

### Учебный план дополнительной общеразвивающей программы

Программа «Лего-конструирование и робототехника для дошкольников», направлена на развитие конструкторских способностей детей. Занятия проводятся с детьми с 1-7 лет, в соответствии с возрастным периодом, по подгруппам (8-10 детей). Каждый возрастной период имеет свой учебный план и календарный график. Длительность занятий определяется возрастными особенностями детей:

- группа раннего возраста не более 10 минут (1-3 года),
- в младшей группе не более 15 минут (дети 3-4 года),
- в средней группе не более 20 мин (дети 4-5 лет),
- в старшей группе не более 25 мин (дети 5-6 лет),
- в подготовительной к школе группе не более 30 мин (дети 6-7 лет).

В течение года на освоение программных задач отводится 36 часов (один раз в неделю).

#### Группа раннего возраста

№ п/п	Название раздела, темы	Количество часов			Формы аттестации/ контроля
		Всего	Теория	Практика	
1	Вводное	2	1	1	выставка
2	Конструирование плоскостное	4	1	3	выставка
3	Конструирование объемных моделей	26	4	22	выставка
4	Итоговое. Конструирование собственных моделей	2	0	2	презентация проекта
	Итого	34	6	28	

#### Младшая группа (3 – 4 года)

№ п/п	Название раздела, темы	Количество часов			Формы аттестации/ контроля
		Всего	Теория	Практика	
1	Вводное	4	1	3	выставка
2	Конструирование объемных моделей	20	4	16	соревнования
3	Конструирование с дополнительными элементами и персонажами	8	1	7	выставка
4	Итоговое. Конструирование собственных моделей	2	0	2	презентация проекта
	Итого	34	6	28	

### Средняя группа (4-5 лет)

№ п/п	Название раздела, темы	Количество часов			Формы аттестации/ контроля
		Всего	Теория	Практика	
1	Вводное	4	1	3	Выставка
2	Конструирование объемных моделей	18	2	16	Соревнования
3	Работа над творческими проектами	10	3	7	презентация проекта
4	Итоговое. Конструирование собственных моделей	2	0	2	Презентация проекта
	Итого	34	6	28	

### Старшая группа (5-6 лет)

№ п/п	Название раздела, темы	Количество часов			Формы аттестации/ контроля
		Всего	Теория	Практика	
1	Вводное	4	1	3	Выставка
2	Плоскостное конструирование	7	1	6	выставка
3	Конструирование объемных моделей	13	2	11	презентация проекта
4	Конструктор «Первые механизмы»	10	2	8	Соревнования
5	Итоговое. Конструирование собственных моделей	2	0	2	Презентация проекта
	Итого	36	6	30	

### Подготовительная к школе группа (6-7 лет)

№ п/п	Название раздела, темы	Количество часов			Формы аттестации/ контроля
		Всего	Теория	Практика	
1	Вводное (изучение механизмов, датчиков, моторов)	4	2	2	выставка
2	Программирование WeDo	2	1	1	соревнования
3	Конструирование и программирование базовых моделей.	18	2	16	выставка
4	Конструктор «СтартБлок»	2	1	1	соревнования

5	Конструирование и программирование творческих моделей	8	0	8	Презентация проекта
6	Итоговое. Конструирование собственных моделей	2	0	2	презентация проекта
	ИТОГО	36	6	30	