

Рабочая программа творческого объединения «Юные конструкторы 1» дополнительной общеобразовательной программы «Юные конструкторы»

(далее — программа) имеет *техническую* направленность, *стартовый* уровень сложности.

Программа рассчитана на обучающихся 7-10 лет, предполагает групповые занятия, не более 10 человек. Форма обучения: очная. Форма реализации: очная с применением дистанционных образовательных технологий. Режим занятий: занятия проводятся 1 раз в неделю по 2 академических часа, с перерывом 10 минут между занятиями.

Программа реализуется в течение 36 недель (1 год), итого 72 часа.

Занятия включают в себя теоретический материал с дальнейшим закреплением на практике. В процессе изучения материала дети изучат основы работы с образовательным набором **Lego Education**, основными деталями и возможностями. На этом этапе обучающиеся учатся выстраивать работу по образцу. Большое внимание уделено безопасности обучающихся, все работы выполняются строго под наблюдением педагога с соблюдением правил безопасности. В ходе обучения дети фиксируют полученный теоретический материал, по окончании обучения обучающимся предлагается пройти итоговую игру – викторину для выявления уровня освоения материала.

Календарно -тематическое планирование рабочей программы творческого объединения «Юные конструкторы 1»
дополнительной общеобразовательной общеразвивающей программы «*Юные конструкторы*»

Возраст обучающихся 7-10 лет

Педагог дополнительного образования: Перфилова В.В.

Количество часов: 72 часа

Всего 72 часа; 1 раз в неделю по 2 часа.

№ п/п	Наименование раздела, темы	Количество часов			Формы организации занятий	Формы аттестации (контроля)
		Теория	Практика	Всего		
1.	Вводное занятие. Знакомство с ЛЕГО.					
1.1.	Вводное занятие. Знакомство с ЛЕГО. Вводный инструктаж по О.Т. и Т.Б.	1	1	2	Учебное занятие/ практическое занятие	Текущий контроль, наблюдение

	Конструирование на свободную тему.					
2.	Конструирование по показу разных видов растений: деревья, цветы, фрукты, овощи					
2.1	Конструирование елки и дуба	0.5	1,5	2	Учебное занятие/ практическое занятие	Текущий контроль, наблюдение
2.2	Конструирование ромашки.	0.5	1,5	2	Учебное занятие/ практическое занятие	Текущий контроль, наблюдение
2.3	Конструирование тюльпана.	0.5	1,5	2	Учебное занятие/ практическое занятие	Текущий контроль, наблюдение
2.4	Конструирование ананаса, яблока.	0.5	1,5	2	Учебное занятие/ практическое занятие	Текущий контроль, наблюдение
2.5	Конструирование морковка, помидор.	0.5	1,5	2	Учебное занятие/ практическое занятие	Текущий контроль, наблюдение
3.	Конструирование по показу животных					
3.1	Конструирование черепахи.	0.5	1,5	2	Учебное занятие/ практическое занятие	Текущий контроль, наблюдение
3.2	Конструирование петуха.	0.5	1,5	2	Учебное занятие/ практическое занятие	Текущий контроль, наблюдение
3.3	Конструирование медведя.	0.5	1,5	2	Учебное занятие/ практическое занятие	Текущий контроль, наблюдение
3.4	Конструирование волка.	0.5	1,5	2	Учебное занятие/ практическое занятие	Текущий контроль, наблюдение
3.5	Конструирование лисы.	0.5	1,5	2	Учебное занятие/ практическое занятие	Текущий контроль, наблюдение
3.6	Конструирование собаки.	0.5	1,5	2	Учебное занятие/ практическое занятие	Текущий контроль, наблюдение
3.7	Конструирование тигра.	0.5	1,5	2	Учебное занятие/ практическое занятие	Текущий контроль, наблюдение
3.8	Конструирование верблюда. Инструктаж по ТБ.	0.5	1,5	2	Учебное занятие/ практическое занятие	Текущий контроль, наблюдение
3.7	Конструирование животных на свободную тему.	0.5	1,5	2	Учебное занятие/ практическое занятие	Текущий контроль, наблюдение
4	Машины помощники (конструирование транспортных средств)					
4.1	Конструирование лошади с телегой.	0.5	1,5	2	Учебное занятие/ практическое занятие	Текущий контроль, наблюдение
4.2	Конструирование легкового автомобиля.	0.5	1,5	2	Учебное занятие/ практическое занятие	Текущий контроль, наблюдение
4.3	Конструирование пожарной машины.	0.5	1,5	2	Учебное занятие/ практическое занятие	Текущий контроль, наблюдение
4.4	Конструирование гоночной машины.	0.5	1,5	2	Учебное занятие/ практическое занятие	Текущий контроль, наблюдение

4.5	Конструирование грузового автомобиля.	0.5	1,5	2	Учебное занятие/ практическое занятие	Текущий контроль, наблюдение
5	На границе тучи ходят хмуры (конструирование военной техники по показу)					
5.1	Конструирование танка.	0.5	1,5	2	Учебное занятие/ практическое занятие	Текущий контроль, наблюдение
5.2	Конструирование самолета.	0.5	1,5	2	Учебное занятие/ практическое занятие	Текущий контроль, наблюдение
5.3	Конструирование бронев автомобиля.	0.5	1,5	2	Учебное занятие/ практическое занятие	Текущий контроль, наблюдение
6	Мы построим новый дом (конструирование по схеме)					
6.1	Конструирование жилого дома.	0.5	1,5	2	Учебное занятие/ практическое занятие	Текущий контроль, наблюдение
6.2	Конструирование двух этажного дома.	0.5	1,5	2	Учебное занятие/ практическое занятие	Текущий контроль, наблюдение
7	Конструирование по схеме (совершенствование умений)					
7.1	Конструирование филина.	0.5	1,5	2	Учебное занятие/ практическое занятие	Текущий контроль, наблюдение
7.2	Конструирование корабля.	0.5	1,5	2	Учебное занятие/ практическое занятие	Текущий контроль, наблюдение
7.3	Конструирование космический корабль.	0.5	1,5	2	Учебное занятие/ практическое занятие	Текущий контроль, наблюдение
7.4	Конструирование подъемного крана.	0.5	1,5	2	Учебное занятие/ практическое занятие	Текущий контроль, наблюдение
7.5	Конструирование башни с балконом.	0.5	1,5	2	Учебное занятие/ практическое занятие	Текущий контроль, наблюдение
7.7	Конструирование кошки.	0.5	1,5	2	Учебное занятие/ практическое занятие	Текущий контроль, наблюдение
7.8	Конструирование по замыслу.	1	7	8	Учебное занятие/ практическое занятие	Текущий контроль, наблюдение
8	Конструирование по образцу и схеме.					
8.	Итоговое занятие					
8.1	Итоговое занятие.	1	1	2	Учебное занятие/ практическое занятие	Текущий контроль, наблюдение, итоговая выставка
Итого часов:		18	54	72		