

Согласовано

Методист МБОУ ДО УПЦ

Колесова К.С. Мартынова

**Календарно – тематический план на 2025-2026 учебный год по
реализации дополнительной общеобразовательной общеразвивающей
программы технической направленности «Лего-конструирование»
Группа Л- 1-1 (первый год обучения)**

дата	№ занятия	Название раздела, темы	Количество часов		
			всего	теория	практика
15.09.2025	1	Вводное занятие. Инструктаж по технике безопасности.	1ч	60мин	-
	1	История создания конструктора Лего.	30мин	30мин	-
17.09.2025	2	История создания конструктора Лего.	30мин	30мин	-
	2	Знакомство с деталями конструктора Лего. Виды и назначение деталей.	1ч	60мин	-
22.09.2025	3	Знакомство с набором LEGO «Простые механизмы».	1ч30м	30мин	60мин
		Механика			
24.09.2025	4	Примеры и принципы работы простых механизмов. Самостоятельное конструирование.	1ч30м	45мин	45мин
29.09.2025	5	Примеры и принципы работы простых механизмов. Самостоятельное конструирование.	1ч30м	45мин	45мин
01.10.2025	6	Зубчатые колеса	1ч30м	45мин	45мин
06.10.2025	7	Зубчатые колеса	1ч30м	45мин	45мин
08.10.2025	8	Колеса и оси	1ч30м	45мин	45мин
13.10.2025	9	Колеса и оси	1ч30м	45мин	45мин
15.10.2025	10	Рычаги и их использование	1ч30м	45мин	45мин
20.10.2025	11	Рычаги и их использование	1ч30м	45мин	45мин
22.10.2025	12	Шкивы. Конструирование и испытание принципиальных моделей.	1ч30м	30мин	60мин
27.10.2025	13	Шкивы. Конструирование и испытание принципиальных моделей.	1ч30м	30мин	60мин
29.10.2025	14	Применение всех четырех, изученных видов простых механизмов.	1ч30м	-	1ч30м
		Технология и физика.			
		<u>Силы и движение.</u>			
03.11.2025	15	Уборочная машина.	1ч30м	60мин	30мин
05.11.2025	16	Уборочная машина.	1ч30м	60мин	30мин

10.11.2025	17	Игра «Большая рыбалка».	1ч30м	-	1ч30м
12.11.2025	18	Свободное качение.	1ч30м	30мин	60мин
17.11.2025	19	Свободное качение.	1ч30м	30мин	60мин
19.11.2025	20	Механический молоток.	1ч30м	30мин	60мин
24.11.2025	21	Механический молоток.	1ч30м	30мин	60мин
		<u>Средства измерения.</u>			
26.11.2025	22	Измерительная тележка.	1ч30м	30 мин	60мин
01.12.2025	23	Измерительная тележка.	1ч30м	30 мин	60мин
03.12.2025	24	Почтовые весы.	1ч30м	30 мин	60мин
08.12.2025	25	Почтовые весы.	1ч30м	30 мин	60мин
10.12.2025	26	Таймер.	1ч30м	30 мин	60мин
15.12.2025	27	Таймер.	1ч30м	30 мин	60мин
17.12.2025	28	Сборка механизмов по условию	1ч30м	-	1ч30м
		<u>Энергия.</u>			
22.12.2025	29	Ветряк.	1ч30м	30 мин	60мин
24.12.2025	30	Ветряк.	1ч30м	30 мин	60мин
29.12.2025	31	Буер, ветроход.	1ч30м	30 мин	60мин
		Итого за первое полугодие	46ч30мин	19ч	27ч30мин
12.01.2026	32	Буер, ветроход.	1ч30м	30 мин	60мин
14.01.2026	33	Инерционная машина.	1ч30м	30 мин	60мин
19.01.2026	34	Инерционная машина.	1ч30м	30 мин	60мин
21.01.2026	35	Сборка механизмов по условию.	1ч30м	-	1ч30м
		<u>Машины с двигателем.</u>			
26.02.2026	36	Тягач.	1ч30м	60мин	30мин
28.01.2026	37	Гоночный автомобиль с пусковым устройством. Гонки.	1ч30м	30мин	60мин
02.02.2026	38	Гоночный автомобиль с пусковым устройством. Гонки.	1ч30м	30мин	60мин
04.02.2026	39	Скороход.	1ч30м	30мин	60мин
09.02.2026	40	Скороход.	1ч30м	30мин	60мин
11.02.2026	41	Робопес.	1ч30м	30мин	60мин
16.02.2026	42	Робопес.	1ч30м	30мин	60мин
18.02.2026	43	Сборка механизмов по условию.	1ч30м	-	1ч30м
25.02.2026	44	Сборка механизмов по условию.	1ч30м	-	1ч30м
		<u>Задачи из жизни.</u>			
02.03.2026	45	Рычажные весы.	1ч30м	30мин	60мин
04.03.2026	46	Рычажные весы.	1ч30м	30мин	60мин
11.03.2026	47	Башенный кран.	1ч30м	30мин	60мин
16.03.2026	48	Башенный кран.	1ч30м	30мин	60мин
18.03.2026	49	Пандус.	1ч30м	60мин	30мин

23.03.2026	50	Гоночный автомобиль с коробкой передач. Гонки.	1ч30м	30мин	60мин
25.03.2026	51	Гоночный автомобиль с коробкой передач. Гонки.	1ч30м	30мин	60мин
30.03.2026	52	Сборка механизмов по условию.	1ч30м	-	1ч30м
		Пневматика.			
01.04.2026	53	Знакомство с набором «Пневматика».	1ч30м	60мин	30мин
06.03.2026	54	Рычажный подъемник	1ч30м	30мин	60мин
08.04.2026	55	Рычажный подъемник	1ч30м	30мин	60мин
13.04.2026	56	Пневматический захват.	1ч30м	30мин	60мин
15.04.2026	57	Пневматический захват.	1ч30м	30мин	60мин
20.04.2026	58	Штамповочный пресс.	1ч30м	30мин	60мин
22.04.2026	59	Штамповочный пресс.	1ч30м	30мин	60мин
27.04.2026	60	Манипулятор «рука».	1ч30м	30мин	60мин
29.04.2026	61	Манипулятор «рука».	1ч30м	30мин	60мин
04.05.2026	62	Сборка механизмов по условию	1ч30м	-	1ч30м
06.05.2026	63	Сборка механизмов по условию	1ч30м	-	1ч30м
		Первые Шаги			
13.05.2026	64	Знакомство с набором «Перворобот LEGO WeDo». Программное обеспечение LEGO WeDo	1ч30м	60мин	30мин
18.05.2026	65	Самоучитель. Мотор и ось. Вентилятор	1ч30м	60мин	30мин
20.05.2026	66	Зубчатые колеса. Промежуточное зубчатое колесо	1ч30м	60мин	30мин
25.05.2026	67	Понижающая и повышающая зубчатая передача	1ч30м	60мин	30мин
	68	Датчик наклона. Мультфильм	1ч30м	60мин	30мин
	69	Шкивы и ремни. Перекрестная ременная передача. Вкладка «Связь»	1ч30м	60мин	30мин
	70	Снижение и увеличение скорости	1ч30м	60мин	30мин
	70	Создание игровых сюжетов с использованием моделей собранных в течении учебного года	1ч30м	-	1ч30м
	70	Заключительное занятие. Подведение общих итогов курса	1ч30м	-	1ч30м
		Итого за второе полугодие	61ч30м	21ч30м	40ч
		Итого за год	108ч	40ч30мин	67ч30мин

Педагог дополнительного образования
 Голендухин Владимир Юрьевич