




Управление образования администрации г. Оренбурга

Муниципальное автономное учреждение
дополнительного образования
«Станция детского технического творчества» г. Оренбурга

РАССМОТРЕНО
И СОГЛАСОВАНО
на Методическом совете
Протокол № 3 от «29» 05 2024 г.

УТВЕРЖДЕНО:
Приказом директора
МАУДО «СДТТ» г. Оренбурга
от «25» 06 2024 г. № 53-д
 Кипалина С.В.

**Рабочая программа
на 2024-2025 учебный год
к дополнительной общеобразовательной общеразвивающей программе
технической направленности
«НАЧАЛЬНОЕ ТЕХНИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ»**

Форма реализации программы: очная
Год обучения: 1-ый год обучения, 2-й год обучения
Номера групп: 4 группа, 5 группа, 6 группа
Возраст обучающихся: 7-10

Автор-составитель:
Саитбаталова Амина Ахмадиевна,
педагог дополнительного образования
высшей квалификационной категории

Оренбург, 2024

СОДЕРЖАНИЕ

1.	ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА	3
2.	КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК на 2024-2025 учебный год	7
2.1	Календарный учебный график группы 1-го года обучения. Группа № 4, группа № 5	7
2.2	Календарный учебный график группы 2-го года обучения. Группа № 6	

I. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

1. Направленность

Рабочая программа учебного предмета «Начальное техническое моделирование» 1 года обучения разработана к дополнительной общеобразовательной общеразвивающей программе «Начальное техническое моделирование».

Направленность дополнительной общеобразовательной общеразвивающей программы «Начальное техническое моделирование» - *техническая*.

2. Уровень сложности содержания дополнительной общеобразовательной общеразвивающей программы – *стартовый*.

3. Особенности организации и содержания образовательной деятельности по дополнительной общеобразовательной общеразвивающей программе в текущем году:

форма обучения	очная, очно-заочная
платформа для реализации программы в случае дистанционного обучения	https://vk.com/club197480413
программа предназначена для учащихся	7-10 лет
количество учащихся в группе	10-15 человек
занятия реализуются	на базе МОАУ «СОШ №78»;
основная форма учебных занятий	групповые практические занятия
форма организации деятельности учащихся по программе	индивидуальная работа учащихся (выполнение индивидуальной самостоятельной работы) и групповая (деятельность учащихся в микрогруппах), коллективная (выполнение творческого проекта для подготовки к выставкам и другим мероприятиям)
основные методы обучения	словесный, наглядный, практико-ориентированный, игровой
мероприятия к знаменательным датам, юбилеям творческих объединений, учреждения	- День народного единства; - Новогодний утренник; - День защитников Отечества; - Международный женский день; - День Победы.
изменение материально-технических условий	нет

<p>разработка новых модулей и или тем, изменения сроков и или времени, изучение отдельных тематических блоков (разделов) с указанием причин и целесообразности изменений, описание резервов, за счет которых они будут реализованы</p>	<p>Количество часов на тему «Плавающие модели» увеличено в связи с актуальностью и с детским запросом</p>
---	---

4. Особенности организации образовательной деятельности по дополнительной общеобразовательной общеразвивающей программе:

- количество учебных часов по программе - 144 часа;
- количество учебных часов согласно расписанию - \ 144 часа для групп 1 года обучения (4 группа.5 группа) 144 часа для групп 2 года обучения (6 группа)

-изменения сроков или времени изучения отдельных тематических блоков (разделов) с указанием причин и целесообразности изменений, описание резервов, за счет которых они будут реализованы: заполняется в течение учебного года

Дата, группа	Тема (раздел)	Причина изменения и срок реализации
4 группа 01.10 .24	Пароходик	Модель из картона (флот) проводится вместе с темой «Пароходик»
4 группа 05.11.24	Плавающая модель корабля «Крейсер «Аврора»	Модель из картона. Боевой корабль: эсминец «Бывалый» проводится вместе с темой «Плавающая модель корабля «Крейсер Аврора»

5. Цель рабочей программы на текущий учебный год: развитие творческих способностей детей младшего школьного возраста средствами начального технического моделирования/

6. Задачи на текущий учебный год:

Воспитательные:

- формировать интерес к техническому моделированию;
- формировать культуру труда и совершенствовать трудовые навыки;
- формировать наличие устойчивой мотивации к посещению занятий.
- воспитывать трудолюбие, самостоятельность

Развивающие:

- развивать аналитическое мышление;
- формировать умения планировать и организовывать работу, распределять учебное время;

- формировать умения формулировать собственное мнение, учитывая различные точки зрения;
- развивать умения находить наиболее эффективные способы решения учебных задач с ориентиром на ситуацию успеха.

Обучающие:

- научить правилам техники безопасности на занятиях, пользоваться инструментами;
- обеспечить овладением научно – технических сведений, необходимых для познавательной и практической деятельности (знания о науке и технике, профессиях, технических объектов);
- научить различным техническим приемам при работе с бумагой, работать с шаблонами, вычерчивать отдельные детали моделей, выполнять простейшие чертежи, производить испытание моделей, анализировать результаты своего труда и других;
- обучить основам начального технического моделирования, конструирования и моделирования электрифицированных, движущихся моделей и конструкций;
- научить моделировать из бумаги разнообразные простейшие модели и конструкции, создавать индивидуальные и коллективные сюжетно-тематические композиции.

7. Режим занятий в текущем учебном году

Продолжительность занятия в каждой группе по 45 минут 2 раза в неделю (согласно нормам СанПиНа 2.4.3648-20 «Санитарно-эпидемиологические требования к организациям воспитания и обучения, отдыха и оздоровления детей и молодежи»).

