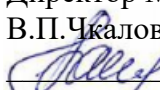


Департамент образования администрации города Нижнего Новгорода

**Муниципальное бюджетное учреждение дополнительного образования
«Дворец детского (юношеского) творчества им. В.П. Чкалова»**

Принята на заседании
педагогического совета
от "29" августа 2023 г.
Протокол № 1

УТВЕРЖДАЮ:
Директор МБУ ДО «ДДТ им.
В.П.Чкалова»
 Н.В. Панова
Приказ от «29»августа 2023 г.
№283-Д



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
педагога дополнительного образования
Владимировой Анны Вячеславовны
на 2023-2024 учебный год
по реализации дополнительной общеобразовательной
общеразвивающей программы
«Школа технического моделирования»

Направленность: техническая

Возраст участников: 7-10

Объем: 72 часа

Форма реализации: очная, с возможностью использования
дистанционных образовательных технологий и
электронного обучения

г. Нижний Новгород, 2023 г.

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа «Школа технического моделирования» относится к технической направленности, сроком реализации 1 год.

1. Итоги реализации программы в 2022-2023 учебном году: У детей сформировался устойчивый интерес к технике, к познавательной и творческой деятельности, дети стали более самостоятельными и трудолюбивыми.

2. Особенности обучения в 2023-2024 году:

Особенности обучения в текущем году по дополнительной общеобразовательной общеразвивающей программе: особенности реализации содержания, подготовка к знаменательным датам, юбилеям детского объединения, учреждения, реализация тематических программ, проектов, причины замены тем по сравнению с дополнительной общеобразовательной общеразвивающей программой и т.д.). Изменения, необходимые для обучения в текущем учебном году и их обоснование (информация об изменении содержательной части дополнительной общеобразовательной общеразвивающей программы, обоснование изменений).

Цель на 2023-2024 учебный год: развитие индивидуальных способностей, самореализация личности обучающихся на основе формирования интереса к техническому творчеству, получение обучающимися первоначальных знаний в области моделирования, конструирования и дизайна.

Задачи:

Образовательные:

- формирование у учащихся устойчивого интереса к технике, к познавательной и творческой деятельности;
- способствовать формированию восприятия пространственных отношений, образного мышления, умения изучать, запоминать, сопоставлять и воспроизводить форму и конструкцию несложных предметов

Воспитательные:

- воспитание у учащихся самостоятельности, трудолюбия,
- воспитание организованности, инициативы и упорства в достижении цели, культуры труда, умения работать в коллективе, чувства взаимопомощи

Развивающие:

- развитие творческих способностей учащихся.
- развитие познавательной активности и устойчивый интерес к технике
- развивать умения приводить в определенное взаимосвязанное положение отдельные части и детали нескольких технических объектов

Планируемые результаты обучения на 2023-2024 учебный год:

Образовательные:

- становление интереса к технике, творчеству.

Воспитательные:

- воспитание у учащихся самостоятельности, трудолюбия.

Развивающие:

- развитие познавательной активности и устойчивый интерес к технике

Режим занятий: форма занятий – групповая, 2 раза в неделю, по 1 занятию в день, длительность занятия 45 минут.

Расписание занятий:

Группа	понедельник	вторник	среда	четверг	пятница, суббота, воскресенье
Группа №1	13.30-14.15		13.30-14.15		
Группа №2	14.30-15.15		14.30-15.15		
Группа №3	15.30-16.15		15.30-16.15		
Группа №4		11.30-12.15		11.30-12.15	
Группа №5		13.30-14.15		13.30-14.15	
Группа №6		14.30-15.15		14.30-15.15	

Учебный план

Год обучения	Количество групп	Недельная нагрузка	Количество учащихся в группе	Возраст	Количество часов		Индивидуальные часы	Всего часов по программе
					Теория	Практика		
1	6	12	10-15	7-10	10	62	-	72

Календарно-тематическое планирование (на каждую группу)

