

Утверждено  
на педагогическом совете  
КШ «Инфосфера»  
от 08.06.2018  
Директор АНО ДПО «Инфосфера»  
\_\_\_\_\_ Пятницкая Н.Н.

## Календарно-тематический план по предмету "Лего-конструирование" для Подготовительных групп

	Тема урока	Количество часов
<b>Раздел 1</b>	<b>Творческое конструирование</b>	
1	Знакомство лего. История лего. Классификация лего. Игры с лего.	2
2	Повторение классификации лего-деталей. Развивающие игры с кубиками. Конструирование по инструкции "Мистер-знайка"	2
3	Мир насекомых. Симметрия. Творческое конструирование.	2
4	Домашние животные и их виды. Лего-математика: задания с курочками. Конструирование домашних животных по образцу.	2
5	Дикие травоядные животные и их виды. Лего-математика: задания с ягодами. Конструирование травоядных животных по образцу.	2
6	Дикие хищные животные и их виды. Лего-математика: задание "Львы". Конструирование хищных животных по образцу.	2
7	Птицы и их виды. Лего-математика: задание "на Пруд". Конструирование птиц по образцу.	2
8	Деревья и цветы. Лего-математика: задание "Цветы". Конструирование деревьев и цветов по образцу.	2
9	Лесопарк. Лего-математика: задание "В огороде". Творческое командное конструирование: "Лесопарк".	2
10	Башни. Лего-математика: задание "Прыжки в длину". Творческое конструирование "Башня".	2
11	Мостостроение. Лего-математика: задание "Плавательный бассейн". Творческое конструирование "Мосты".	2
12	Архитектура. Лего-математика: задание "Магазин". Творческое командное конструирование "Город"	2
13	Транспорт. Лего-математика: задание "Поезд". Творческое конструирование "Наземный транспорт"	2
14	Космос и космические устройства. Конструирование по образцу и творческое конструирование.	2
15	"В мире сказки" Лего-экранизация сказки. Составление истории-комикса.	2
16	Праздничный новогодний урок: парное конструирование снежинок, творческое конструирование новогодней ёлки, деда мороза и других атрибутов праздника.	2
<b>Раздел 2</b>	<b>Простые механизмы</b>	
17	Знакомство с простыми механизмами.	2
18	Рычаги и равновесие. Конструирование механизмов с использованием рычагов: катапульта, перекидные качели, железнодорожный шлагбаум	2
19	Колёса и Оси. Конструирование машин и исследование их движения.	2
20	Энергия ветра и воды. Вентилятор. Плот.	2
21	Мельницы: водяные и ветряные.	2
22	Зубчатые колёса. Виды зубчатых механизмов. Волчок.	2

23	Зубчатые колёса. Карусель и тележка с попкорном.	2
24	Шкивы. Виды ремённых механизмов. Модель "Веселые полы"	2
25	Творческое конструирование парк аттракционов.	2
26	Полезные механизмы: подъемный кран	2
27	Архитектура: древние крепости и замки. Подъемные ворота для замков. Творческое конструирование: "Средневековая крепость.	2
28	Великие изобретатели: Архимед и его изобретения	2
29	Великие изобретатели: Леонардо Давинчи и его изобретения	2
30	Великие изобретатели: Иван Кулибин и его изобретения	2
31	Великие изобретатели: Пафнутий Чебышев и его шагающие механизмы	2
32	Творческое конструирование: портативные приборы	2
33	Творческое конструирование: помощники для людей с проблемами здоровья	2
34	Творческое конструирование: наше лето	2
ВСЕГО:		68