

муниципальное бюджетное учреждение дополнительного образования
«Дворец детского (юношеского) творчества»

УТВЕРЖДАЮ

Директор МБУДО «ДДЮТ» _____ Гладких В.В.

Приказ №100-осн. от 31.08.2022

Принято на педагогическом совете

Протокол № 5 от 31.08.2022

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

на 2022 – 2023 учебный год

к дополнительной общеразвивающей программе

«Начальное техническое моделирование»

Форма реализации программы – очная, групповая

Год обучения - второй

Группы №1 и №3

Возраст учащихся- 7-10 лет

Составитель:

педагог дополнительного образования

Е.С. Бурова

г. Ефремов, 2022г.

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Объединение «Начальное техническое моделирование» функционирует на основе дополнительной общеразвивающей программы «Начальное техническое моделирование».

На начало второго учебного 2022-2023 года в объединении «Начальное техническое моделирование» занимается 20 человек - **1 группа** 10 человек (учащиеся 2 А класса: 3 мальчика, 7 девочек). **3 – группа** 10 человек (учащиеся 3 А класса: 8 девочек и 2 мальчика).

В текущем учебном году можно выделить следующие цель и задачи.

ЦЕЛЬ – формирование у учащихся начальных научно – технических знаний, прикладных навыков.

Задачи:

- формировать умение использовать различные технические приемы при работе с бумагой, картоном, пластилином, природным материалом;
- развивать образное, пространственное и техническое мышление, фантазию учащихся;
- развивать творческий потенциал, познавательную активность;
- развивать конструкторские способности;
- прививать бережное отношение к инструментам, материалу и оборудованию;
- прививать навыки проведения самостоятельного контроля качества во время работы.

➤ УЧЕБНЫЙ ПЛАН II ГОДА ОБУЧЕНИЯ

№ ПП	Название разделов (блоков) и тем	КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ			Формы аттестации /контроля/
		Всего	Теория	Практика	
1	Вводное занятие	2	2	-	Текущий контроль
2	Знакомство с технической деятельностью	2	2	-	Текущий контроль
3	Оригами	18	8	10	Практическая работа
4	Торцевание	20	4	16	Практическая работа
5	Конструирование из металлического конструктора	26	4	22	Практическая работа
6	Пластилиновая	26	4	22	Практическая

	живопись				работа
7	Образовательные беседы	6	6	-	Опрос
8	Модульное оригами	24	4	20	Практическая работа
9	Подарки и сувениры	8	4	4	Практическая работа
10	Экскурсии	10	10	----	Беседа, Опрос
11	Итоговое занятие	2	2	----	Выставка работ
	Всего часов:	144	50	94	

РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ОБЩЕРАЗВИВАЮЩЕЙ ПРОГРАММЫ 2 ГОДА ОБУЧЕНИЯ

Выпускники могут знать \ понимать:

- основные правила техники безопасности;
- основные правила работы по инструкции;
- основные правила изготовления не сложных конструкций из бумаги, картона, пластилина и природного материала;
- основные правила технологий оригами;
- основные правила сборки моделей из металлического конструктора.

могут уметь:

- подобрать нужный материал для работы;
- самостоятельно выполнять простые фигуры в технике модульное оригами;
- самостоятельно выполнить пошаговую последовательность сборки моделей;
- строить объемные макеты;
- применять на практике различные способы конструирования.

ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТАТЫ

Личностные:

- продуктивное сотрудничество в процессе творчества с другими учащимися и педагогом;
- стараться эстетично оформить творческую работу;
- формирование чувства товарищества, чувства личной ответственности;
- нравственные качества по отношению к окружающим (доброжелательность, чувство товарищества, толерантность и т.д.);
- приобщение учащихся к здоровому образу жизни.

Метапредметные:

- умение планировать выполнение индивидуальных и коллективных творческих работ, выражать свои творческие замыслы в практической деятельности;
- умения ставить технологические задачи, разрабатывать модели на основе элементарного инженерного расчета;
- умение работать аккуратно, бережно, опираясь на правила техники безопасности.

Предметные:

- применение конструкторских способностей (уметь работать с линейкой, циркулем, трафаретом);
- четкая работа с ножницами, канцелярским ножом;
- овладение практическими навыками и приёмами художественной обработки бумаги;
- самостоятельное выполнение простых фигур в техниках бумагопластики, оригами, квиллинга, пластилиновой живописи, торцевании, аппликации.

В соответствии с Календарным учебным графиком МБУДО «ДЦЮТ» начало учебного года 01.09.2022г., окончание учебного года: 31.05.2023 г. (9 месяцев, 37 учебных недель).

КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

№/п-п	Календарные сроки (число, месяц, год)	Название Разделов (блоков) и тем	Количество часов				Содержание	Форма аттестации (контроля)
			Всего	Т	Содержание	П		
1.	Сентябрь	Вводное занятие	2	2	Теория (2ч.) Инструктаж по технике безопасности. Права и обязанности учащихся.	-		Текущий контроль
	5.09.2022 <i>1 группа</i> <u>3 группа</u>							
2.	7.09.2022 <i>1 группа</i> <u>3 группа</u>	Знакомство с технической деятельностью	2	2	Беседы о значении техники в жизни человека, о рабочих профессиях, о трудовой деятельности взрослых на производстве.	-		Текущий контроль
3.	12.09.2022 <i>1 группа</i> <u>3 группа</u>	Оригами	2	1	Изучение новых базовых форм. Способы складывания фигурок животных. Особенности декоративно-художественного оформления работы. Построение композиции.	1	Изготовление поделки «Белый медведь»	Практическая работа
4.	14.09.2022 <i>1 группа</i>	Оригами	2	-		2	Изготовление поделки «Бурый медведь»	Практическая работа

	3 группа						медведь»	
5.	19.09.2022 <i>1 группа</i> 3 группа	Оригами	2	1	Изучение базовой формы «Колобок»	1	Изготовление поделки «Колобок»	Практическая работа
6.	21.09.2022 <i>1 группа</i> 3 группа	Оригами	2	1	Изучение базовой формы «Волк»	1	Изготовление поделки «Волк»	Практическая работа
7	26.09.2022 <i>1 группа</i> 3 группа	Экскурсии	2	2	Экскурсия в Краеведческий музей.	-		Беседа
8.	28.09.2021 <i>1 группа</i> 3 группа	Оригами	2	-		2	Изготовление поделки «Заяц»	Практическая работа
	Итого часов:		16ч.	9 ч.		7ч.		

№/п-п	Календарные сроки (число, месяц, год)	Название Разделов (блоков) и тем	Количество часов				Содержание	Форма аттестации (контроля)
			Всего	T	Содержание	П		
9	Октябрь 3.10.2022 <i>1 группа</i> 3 группа	Оригами	2	1	Знакомство с базовой формой «Лиса»	1	Изготовление поделки «Лиса»	Практическая работа
10.	5.10.2022 <i>1 группа</i> 3 группа	Оригами	2	2	Особенности декоративно-художественного оформления работы. Построение композиции.	-	Театр на столе. Сказка колобок	Беседа
11.	10.10.2022 <i>1 группа</i> 3 группа	Оригами	2	1	Знакомство с базовой формой «Лягушка»	1	Изготовление поделки «Лягушка»	Практическая работа
12.	12.10.2022 <i>1 группа</i> 3 группа	Оригами	2	1	Знакомство с базовой формой «Птица»	1	Изготовление поделки «Птица»	Практическая работа
13.	17.10.2021 <i>1 группа</i> 3 группа	Торцевание	2	1	Объяснение работы в технике торцевание. Основные приемы скручивания бумаги.	1	Изготовление поделки в технике торцевание «Мой любимый мультик».	

14.	19.10.2021 <i>1 группа</i> <u>3 группа</u>	Торцевание	2	1	Показатели объемности	1	Изготовление поделки в технике торцевание «Мой любимый мультик».	
15.	24.10.2021 <i>1 группа</i> <u>3 группа</u>	Торцевание	2	-		2	Изготовление поделки в технике торцевание «Мой любимый мультик».	
16.	26.10.2021 <i>1 группа</i> <u>3 группа</u>	Торцевание	2	-		2	Изготовление поделки в технике торцевание «Мой любимый мультик».	
17.	31.10.2022 <i>1 группа</i> <u>3 группа</u>	Торцевание	2	-		2	Изготовление поделки в технике торцевание «Мой любимый мультик».	
	Итого часов:		18ч.	7 ч.		11ч.		

№/ п-п	Календарн ые сроки (число, месяц, год)	Название Разделов (блоков) и тем	Количество часов				Содержание	Форма атгестации (контроля)
			Всего	T	Содержание	П		
18.	Ноябрь	Образовательны е беседы	2	2	Беседы по теме: «Мой горд Ефремов».	-		Опрос
	2.11.2022 <i>1 группа</i> <u>3 группа</u>							
19	7.11.2022 <i>1 группа</i> <u>3 группа</u>	Торцевание	2	-		2	Изготовление поделки в технике торцевание «Мой любимый мультик».	Практическа я работа
20.	9.11.2022 1 группа 3 группа	Торцевание	2	1	Объемность формы предметов.	1	Изготовление поделки в технике торцевание «Цветочный мир».	

