

Согласовано
 Методист МБОУ ДО УПЦ
Баса К.С. Басова

Календарно – тематическое планирование на 2023-2024 уч. год по реализации программы «Лего-конструирование» второй год обучения группа Л- 2-2

| дата | №занятия | Название раздела, темы | Количество часов | | |
|------------|----------|---|------------------|--------|----------|
| | | | всего | теория | практика |
| 11.09.2023 | 1 | Вводное занятие. Инструктаж по технике безопасности. | 1ч | 1ч | - |
| | 1 | Коронное зубчатое колесо. Карусель | 30мин | 30мин | - |
| 13.09.2023 | 2 | Коронное зубчатое колесо. Карусель | 1ч30мин | 30мин | 1ч |
| 18.09.2023 | 3 | Червячная зубчатая передача. Тягач | 1ч30мин | 30мин | 60мин |
| 20.09.2023 | 4 | Кулачок и кривошипно-шатунный механизм. Рычаг | 1ч30мин | 30мин | 60мин |
| 25.09.2023 | 5 | Блок «Цикл». Программа-попугай | 1ч30мин | 30мин | 60мин |
| 27.09.2023 | 6 | Блоки «Прибавить к экрану», «Вычесть из экрана» | 1ч30мин | 30мин | 60мин |
| 02.10.2023 | 7 | Калькулятор | 1ч30мин | 30мин | 60мин |
| 04.10.2023 | 8 | Блок «Начать при получении письма». Лотерея | 1ч30мин | - | 1ч30мин |
| 09.10.2023 | 9 | Маркировка моторов и датчиков | 1ч30мин | 30мин | 60мин |
| 11.10.2023 | 10 | Игра «Инженер и конструктор» | 1ч30мин | - | 1ч30мин |
| | | <u>Забавные механизмы</u> | | | |
| 16.10.2023 | 11 | Танцующие птицы | 1ч30мин | - | 1ч30мин |
| 18.10.2023 | 12 | Умная вертушка | 1ч30мин | - | 1ч30мин |
| 23.10.2023 | 13 | Обезьянка-барабанщица | 1ч30мин | - | 1ч30мин |
| | | <u>Звери</u> | | | |
| 25.10.2023 | 14 | Голодный аллигатор. | 1ч30мин | - | 1ч30мин |
| 30.10.2023 | 15 | Рычащий лев. | 1ч30мин | - | 1ч30мин |
| 01.11.2023 | 16 | Порхающая птица | 1ч30мин | - | 1ч30мин |
| 06.11.2023 | 17 | Любимое животное | 1ч30мин | - | 1ч30мин |

| | | | | | |
|------------|----|----------------------------------|------------|-----------|------------|
| | | <u>Футбол</u> | | | |
| 08.11.2023 | 18 | Нападающие | 1ч30мин | - | 1ч30мин |
| 13.11.2023 | 19 | Вратарь | 1ч30мин | - | 1ч30мин |
| 15.11.2023 | 20 | Ликующие болельщики | 1ч30мин | - | 1ч30мин |
| 20.11.2023 | 21 | Футбольный матч | 1ч30мин | 30мин | 60мин |
| | | <u>Приключения</u> | | | |
| 22.11.2023 | 22 | Спасение самолета | 1ч30мин | - | 1ч30мин |
| 27.11.2023 | 23 | Спасение от великана | 1ч30мин | - | 1ч30мин |
| 29.11.2023 | 24 | Непотопляемый парусник | 1ч30мин | - | 1ч30мин |
| 04.12.2023 | 25 | Большое путешествие | 1ч30мин | - | 1ч30мин |
| 06.12.2023 | 26 | Игра «Инженер и конструктор» | 1ч30мин | - | 1ч30мин |
| 11.12.2023 | 27 | Игра «Инженер и конструктор» | 1ч30мин | - | 1ч30мин |
| | | <u>Город.</u> | | | |
| 13.12.2023 | 28 | Насос | 1ч30мин | 30мин | 60мин |
| 18.12.2023 | 29 | Насос | 1ч30мин | 30мин | 60мин |
| 20.12.2023 | 30 | Насос | 1ч30мин | 30мин | 60мин |
| 25.12.2023 | 31 | Автопогрузчик. | 1ч30мин | - | 1ч30мин |
| 27.12.2023 | 32 | Автопогрузчик. | 1ч30мин | - | 1ч30мин |
| | | Итого за первое полугодие | 48ч | 7ч | 41ч |
| | | Второе полугодие | | | |
| 10.01.2024 | 33 | Батискаф | 1ч30мин | 30мин | 60мин |
| 15.01.2024 | 34 | Батискаф | 1ч30мин | 30мин | 60мин |
| 17.01.2024 | 35 | Биплан | 1ч30мин | 30мин | 60мин |
| 22.01.2024 | 36 | Биплан | 1ч30мин | 30мин | 60мин |
| 24.01.2024 | 37 | Вертолет | 1ч30мин | 30мин | 60мин |
| 29.01.2024 | 38 | Вертолет | 1ч30мин | 30мин | 60мин |
| 31.01.2024 | 39 | Ветряная мельница | 1ч30мин | 30мин | 60мин |
| 05.02.2024 | 40 | Ветряная мельница | 1ч30мин | 30мин | 60мин |
| 07.02.2024 | 41 | Кран | 1ч30мин | 30мин | 60мин |
| 12.02.2024 | 42 | Кран | 1ч30мин | 30мин | 60мин |
| 14.02.2024 | 43 | Лифт | 1ч30мин | 30мин | 60мин |
| 19.02.2024 | 44 | Лифт | 1ч30мин | 30мин | 60мин |
| 21.02.2024 | 45 | Манипулятор | 1ч30мин | 30мин | 60мин |
| 26.02.2024 | 46 | Манипулятор | 1ч30мин | 30мин | 60мин |
| 28.02.2024 | 47 | Пожарная машина | 1ч30мин | 30мин | 60мин |
| 04.03.2024 | 48 | Самолет | 1ч30мин | 30мин | 60мин |
| 06.03.2024 | 49 | Вагонетка | 1ч30мин | 30мин | 60мин |
| | | <u>Сафари</u> | | | |

