

**ДООП «Конструктория»  
УЧЕБНЫЙ ПЛАН I ГОДА ОБУЧЕНИЯ**

№ № п/п	Название раздела	Кол-во часов			Форма контроля
		Всего	Теория	Практика	
<b>1.</b>	<b>Вводное занятие</b>				
1.1	История создания LEGO. Правила техники безопасности	2	1	1	Собеседование
	<b>Итого:</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	
<b>2.</b>	<b>Конструирование окружающей среды</b>				
2.1	Конструирование «Мой поселок». Улицы моего поселка	2	1	1	Тематическая беседа, практическая работа
2.2	Моделирование детской площадки. Наша школа, моделирование школы	2	-	2	Практическая работа
2.3	Моделирование дорожной ситуации: «Улица полна неожиданностей»	2	1	1	Тематическая беседа, практическая работа
2.4	Моделирование на тему: «Мой дом, моя семья»	2	1	1	Тематическая беседа, практическая работа
2.5	Моделирование на свободную тему. Выставка работ	2	-	2	Практическая работа
	<b>Итого:</b>	<b>10</b>	<b>3</b>	<b>7</b>	
<b>3.</b>	<b>Моделирование животного мира</b>				
3.1	Моделирование животных. Домашние животные. Ферма	2	1	1	Тематическая беседа, практическая работа
3.2	Моделирование животных. Дикие животные	2	1	1	Практическая работа
3.3	Моделирование речных и морских животных, рыб	2	1	1	Практическая работа
3.4	Моделирование древних животных. «Динозавры большие и маленькие»	2	-	2	Практическая работа
3.5	Моделирование на тему «Зоопарк». Этапы его	2	-	2	Практическая работа

	построения, составление плана строительства. Выставка				
		<b>10</b>	<b>3</b>	<b>7</b>	
<b>4.</b>	<b>Конструирование техники</b>				
4.1	Виды технических объектов. Виды транспорта. Моделирование автомобильной техники	2	1	1	Практическая работа
4.2	Конструирование обучающимися различных видов транспорта, от велосипеда до грузового автомобиля	2	1	1	Тематическая беседа, практическая работа
4.3	Конструирование обучающимися разных видов железнодорожной техники от паровоза до новейшего электровоза	2	1	1	Тематическая беседа, практическая работа
4.4	Транспорт будущего. Творческая работа по собственному замыслу	2	-	2	Практическая работа
4.5	Выполнение эскизов (схем) моделей по собственному замыслу. Соединение деталей. Моделирование на свободную тему, презентация моделей	2	-	2	Практическая работа
	<b>Итого</b>	<b>10</b>	<b>3</b>	<b>7</b>	
<b>5</b>	<b>Новогодний калейдоскоп</b>				
5.1	Конструирование на тему «Новогодний калейдоскоп»	2	1	1	Тематическая беседа, практическая работа
5.2	Моделирование и конструирование на тему «Атрибуты праздника»	2	-	2	Практическая работа
5.3	Конструирование по собственному замыслу «Праздник –Новый год»	2	-	2	Выставка творческих работ
	<b>Итого:</b>	<b>6</b>	<b>1</b>	<b>5</b>	
<b>6</b>	<b>Загадочный космос</b>				
6.1	Космодром «Ракета готовится к полету»	2	1	1	Тематическая беседа, практическая работа

6.2	Космические летательные аппараты	2	1	1	Практическая работа
6.3	Инопланетяне	2	-	2	Практическая работа
6.4	Конструирование на тему: «Тайны космоса»	2	1	1	Практическая работа
6.5	Выставка работ на тему «Загадочный космос»	2	-	2	Практическая работа
	<b>Итого:</b>	<b>10</b>	<b>3</b>	<b>7</b>	
<b>7</b>	<b>Конструируем, фантазируем</b>				
7.1	Любимые герои мультфильмов	2	1	1	Тематическая беседа, практическая работа
7.2	Этот загадочный подводный мир	2	1	1	Тематическая беседа, практическая работа
7.3	Избушка бабы Яги	2	-	2	Практическая работа
7.4	Старинные замки. Сказочные герои	2	-	2	Практическая работа
7.5	Придумай свою сказку	2	-	2	Практическая работа
7.6	Выставка сказочных моделей	2	-	2	Практическая работа
	<b>Итого</b>	<b>12</b>	<b>2</b>	<b>10</b>	
<b>8</b>	<b>На страже Родины</b>				
8.1	Конструирование на тему «Мемориал, вечный огонь»	2	1	1	Тематическая беседа, практическая работа
8.2	Военная техника	2	-	2	Практическая работа
8.3	Военные корабли	2	1	1	Тематическая беседа, практическая работа
8.4	Конструирование на свободную тему	2	-	2	Практическая работа
	<b>Итого</b>	<b>8</b>	<b>2</b>	<b>6</b>	
<b>9.</b>	<b>Человек творец, человек изобретатель</b>				

9.1	ЛЕГО- выставка коллективных работ	2	-	2	Выставка
9.2	Подведение итогов, диагностика	2	1	1	Тестирование
	<b>Итого</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	
	<b>ВСЕГО:</b>	<b>72</b>	<b>19</b>	<b>53</b>	