21.	14.11.2022 <i>1 группа</i> <u>3 группа</u>	Торцевание	2	1	Объемность формы предметов.	1	Изготовление поделки в технике торцевание «Цветочный мир».	
22.	16.11.2022 <i>1 группа</i> <u>3 группа</u>	Торцевание	2	-		2	Изготовление поделки в технике торцевание «Цветочный мир».	
23.	21.11.2022 <i>1 группа</i> <u>3 группа</u>	Торцевание	2	-		2	Изготовление поделки в технике торцевание «Цветочный мир».	Практическая работа
24.	23.11.2022 <i>1 группа</i> <u>3 группа</u>	Конструирование из металлического конструктора	2	1	Виды и формы конструирования. Знания основных способов выполнения конструирования из металлического конструктора.	1	Сборка модели «Самокат»	
25.	28.11.2022 <i>1 группа</i> <u>3 группа</u>	Конструирование из металлического конструктора	2	1	Виды и формы конструирования. Знания основных способов выполнения конструирования из металлического конструктора.	1	Сборка модели «Самокат»	
26.	30.11.2022 <i>1 группа</i> <u>3 группа</u>	Конструирование из металлического конструктора	2	-		2	Сборка модели «Самокат»	Практическая работа
	Итого часов:		18ч.	6 ч.		12ч.		

№/п-п	Календарные сроки (число, месяц, год)	Название Разделов (блоков) и тем	Количество часов				Содержание	Форма аттестации (контроля)
			Всего	Т	Содержание	П		
27.	<u>Декабрь</u> 5.12.2022 <i>1 группа</i> <u>3 группа</u>	Конструирование из металлического конструктора	2	1	Знания основных способов выполнения конструирования из металлического конструктора.	1	Сборка моделей по замыслу «Качели»	

28.	7.12.2022 <i>1 группа</i> <u>3 группа</u>	Конструирование из металлического конструктора	2	-		2	Сборка моделей по замыслу «Качели»	
29.	12.12.2022 <i>1 группа</i> <u>3 группа</u>	Конструирование из металлического конструктора	2	-		2	Сборка моделей по замыслу «Качели»	
30.	14.12.2022 <i>1 группа</i> <u>3 группа</u>	Конструирование из металлического конструктора	2	-		2	Сборка моделей по замыслу «Качели»	Практическая работа
31.	19.12.2022 <i>1 группа</i> <u>3 группа</u>	Конструирование из металлического конструктора	2	1	Знания основных способов выполнения конструирования из металлического конструктора.	1	Сборка моделей на свободную тему.	
32.	21.12.2022 <i>1 группа</i> <u>3 группа</u>	Конструирование из металлического конструктора	2	-		2	Сборка моделей на свободную тему.	
33.	26.12.2022 <i>1 группа</i> <u>3 группа</u>	Конструирование из металлического конструктора	2	-		2	Сборка моделей на свободную тему.	
34.	28.12.2022 <i>1 группа</i> <u>3 группа</u>	Подарки и открытки	2	1	Анализ модели. Основные правила составления композиции. Правила изготовления и оформления открытки. Правила техники безопасности.	1	Изготовление и оформление подарочных открыток	Практическая работа
	Итого часов:		16ч.	3 ч.		13ч.		

№/п-п	Календарные сроки (число, месяц, год)	Название Разделов (блоков) и тем	Количество часов				Содержание	Форма аттестации (контроля)
			Всего	T	Содержание	П		
35.	Январь	Конструирован	2	-		2	Сборка моделей	

	09.01.2023 <i>1 группа</i> 3 группа	ие из металлическог о конструктора					на свободную тему.	
36.	11.01.2023 <i>1 группа</i> 3 группа	Конструирован ие из металлическог о конструктора	2	-		2	Сборка моделей на свободную тему.	
37.	16.01.2023 <i>1 группа</i> 3 группа	Конструирован ие из металлическог о конструктора	2	-		2	Сборка моделей на свободную тему.	Практическая работа
38.	18.01.2023 <i>1 группа</i> 3 группа	Образовательн ые беседы	2	2	«Здоровый образ жизни».	-		Опрос
39.	23.01.2023 <i>1 группа</i> 3 группа	Пластилиновая живопись	2	1	Техника пластилинов ая живопись.	1	Изготовление и оформление поделок в технике пластилиновая живопись: «Подарок маме»	
40.	25.01.2023 <i>1 группа</i> 3 группа	Пластилиновая живопись	2	-		2	Изготовление и оформление поделок в технике пластилиновая живопись: «Подарок маме»	
41.	30.01.2023 <i>1 группа</i> 3 группа	Пластилиновая живопись	2	-		2	Изготовление и оформление поделок в технике пластилиновая живопись: «Подарок маме»	
	Итого часов:		14ч.	3 ч.		11ч.		

