

Учебный план
Дополнительной общеобразовательной общеразвивающей программы
технической направленности «Лего и компания»
на 2024-2025 учебный год

№	Название раздела	1 год обучения, часов	2 год обучения, часов	3 год обучения, часов
1	Вводное занятие	2	3	2
2	Введение в Лего	44	-	-
3	Лего-животные	26	-	-
4	Лего-транспорт	26	-	-
5	Лего-город	24	-	-
6	Лего в доме	12	-	-
7	Конструирование по замыслу обучающегося	8	-	-
8	Продолжение Лего-знакомства	-	27	-
9	Лего-конструирование	-	15	-
10	Знакомство с Lego Digital Designer	-	45	-
11	Виртуальное конструирование в Lego Digital Designer	-	39	-
12	Конструирование моделей в Lego Digital Designer	-	24	-
13	Проект «Мой дом» в Lego Digital Designer	-	24	-
14	Самостоятельное конструирование	-	36	-
15	Конструирование по замыслу обучающегося в реальном и виртуальном пространстве	-	-	24
16	Знакомство с LEGO WeDO	-	-	28
17	Проекты	-	-	68
18	Конструирование по замыслу обучающегося LEGO WeDo	-	-	18
19	Открытые проекты	-	-	74
20	Итоговое занятие	2	3	2
	Всего часов	144	216	216

УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН
1 ГОД ОБУЧЕНИЯ - СТАРТОВЫЙ УРОВЕНЬ

№	Название раздела	Количество часов			Формы контроля
		всего	теория	практика	
1	Вводное занятие. Первоначальная диагностика	2	1	1	Входящий мониторинг
2	Введение в Лего	44	22	22	Устный опрос. Практическое занятие
2.1	Знакомство с деталями	18	9	9	
2.2	Конструирование стены	8	4	4	
2.3	Понятие «инструкция»	6	3	3	
2.4	Лего-мозаика	12	6	6	

3	Лего-животные	26	13	13	Практическое занятие
3.1	Домашние животные	6	3	3	
3.2	Лесные животные	6	3	3	
3.3	Водные животные	6	3	3	
3.4	Животные Африки	8	4	4	
4	Лего-транспорт	26	13	13	Игра в парах
4.1	Городской транспорт	6	3	3	
4.2	Воздушный транспорт	6	3	3	
4.3	Водный транспорт	6	3	3	
4.4	Космический транспорт	8	4	4	
5	Лего-город	24	12	12	Групповое конструирование
5.1	Здания и сооружения	6	3	3	
5.2	Мосты и переходы	4	2	2	
5.2	Службы спасения	8	4	4	
5.3	Городской парк	6	3	3	
6	Лего в доме	12	6	6	Групповое конструирование
6.1	Лего-мебель	6	3	3	
6.2	Лего-еда	6	3	3	
7	Конструирование по замыслу обучающегося	8	3	5	Самостоятельная работа
8	Итоговое занятие	2	2	-	Итоговый мониторинг
	Итого	144	72	72	

УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН 2 ГОД ОБУЧЕНИЯ - БАЗОВЫЙ УРОВЕНЬ

№	Название раздела	Количество часов			Форма контроля
		всего	теория	практика	
1	Вводное занятие. Первоначальная диагностика	3	1	2	Входящий мониторинг
2	Продолжение Лего-знакомства	27	11	16	Устный опрос. Практическое занятие
2.1	Знакомство с деталями	12	6	6	
2.2	Конструирование по замыслу обучающегося	15	5	10	
3	Лего-конструирование	15	5	10	Самостоятельная работа
4	Знакомство с Lego Digital Designer	45	21	24	Устный опрос. Практическое занятие
4.1	Начало работы	6	3	3	
4.2	Панель управления, расположение деталей	15	7,5	7,5	
4.3	Конструирование стены	9	4,5	4,5	
4.4	Лего-мозаика	15	6	9	
5	Виртуальное конструирование в Lego Digital Designer	39	13	26	Устный опрос. Практическое занятие
5.1	Лего-животные	12	4	8	
5.2	Лего-транспорт	9	3	6	
5.3	Лего-город	9	3	6	
5.4	Лего в доме	9	3	6	

6	Конструирование моделей в Lego Digital Designer	24	8	16	Устный опрос. Практическое занятие
7	Проект «Мой дом» в Lego Digital Designer	24	8	16	Практическое занятие
7.1	Структура проекта	6	3	3	
7.2	Создание проекта	18	5	13	
8	Самостоятельное конструирование	36	12	24	Наблюдение
9	Итоговое занятие	3	2	1	Итоговый мониторинг
	Итого	216	81	135	

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат 203213900564843355954824568531281433305066908429

Владелец Хисамова Татьяна Геннадьевна

Действителен с 11.10.2024 по 11.10.2025