### УЧЕБНЫЙ ПЛАН II ОБУЧЕНИЯ

№ № п/п	Название раздела	Кол-во часов			Форма контроля
		Всего	Теория	Практика	
<b>1.</b>	<b>Вводное занятие</b>				
1.1	Знакомство с курсом занятий. LEGO возможности, разнообразие идей	2	1	1	Собеседование
	<b>Итого:</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	
<b>2.</b>	<b>ЛЕГО - мир</b>				
2.1	Конструирование «Дом будущего». «Дом вверх дном»	2	1	1	Тематическая беседа, практическая работа
2.2	Моделирование на тему: «Мебельный салон»	2	-	2	Практическая работа
2.3	Моделирование дорожной ситуации: «Путешествие по правилам дорожного движения»	2	1	1	Тематическая беседа, практическая работа
2.4	Моделирование спортивной площадки. Спортивный комплекс.	2	1	1	Тематическая беседа, практическая работа
2.5	Моделирование на свободную тему. Выставка работ	2	-	2	Практическая работа
	<b>Итого:</b>	<b>10</b>	<b>3</b>	<b>7</b>	
<b>3.</b>	<b>ЛЕГО – простор для творчества</b>				
3.1	Баланс. Исследуем устойчивость. Типы наиболее прочных крепежей. Подпорки	2	1	1	Тематическая беседа, практическая работа
3.2	LEGO – симметрия.	2	1	1	Тематическая беседа,

	Постройка симметричных изображений в двух и четырех плоскостях				практическая работа
3.3	LEGO – мозаика. Постройка мозаики из LEGO – конструктора. Орнамент	2	1	1	Тематическая беседа, практическая работа
3.4	Лабиринт. Знакомство с понятием лабиринт. Методы его постройки	2	-	2	Практическая работа
3.5	Организация выставки: «Лего-простор для творчества»	2	-	2	Практическая работа
	<b>Итого</b>	<b>10</b>	<b>3</b>	<b>7</b>	
<b>4.</b>	<b>Конструирование техники</b>				
4.1	Автомоделирование. Общее понятие о транспорте, его видах и назначении. Сборка макетов, моделей машин, механизмов из готовых наборов деталей (по образцу, по рисунку из альбомов)	2	1	1	Тематическая беседа, практическая работа
4.2	Модели машин. Сборка макетов, моделей машин, механизмов из готовых наборов деталей (по собственному замыслу)	2	1	1	Тематическая беседа, практическая работа
4.3	Судомоделирование. Из истории судостроения. Беседа «На чем люди плавают». Типы судов, основные элементы и их назначение (пассажирские, грузовые, спортивные, исследовательские и т.д.). Моделирование по образцу	2	1	1	Тематическая беседа, практическая работа
4.4	Устройство корабля (нос, корма, палуба, надстройка). Сборка моделей	2	-	2	Практическая работа
4.5	Авиамоделирование. Беседа «На чем люди научились летать» с использованием презентации. Виды самолетов, их назначение (пассажирские, грузовые, военные, спортивные и т.д.). Конструирование	2	1	1	Тематическая беседа, практическая работа
4.6	Модели простейших ракет и вертолетов, их основные части:	2	-	2	Практическая работа

	корпус, головная часть, стабилизаторы, винты, кабина и т.д. Устройство модели самолета: фюзеляж, крыло, хвостовое оперение. Конструирование				
	<b>Итого</b>	<b>12</b>	<b>4</b>	<b>8</b>	
<b>5</b>	<b>Новогодний калейдоскоп</b>				
5.1	Конструирование на тему «ЛЕГО-Новый год»	2	1	1	Тематическая беседа, практическая работа
5.2	Конструирование новогодние ЛЕГО- самоделки	2	-	2	Практическая работа
	<b>Итого:</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	
<b>6</b>	<b>Тайны космоса</b>	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	
6.1	Космические летательные аппараты: ракеты, корабли, межпланетные станции, искусственные спутники Земли. Тематическое конструирование	2	1	1	Тематическая беседа, практическая работа
6.2	Конструирование на тему «Космические путешествия»	2	1	1	Тематическая беседа, практическая работа
6.3	Выставка моделей «Тайны космоса»	2	-	2	Практическая работа
	<b>Итого:</b>	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	
<b>7</b>	<b>Конструируем, фантазируем</b>				
7.1	Моделирование транспорта для канатной дороги. Презентация моделей. Соревнование	2	1	1	Тематическая беседа, практическая работа
7.2	Моделирование транспорта. Движение с помощью воздушного шарика. Презентация моделей. Соревнование	2	1	1	Тематическая беседа, практическая работа
7.3	Этот загадочный подводный мир	2	-	2	Практическая работа

7.4	LEGO - фестиваль «Мир сказок». Моделирование любимых сказок, сказочных персонажей	2	-	2	Практическая работа
	<b>Итого</b>	<b>8</b>	<b>2</b>	<b>6</b>	
<b>8</b>	<b>Мы изобретатели (металлический конструктор)</b>				
8.1	Знакомство с деталями конструктора: пластина, косынка, планка, панель, диск, ступица.	2	1	1	Тематическая беседа, практическая работа
8.2	Конструкция тележек. Последовательность сборки модели	2	-	2	Практическая работа
8.3	Игра-эксперимент «Большие и маленькие фигуры»	2	-	2	Практическая работа
8.4	Самокат	2	-	2	Практическая работа
8.5	Кран	2	1	1	Тематическая беседа, практическая работа
8.6	Архитектурные сооружения. Мельница	2	-	2	Практическая работа
8.7	Архитектурные сооружения. Сборка карусели	2	1	1	Тематическая беседа, практическая работа
8.8	Выставка моделей и конструкций	2	-	2	Практическая работа
	<b>Итого</b>	<b>16</b>	<b>2</b>	<b>14</b>	
<b>9.</b>	<b>Человек -творец, человек изобретатель</b>				
9.1	ЛЕГО- выставка коллективных работ	2	-	2	Выставка
9.2	Подведение итогов, диагностика	2	1	1	Тестирование
	<b>Итого</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	
	<b>ВСЕГО:</b>	<b>72</b>	<b>19</b>	<b>53</b>	