№/ п-п	Календарны е сроки (число, месяц, год)	Название Разделов (блоков) и тем	Количество часов				Содержание	Форма аттестации (контроля)
			Всего	T	Содержани е	П		
42	Февраль	Пластилиновая живопись	2	-		2	Изготовление и оформление поделок в технике пластилиновая живопись: «Подарок маме»	Практическая работа
	1.02.2023 <i>1 группа</i> 3 группа							
43.	6.02.2023 <i>1 группа</i> 3 группа	Пластилиновая живопись	2	1	Основные приемы	1	Изготовление и оформление поделки в	

					работы с пластилином.		технике пластилиновая живопись: «Пластилиновое лето»	
44.	8.02.2023 <i>1 группа</i> <u>3 группа</u>	Пластилиновая живопись	2	-		2	Изготовление и оформление поделки в технике пластилиновая живопись: «Пластилиновое лето»	
45.	13.02.2023 <i>1 группа</i> <u>3 группа</u>	Пластилиновая живопись	2	-		2	Изготовление и оформление поделки в технике пластилиновая живопись: «Пластилиновое лето»	
46.	15.02.2023 <i>1 группа</i> <u>3 группа</u>	Пластилиновая живопись	2	-		2	Изготовление и оформление поделки в технике пластилиновая живопись: «Пластилиновое лето»	Практическая работа.
47.	20.02.2023 <i>1 группа</i> <u>3 группа</u>	Подарки и сувениры.	2	1	Анализ модели. Основные правила составления композиции. Правила изготовления и оформления открытки. Правила техники безопасности.	1	Оформление и изготовление праздничной открытки к «Дню защитника отечества»	Практическая работа.
48.	22.02.2023 <i>1 группа</i> <u>3 группа</u>	Пластилиновая живопись	2	1	Основные приемы работы с пластилином.	1	Изготовление и оформление поделки в технике пластилиновая живопись: «Любимая сказка»	
49.	27.02.2023 <i>1 группа</i> <u>3 группа</u>	Пластилиновая живопись	2	-		2	Изготовление и оформление поделки в	

						технике пластилиновая живопись: «Любимая сказка»	
	Итого часов:		16ч.	3 ч		13ч.	

№/п-п	Календарные сроки (число, месяц, год)	Название Разделов (блоков) и тем	Количество часов				Содержание	Форма аттестации (контроля)
			Всего	Т	Содержание	П		
50.	Март	Подарки и сувениры.	2	1	Анализ модели. Основные правила составления композиции. Правила изготовления и оформления открытки. Правила техники безопасности.	1	Оформление и изготовление праздничной открытки к «К 8 марта»	Практическая работа.
	1.03.2023 <i>1 группа</i> <u>3 группа</u>							
51	6.03.2023 <i>1 группа</i> <u>3 группа</u>	Пластилиновая живопись	2	1	Основные приемы работы с пластилином	1	Изготовление и оформление поделки в технике пластилиновая живопись: «Любимая сказка»	
52.	13.03.2023 <i>1 группа</i> <u>3 группа</u>	Пластилиновая живопись	2	-		2	Изготовление и оформление поделки в технике пластилиновая живопись: «Любимая сказка»	
53.	15.03.2023 <i>1 группа</i> <u>3 группа</u>	Пластилиновая живопись	2	-		2	Изготовление и оформление поделки в технике пластилиновая живопись: «Любимая сказка»	Практическая работа.
54.	20.03.2023 <i>1 группа</i> <u>3 группа</u>	Образовательные беседы	2	2	Беседы по теме: «Добрые дела».	-		Опрос

55.	22.03.2023 <i>1 группа</i> <u>3 группа</u>	Модульное оригами	2	1	Правила изготовления и оформления треугольного модуля.	1	Изготовление и оформление поделки: «Корабль удачи»	
56.	27.03.2023 <i>1 группа</i> <u>3 группа</u>	Модульное оригами	2	-		2	Изготовление и оформление поделки: «Корабль удачи»	
57.	29.03.2023 <i>1 группа</i> <u>3 группа</u>	Экскурсии	2	2	Экскурсия на выставку работ детского творчества.	-		Беседа
	Итого часов:		16ч.	7 ч.		9ч.		