Группа 1,2,3

1-2 класс, 3 класс

№ п/п	Дата		Содержание занятия		Кол-во часов
	План	Факт	Тема, предлагаемая к очному обучению	Тема, предлагаемая к дистанционному обучению	
1.	06.09.2023		Основы графических знаний и умений. Вводное занятие. Техника безопасности. Инструктаж по ТБ. Транспорт, его виды и значение.	Онлайн-занятие. Основы графических знаний и умений. Вводное занятие. Техника безопасности. Инструктаж по ТБ. Транспорт, его виды и значение.	1
2.	11.09.2023		Материалы и их свойства. Бумага и картон. История создания бумаги.	Онлайн-занятие. Материалы и их свойства. Бумага и картон. История создания бумаги.	1
3.	13.09.2023		Простейший ручной инструмент. Организация рабочего места. Изготовление модели самолетика.	Онлайн-занятие. Простейший ручной инструмент. Организация рабочего места. Изготовление модели самолетика.	1
4.	18.09.2023		Чертежные инструменты. Линии чертежа. Изготовление планера.	Онлайн-занятие. Чертежные инструменты. Линии чертежа. Изготовление планера.	1
5.	20.09.		Плоскостная модель вертолета	Онлайн-занятие.	1

	2023			Плоскостная модель вертолета	
6.	25.09. 2023		Линии чертежа. Шаблон. Разметка по шаблону.	Онлайн-занятие. Линии чертежа. Шаблон. Разметка по шаблону.	1
7.	27.09. 2023		Изготовление простейшего легкового автомобиля.	Онлайн-занятие. Изготовление простейшего легкового автомобиля.	1
8.	02.10. 2023		Изготовление простейшего легкового автомобиля.	Онлайн-занятие. Изготовление простейшего легкового автомобиля.	1
9.	04.10. 2023		Изготовление ладьи.	Онлайн-занятие. Изготовление ладьи.	1
10.	09.10. 2023		Изготовление ладьи.	Онлайн-занятие. Изготовление ладьи.	1
11.	11.10. 2023		Кораблик	Онлайн-занятие. Кораблик	1
12.	16.10. 2023		Подводный мир	Онлайн-занятие. Подводный мир	1
13.	18.10. 2023		Лодка-плоскодонка	Онлайн-занятие. Лодка-плоскодонка	1
14.	23.10. 2023		Оригами самолетик	Онлайн-занятие. Оригами самолетик	1
15.	25.10. 2023		Шлюпка с парусом	Онлайн-занятие. Шлюпка с парусом	1
16.	30.10. 2023		Шлюпка с парусом	Онлайн-занятие. Шлюпка с парусом	1
17.	01.11. 2023		Пароходик	Онлайн-занятие. Пароходик	1
18.	06.11. 2023		Пароходик	Онлайн-занятие. Пароходик	1
19.	08.11. 2023		Пароходик	Онлайн-занятие. Пароходик	1
20.	13.11. 2023		Куб (оформление по желанию)	Онлайн-занятие. Куб (оформление по желанию)	1
21.	15.11. 2023		Объемная поделка «Ракета»	Онлайн-занятие. Объемная поделка «Ракета»	1
22.	20.11. 2023		Техника. Автомобили нашего времени.	Онлайн-занятие. Техника. Автомобили нашего времени.	1
23.	22.11. 2023		Техника. Автомобили нашего времени.	Онлайн-занятие. Техника. Автомобили нашего времени.	1
24.	27.11. 2023		Моряк из бумаги	Онлайн-занятие. Моряк из бумаги	1
25.	29.11. 2023		Объемная поделка Вертолет	Онлайн-занятие. Объемная поделка Вертолет	1
26.	04.12. 2024		Объемная поделка Вертолет	Онлайн-занятие. Объемная поделка Вертолет	1
Моделирование объемных технических и художественных объектов с использованием техник работы с шаблоном и оригами.					
27.	06.12.		Расширение знаний о	Онлайн-занятие.	1

