ч30м	45мин	45мин
24.01.2020	36	Вертолет	1ч30м	45 мин	45мин
28.01.2020	37	Вертолет	1ч30м	45 мин	45мин
31.01.2020	38	Ветряная мельница	1ч30м	-	1ч30м
04.02.2020	39	Ветряная мельница	1ч30м	-	1ч30м
07.02.2020	40	Кран	1ч30м	-	1ч30м
11.02.2020	41	Кран	1ч30м	-	1ч30м
14.02.2020	42	Лифт	1ч30м	-	1ч30м
18.02.2020	43	Лифт	1ч30м	-	1ч30м
21.02.2020	44	Манипулятор	1ч30м	-	1ч30м
25.03.2020	45	Манипулятор	1ч30м	-	1ч30м
28.03.2020	46	Пожарная машина	1ч30м	-	1ч30м
03.03.2020	47	Самолет	1ч30м	-	1ч30м
06.03.2020	48	Вагонетка	1ч30м	-	1ч30м
		<u>Сафари</u>			
10.03.2020	49	Горилла.	1ч30м	45 мин	45мин
13.03.2020	50	Жираф	1ч30м	45 мин	45мин
17.03.2020	51	Лошадь.	1ч30м	45 мин	45мин
20.03.2020	52	Бык	1ч30м	45 мин	45мин
24.03.2020	53	Черепаша	1ч30м	45 мин	45мин
27.03.2020	54	Венера-мухоловка	1ч30м	45 мин	45мин
31.03.2020	55	Пеликан	1ч30м	45 мин	45мин
04.04.2020	56	Стрекоза	1ч30м	45 мин	45мин

07.04.2020	57	Скорпион.	1ч30м	45 мин	45мин
10.04.2020	58	Попугай	1ч30м	45мин	45мин
14.04.2020	59	Гнездо с птицами	1ч30м	45 мин	45мин
17.04.2020	60	Лягушки	1ч30м	45 мин	45мин
		<i>Космос</i>			
21.04.2020	61	Астрономическая модель	1ч30м	-	1ч30м
24.04.2020	62	Астрономическая модель	1ч30м	-	1ч30м
28.04.2020	63	Спутники	1ч30м	-	1ч30м
05.05.2020	64	Спутники	1ч30м	-	1ч30м
08.05.2019	65	Космический корабль	1ч30м	-	1ч30м
12.05.2019	66	Космический корабль	1ч30м	-	1ч30м
15.05.2020	67	Посадка корабля	1ч30м	-	1ч30м
19.05.2020	68	Творческие задания	1ч30м	-	1ч30м
22.05.2020	69	Творческие задания	1ч30м	-	1ч30м
		<b>Второе полугодие</b>	<b>57ч</b>	<b>13ч30м</b>	<b>43ч30м</b>
		<b>Итого за год</b>	<b>103ч30м</b>	<b>33ч</b>	<b>70ч30м</b>
		<b>Резервные 3ч</b>		<b>3ч</b>	
		<b>Всего</b>	<b>106ч30м</b>		

Составил педагог доп. образования направления «Lego-конструирование»

Морозов Сергей Сергеевич 