№/п-п	Календарные сроки (число, месяц, год)	Название Разделов (блоков) и тем	Количество часов				Содержание	Форма аттестации (контроля)
			Всего	Т	Содержание	П		
58.	Апрель 3.04.2023 <i>1 группа</i> <u>3 группа</u>	Модульное оригами	2	1	Правила изготовления и оформления треугольного модуля.	1	Изготовление и оформление поделки: «Корабль удачи»	
59.	5.04.2023 <i>1 группа</i> <u>3 группа</u>	Модульное оригами	2	-		2	Изготовление и оформление поделки: «Корабль удачи»	
60.	10.04.2023 <i>1 группа</i> <u>3 группа</u>	Модульное оригами	2	-		2	Изготовление и оформление поделки: «Корабль удачи»	
61.	12.04.2023 <i>1 группа</i> <u>3 группа</u>	Модульное оригами	2	-		2	Изготовление и оформление поделки: «Корабль удачи»	Практическая работа
62.	17.04.2023 <i>1 группа</i> <u>3 группа</u>	Модульное оригами	2	1	Правила составления модулей в поделку.	1	Изготовление и оформление поделки: «Ваза с цветами»	
63.	19.04.2023 <i>1 группа</i> <u>3 группа</u>	Модульное оригами	2	1	Правила составления модулей в	1	Изготовление и оформление поделки: «Ваза с цветами»	

					поделку.			
64.	24.04.2023 <i>1 группа</i> 3 группа	Модульное оригами.	2	-		2	Изготовление и оформление поделки: «Ваза с цветами»	
65.	26.04.2023 <i>1 группа</i> 3 группа	Модульное оригами	2	-		2	Изготовление и оформление поделки: «Ваза с цветами»	
	Итого часов:		16ч.	3 ч.		13ч.		

№/п-п	Календарные сроки (число, месяц, год)	Название Разделов (блоков) и тем	Количество часов				Содержание	Форма аттестации (контроля)
			Всего	T	Содержание	П		
66.	Май 3.05.2022 <i>1 группа</i> 3 группа	Подарки и сувениры.	2	1	Анализ модели. Основные правила составления композиции. Правила изготовления и оформления открытки. Правила техники безопасности.	1	Оформление и изготовление праздничной открытки 9 мая»	Практическая работа.
67.	10.05.2022 <i>1 группа</i> 3 группа	Экскурсии	2	2	Экскурсия на курган воинской славы	-		Беседа.
68.	15.05.2022 <i>1 группа</i> 3 группа	Модульное оригами	2	-		2	Изготовление и оформление поделки: «Ваза с цветами»	
69	17.05.2022 <i>1 группа</i> 3 группа	Модульное оригами	2	-		2	Изготовление и оформление поделки: «Ваза с цветами»	Практическая работа
70.	22.05.2022 <i>1 группа</i> 3 группа	Экскурсии	2	2	Экскурсия в городскую рощу.	-		Беседа
71.	24.05.2022 <i>1 группа</i> 3 группа	Экскурсии	2	2	Экскурсия в музей им. И.А. Бунина		-	Беседа

72.	29.05.2022 <i>1 группа</i> <i>3 группа</i>	Итоговое занятие	2	2	Организация выставочного просмотра работ учащихся. Обсуждение результатов, подведение итогов за год.	-		Итоговая аттестация Тестирование, выставочный просмотр
Итого часов:			14ч.	9ч.		5ч.		
Всего часов за год:			144ч.	50ч		94ч.		

План воспитательной работы

Направление деятельности – гражданско-патриотическое, духовно-нравственное

№ п/п	Название мероприятия	Календарные сроки	Ответственные
1.	Беседы: «Государственная символика России - символы России: герб, флаг, гимн» «Правила пожарной безопасности» «Правила дорожного движения»	в течение года	Бурова Е.С.
2.	Интеллектуариум «Времена года».	сентябрь	Бурова Е.С.
3.	Этнографический уголок «Мир дому твоему: Традиции и обычаи	октябрь	Бурова Е.С.
4.	Интеллектуариум «История России в познавательных мультиках»	сентябрь	Бурова Е.С.
4.	Освобождение Ефремова - познавательная программа.	декабрь	Бурова Е.С.
5.	«Игрушек новогоднее мерцанье» - театрализованное представление	декабрь	Бурова Е.С.
6.	«Весна красна» - театрализованное представление	Март-апрель	Бурова Е.С.
7.	Конкурсная деятельность	в течение года	Бурова Е.С.
8.	Мероприятия, посвященные 385- ой годовщине города Ефремова	октябрь 2021	Бурова Е.С.