	2024		шаблонах. Водонапорная башня из картона	Расширение знаний о шаблонах. Водонапорная башня из картона	
28.	11.12.2023		Водонапорная башня из картона	Онлайн-занятие. Водонапорная башня из картона	1
29.	13.12.2023		Легковой автомобиль по шаблону.	Онлайн-занятие. Легковой автомобиль по шаблону.	1
30.	18.12.2023		Объёмные модели к новому году. Сложение гармошкой	Онлайн-занятие. Объёмные модели к новому году. Сложение гармошкой	1
31.	20.12.2023		Объёмные модели к новому году. Сложение гармошкой	Онлайн-занятие. Объёмные модели к новому году. Сложение гармошкой	1
32.	25.12.2023		Объёмные модели к новому году. Шар.	Онлайн-занятие. Объёмные модели к новому году. Шар.	1
33.	27.12.2023		Объёмные модели к новому году. Шар.	Онлайн-занятие. Объёмные модели к новому году. Шар.	1
34.	10.01.2024		Инструктаж по технике безопасности. Лодка байдарка	Онлайн-занятие. Инструктаж по технике безопасности. Лодка байдарка	1
35.	15.01.2024		Лодка байдарка. Украшение	Онлайн-занятие. Лодка байдарка. Украшение	1
36.	17.01.2024		Геометрические фигуры. Модель парохода	Онлайн-занятие. Геометрические фигуры. Модель парохода	1
37.	22.01.2024		Модель парохода	Онлайн-занятие. Модель парохода	1
38.	24.01.2024		Модель парохода	Онлайн-занятие. Модель парохода	1
39.	29.01.2024		Модель парохода	Онлайн-занятие. Модель парохода	1
40.	31.01.2024		<i>Чкаловские высоты</i> Беседы о В.П. Чкалове. Беседы об авиации	Онлайн-занятие. <i>Чкаловские высоты</i> Беседы о В.П. Чкалове. Беседы об авиации	1
41.	05.02.2024		Гоночный автомобиль	Онлайн-занятие. Гоночный автомобиль	1
42.	07.02.2024		Гоночный автомобиль	Онлайн-занятие. Гоночный автомобиль	1
43.	12.02.2024		Гоночный автомобиль	Онлайн-занятие. Гоночный автомобиль	1
44.	14.02.2024		Параллельные и перпендикулярные прямые. Прямой угол. Модель автобус	Онлайн-занятие. Параллельные и перпендикулярные прямые. Прямой угол. Модель автобус	1
45.	19.02.2024		Модель автобус	Онлайн-занятие. Модель автобус	1
46.	21.02.2024		Окружность, диаметр, радиус. Модель грузовик	Онлайн-занятие. Окружность, диаметр,	1

				радиус. Модель грузовик	
47.	26.02. 2024		Грузовик	Онлайн-занятие. Грузовик	1
48.	28.02. 204		Оригами «Цветы»	Онлайн-занятие. Оригами «Цветы»	1
49.	04.03. 2024		Открытка в технике оригами к международному празднику «8 марта»	Онлайн-занятие. Открытка в технике оригами к международному празднику «8 марта»	1
50.	06.03. 2024		Трактор	Онлайн-занятие. Трактор	1
51.	11.03. 2024		Трактор	Онлайн-занятие. Трактор	1
52.	13.03. 2024		Трактор	Онлайн-занятие. Трактор	1
53.	18.03. 2024		Паровоз	Онлайн-занятие. Паровоз	1
54.	20.03. 2024		Паровоз	Онлайн-занятие. Паровоз	1
55.	25.03. 2024		Паровоз	Онлайн-занятие. Паровоз	1
56.	27.03. 2024		Правила оформления модели. Паровоз	Онлайн-занятие. Правила оформления модели. Паровоз	1
57.	01.04. 2024		Модель «Лада»	Онлайн-занятие. Модель «Лада»	1
58.	03.04. 2024		Модель «Лада»	Онлайн-занятие. Модель «Лада»	1
Моделирование и конструирование объемных технических объектов с использованием работы с шаблоном, элементов проектирования.					
59.	08.04. 2024		Иметь представления о техническом рисунке, эскизе, чертеже. Разработка проекта. «Город и правила дорожного движения».	Иметь представления о техническом рисунке, эскизе, чертеже. Разработка проекта. «Город и правила дорожного движения».	1
60.	10.04. 2024		Одноэтажный дом со скатной крышей.	Одноэтажный дом со скатной крышей.	1
61.	15.04. 2024		Иметь представления о техническом рисунке, эскизе, чертеже. Легковой автомобиль. Покраска, оформление.	Иметь представления о техническом рисунке, эскизе, чертеже. Легковой автомобиль. Покраска, оформление.	1
62.	17.04. 2024		Сооружение на выбор: автостоянка, пожарная часть и др.	Сооружение на выбор: автостоянка, пожарная часть и др.	1
63.	22.04. 2024		Оформление работы. «Город и правила дорожного движения».	Оформление работы. «Город и правила дорожного движения».	1
64.	24.04. 2024		Понятие «эскиз». Машина из картона к Дню Победы.	Понятие «эскиз». Машина из картона к Дню Победы.	1
65.	06.05. 2024		Машина из картона к Дню Победы.	Машина из картона к Дню Победы.	1