| | | | | | |
|------------|----|--|-------------|------------|------------|
| 11.03.2024 | 50 | Горилла. | 1ч30мин | - | 1ч30мин |
| 13.03.2024 | 51 | Жираф | 1ч30мин | - | 1ч30мин |
| 18.03.2024 | 52 | Лошадь. | 1ч30мин | - | 1ч30мин |
| 20.03.2024 | 53 | Бык | 1ч30мин | - | 1ч30мин |
| 25.03.2024 | 54 | Черепаша | 1ч30мин | - | 1ч30мин |
| 27.03.2024 | 55 | Венера-мухоловка | 1ч30мин | - | 1ч30мин |
| 01.04.2024 | 56 | Пеликан | 1ч30мин | - | 1ч30мин |
| 03.04.2024 | 57 | Стрекоза | 1ч30мин | - | 1ч30мин |
| 08.04.2024 | 58 | Скорпион. | 1ч30мин | - | 1ч30мин |
| 10.04.2024 | 59 | Попугай | 1ч30мин | - | 1ч30мин |
| 15.04.2024 | 60 | Гнездо с птицами | 1ч30мин | - | 1ч30мин |
| 17.04.2024 | 61 | Лягушки | 1ч30мин | - | 1ч30мин |
| | | <i>Космос</i> | | | |
| 22.04.2024 | 62 | Астрономическая модель | 1ч30мин | 30мин | 60мин |
| 24.04.2024 | 63 | Астрономическая модель | 1ч30мин | 30мин | 60мин |
| 29.04.2024 | 64 | Спутники | 1ч30мин | 30мин | 60мин |
| 06.05.2024 | 65 | Спутники | 1ч30мин | 30мин | 60мин |
| 08.05.2024 | 66 | Космический корабль | 1ч30мин | 30мин | 60мин |
| 13.05.2024 | 67 | Космический корабль | 1ч30мин | 30мин | 60мин |
| 15.05.2024 | 68 | Посадка корабля | 1ч30мин | 30мин | 60мин |
| | | <i>Техническое творчество</i> | | | 1ч30мин |
| 20.05.2024 | 69 | Создание моделей по предложенным инструкциям | 1ч30мин | - | 1ч30мин |
| 22.05.2024 | 70 | Создание моделей по предложенным инструкциям | 1ч30мин | - | 1ч30мин |
| | 70 | Создание игровых сюжетов с использованием моделей собранных в течении учебного года. | 1ч30мин | - | 1ч30мин |
| | 70 | Заключительное занятие. Подведение общих итогов курса | 1ч30мин | - | 1ч30мин |
| | | Итого за второе полугодие | 60ч | 12ч | 48ч |
| | | Итого за год | 108ч | 19ч | 89ч |

Составил педагог доп. образования
по реализации программы «Lego-конструирование»
Морозов Сергей Сергеевич *С. Морозов*