66.	08.05. 2024		Модель и ее составляющие. Сборка модели. Последовательность сборки. Танк из картона Т-34.	Модель и ее составляющие. Сборка модели. Последовательность сборки. Танк из картона Т-34.	1
67.	13.05. 2024		Танк из картона Т-34	Танк из картона Т-34	1
68.	15.05. 2024		Танк из картона Т-34	Танк из картона Т-34	1
69.	20.05. 2024		Танк из картона Т-34.	Танк из картона Т-34.	1
70.	22.05. 2024		Танк из картона Т-34.	Танк из картона Т-34.	1
71.	27.05. 2024		Машина Т-2	Машина Т-2	1
72.	29.05. 2024		Зачетное занятие. Выставка. Машина Т-2	Зачетное занятие. Выставка. Машина Т-2	1
Итого:					72

Группа 4,5,6

1-2 класс, 3 класс

№ п/п	Дата проведения		Содержание занятия		Кол-во часов
	План	Факт	Тема, предлагаемая к очному обучению	Тема, предлагаемая к дистанционному обучению	
1.	07.09. 2023		Основы графических знаний и умений. Вводное занятие. Техника безопасности. Инструктаж по ТБ. Транспорт, его виды и значение.	Основы графических знаний и умений. Вводное занятие. Техника безопасности. Инструктаж по ТБ. Транспорт, его виды и значение.	1
2.	12.09. 2023		Материалы и их свойства. Бумага и картон. История создания бумаги.	Материалы и их свойства. Бумага и картон. История создания бумаги.	1
3.	14.09. 2023		Простейший ручной инструмент. Организация рабочего места. Изготовление модели самолетика.	Простейший ручной инструмент. Организация рабочего места. Изготовление модели самолетика.	1
4.	19.09. 2023		Чертежные инструменты. Линии чертежа. Изготовление планера.	Чертежные инструменты. Линии чертежа. Изготовление планера.	1
5.	21.09. 2023		Плоскостная модель вертолета	Плоскостная модель вертолета	1
6.	26.09. 2023		Линии чертежа. Шаблон. Разметка по шаблону.	Линии чертежа. Шаблон. Разметка по шаблону.	1
7.	28.09. 2023		Изготовление простейшего легкового автомобиля.	Изготовление простейшего легкового автомобиля.	1
8.	03.10. 2023		Изготовление ладьи.	Изготовление ладьи.	1
9.	05.10. 2023		Изготовление ладьи.	Изготовление ладьи.	1
10.	10.10. 2023		Кораблик	Кораблик	1

11.	12.10. 2023		Подводный мир	Подводный мир	1
12.	17.10. 2023		Лодка-плоскодонка	Лодка-плоскодонка	1
13.	19.10. 2023		Оригами самолетик	Оригами самолетик	1
14.	24.10. 2023		Шлюпка с парусом	Шлюпка с парусом	1
15.	26.10. 2023		Шлюпка с парусом	Шлюпка с парусом	1
16.	31.10. 2023		Пароходик	Пароходик	1
17.	02.11. 2023		Пароходик	Пароходик	1
18.	07.11. 2023		Пароходик	Пароходик	1
19.	09.11. 2023		Куб (оформление по желанию)	Куб (оформление по желанию)	1
20.	14.11. 2023		Объемная поделка «Ракета»	Объемная поделка «Ракета»	1
21.	16.11. 2023		Техника. Автомобили нашего времени.	Техника. Автомобили нашего времени.	1
22.	21.11. 2023		Техника. Автомобили нашего времени.	Техника. Автомобили нашего времени.	1
23.	23.11. 2023		Моряк из бумаги	Моряк из бумаги	1
24.	28.11. 2023		Объемная поделка Вертолет	Объемная поделка Вертолет	1
25.	30.11. 2023		Объемная поделка Вертолет	Объемная поделка Вертолет	1
Моделирование объемных технических и художественных объектов с использованием техник работы с шаблоном и оригами.					
26	05.12. 2023		Расширение знаний о шаблонах. Водонапорная башня из картона	Расширение знаний о шаблонах. Водонапорная башня из картона	
27	07.12. 2023		Водонапорная башня из картона	Водонапорная башня из картона	
28	12.12. 2023		Годовая аттестация. Легковой автомобиль по шаблону.	Годовая аттестация. Легковой автомобиль по шаблону.	
29	14.12. 2023		Объемные модели к новому году. Сложение гармошкой	Объемные модели к новому году. Сложение гармошкой	
30	19.12. 2023		Объемные модели к новому году. Сложение гармошкой	Объемные модели к новому году. Сложение гармошкой	
31	21.12. 2023		Объемные модели к новому году. Шар.	Объемные модели к новому году. Шар.	
32	26.12. 2023		Лодка байдарка	Лодка байдарка	

33	28.12.2023		Лодка байдарка	Лодка байдарка	
34	09.01.2024		Лодка байдарка. Украшение	Лодка байдарка. Украшение	
35	11.01.2024		Инструктаж по технике безопасности. Геометрические фигуры. Модель парохода	Инструктаж по технике безопасности. Геометрические фигуры. Модель парохода	
36	16.01.2024		Модель парохода	Модель парохода	
37	18.01.2024		Модель парохода	Модель парохода	
38	23.01.2024		Модель парохода	Модель парохода	
39	25.01.2024		<i>Чкаловские высоты</i> Беседы о В.П. Чкалове. Беседы об авиации	<i>Чкаловские высоты</i> Беседы о В.П. Чкалове. Беседы об авиации	
40	30.01.2024		Гоночный автомобиль	Гоночный автомобиль	
41	01.02.2024		Гоночный автомобиль	Гоночный автомобиль	
42	06.02.2023		Гоночный автомобиль	Гоночный автомобиль	
43	08.02.2024		Параллельные и перпендикулярные прямые. Прямой угол. Модель автобус	Параллельные и перпендикулярные прямые. Прямой угол. Модель автобус	
44	13.02.2024		Модель автобус	Модель автобус	
45	15.02.2024		Окружность, диаметр, радиус. Модель грузовик	Окружность, диаметр, радиус. Модель грузовик	
46	20.02.2024		Грузовик	Грузовик	
47	22.02.2024		Оригами «Цветы»	Оригами «Цветы»	
48	27.02.2024		Открытка в технике оригами к международному празднику «8 марта»	Открытка в технике оригами к международному празднику «8 марта»	
49	29.02.2024		Трактор	Трактор	
50	05.03.2024		Трактор	Трактор	
51	07.03.2024		Трактор	Трактор	
52	12.03.2024		Паровоз	Паровоз	
53	14.03.2024		Паровоз	Паровоз	
54	19.03.2024		Паровоз	Паровоз	
55	21.03.		Правила оформления	Правила оформления	

	2024		модели. Паровоз	модели. Паровоз	
56	26.03. 2024		Модель «Лада»	Модель «Лада»	
57	28.03. 2024		Модель «Лада»	Модель «Лада»	
58	02.04. 2024		Модель «Лада»	Модель «Лада»	
Моделирование и конструирование объемных технических объектов с использованием работы с шаблоном, элементов проектирования.					
59	04.04. 2024		Иметь представления о техническом рисунке, эскизе, чертеже. Разработка проекта. «Город и правила дорожного движения».	Иметь представления о техническом рисунке, эскизе, чертеже. Разработка проекта. «Город и правила дорожного движения».	1
60	09.04. 2024		Одноэтажный дом со скатной крышей.	Одноэтажный дом со скатной крышей.	1
61	11.04. 2024		Иметь представления о техническом рисунке, эскизе, чертеже. Легковой автомобиль. Покраска, оформление.	Иметь представления о техническом рисунке, эскизе, чертеже. Легковой автомобиль. Покраска, оформление.	1
62	16.04. 2024		Сооружение на выбор: автостоянка, пожарная часть и др.	Сооружение на выбор: автостоянка, пожарная часть и др.	1
63	18.04. 2024		Оформление работы. «Город и правила дорожного движения».	Оформление работы. «Город и правила дорожного движения».	1
64	23.04. 2024		Понятие «эскиз». Машина из картона к Дню Победы.	Понятие «эскиз». Машина из картона к Дню Победы.	1
65	25.04. 2024		Машина из картона к Дню Победы.	Машина из картона к Дню Победы.	1
66	02.05. 2024		Модель и ее составляющие. Сборка модели. Последовательность сборки. Танк из картона Т-34.	Модель и ее составляющие. Сборка модели. Последовательность сборки. Танк из картона Т-34.	1
67	07.05. 2023		Танк из картона Т-34	Танк из картона Т-34	1
68	14.05. 2024		Танк из картона Т-34	Танк из картона Т-34	1
69	16.05. 2024		Танк из картона Т-34.	Танк из картона Т-34.	1
70	21.05. 2024		Танк из картона Т-34.	Танк из картона Т-34.	1
71	23.05. 2024		Машина Т-2	Машина Т-2	1
72	28.05. 2024		Зачетное занятие. Выставка. Машина Т-2	Зачетное занятие. Выставка. Машина Т-2	1
Итого					72