8. Формы занятий и их сочетание в текущем году:

- **тематические беседы, игры и викторины** – проводятся в начале изучения новых тем и проведение различных мероприятий:
 - ✓ тематические беседы: « День пожилого человека», «День Учителя», «День матери», «День Победы», «Мир техники»
 - ✓ викторины: « Мой друг светофор», « О космосе»;
- **экскурсии** - проведение выездных тематических экскурсий на производственные предприятия и учреждения предусматривает ознакомление с профессиональной деятельностью и направленностью различных социально – значимых объектов города Оренбурга:
 - ✓ Транспортное предприятие «Автопарк пассажирского транспорта»;
 - ✓ Производственные предприятия (АО ПО «Стрела» Машзавод);
 - ✓ Оренбургский планетарий;
 - ✓ Музей военной техники под открытым небом «Салют Победы»;
 - ✓ Музей Воинской Славы;
 - ✓ музей-квартира семьи Гагариных,
 - ✓ музей Космонавтики;
 - ✓ музей воздушной техники «Оренбургский аэропорт».
- **участие в конкурсах и выставках:**

- ✓ городские выставки: «Лето в объективе», «Все масштабы», «Безопасность глазами детей», «Зимние фантазии», «Техностарт»;
- ✓ конкурсы и соревнования: «Вольный ветер» - запуск воздушных змеев; Всероссийские конкурсы - «Росмедаль», «Талант педагога».
- **мероприятия – событие в Т/О или на Станции:**
- ✓ Мероприятия ТО: мероприятие «Лучшие изобретения человечества», беседа «Мама, милая мама», конкурсная программа «Новогодний калейдоскоп», «Клуб веселых мастеров», «В царстве смекалки», «Плыви, плыви кораблик», «Взлетим выше облаков»;
- ✓ Мероприятия Станции по плану учреждения: «Путешествие в Техноград», «Мой друг – Светофор»
- ✓ **Презентация**– «Великие изобретения Леонардо да Винчи».

9. Ожидаемые результаты и способы их оценки в:

Личностные УУД:

Учащиеся должны уметь:

- проявлять ответственность, аккуратность, дисциплинированность, любознательность;
- соблюдать правила санитарии и гигиены;
- проявлять творческое отношение к делу;
- понимать значимости своей творческой деятельности в повседневной жизни.

Способы их проверки: карты наблюдения (Г.В. Репкина, Е.В. Заика), предметные пробы (приложения программы)

Метапредметные УУД:

- Познавательные:

Учащиеся должны уметь:

- Строить простые рассуждения, владеть элементарными понятиями о технике и технических устройствах;

- Регулятивные:

Учащиеся должны уметь:

- планировать и организовывать работу, распределять учебное время;
- навыки оценки и коррекции результатов и контроля практической деятельности;
- планировать практическую техническую деятельность;
- навыки практической деятельности по алгоритму;
- навыки проектной деятельности;
- Проявлять способность самостоятельно учитывать выделенные педагогом ориентиры действия в учебном материале;
- соблюдать правила техники безопасности;
- пользоваться ручными инструментами: ножницы, кисточка, канцелярский нож, линейка, циркуль; пользоваться шаблонами; экономно расходовать материалы;
- осуществлять подбор материала для изготовления своей модели.

- Коммуникативные:

Учащиеся должны уметь:

- умения сотрудничества в групповой и коллективной совместной деятельности:

- уметь формулировать собственное мнение и идеи, выслушивать мнение товарищей.

Способы их проверки: дидактические ролевые игры, карты наблюдения (Г.В. Репкина, Е.В. Заика), беседа, опрос

Предметные УУД:

Учащиеся должны знать:

- основные правила техники безопасности на занятиях, уметь пользоваться инструментами;
- теорию открытия великих ученых и первые средства передвижения;
- инструменты и материалы, применяемые на занятиях – ножницы, линейка, карандаши, циркуль, треугольник, канцелярский нож, кисточка; бумага, картон, древесина, жест, пластмасса и другие виды природных, бросовых и искусственных материалов;
- правила безопасной работы с инструментами ручного труда;
- графические понятия – эскиз, схема, рисунок; основные линии чертежа – линии видимого и невидимого контура, линии сгиба, осевая и центровая линии, сплошная тонкая; плоские и объёмные геометрические фигуры - треугольник, квадрат, прямоугольник, круг, куб, шар, цилиндр; приемы изготовления плоских конструкций;
- формирование профессионального самоопределения для выбора профессии в будущем.

Способы их проверки: анкета для изучения мотивации учащихся, диагностическая карта наблюдений за развитием учебно-познавательного интереса (Г.В. Репкина, Е.В. Заика), беседа с учащимися о значении посещения занятий ТО (модифицированная методика Н.Г. Лускановой)

2. Календарный учебный график
2.1 Календарный учебный график 1 -го года обучения
Группа № 4 «СОШ № 68»

№	Месяц Число	Время Проведени я занятий	Форма занятия	Кол-во часов	Тема занятия	Форма контроля
			Инвариантная часть			
Стартовый уровень		Раздел 1		66 ч	«Основы начального технического моделирования»	
				2 ч	Тема 1.1 «Вводное занятие»	
1	03.09.24	14:00 -15:40	Беседа, выставка	2ч	Тема: Вводное занятие Материалы, инструменты, техника безопасности. Техника в жизни людей. Простейший летательный аппарат	Анкетирование Фронтальный опрос Викторина
				6ч	Тема 1.2 «Графическая грамота»	
2	04.09.24	14:00 -15:40	занятие усвоения новых знаний	2 ч	Тема 1.2.1 Инструктаж по технике безопасности. Светофор.	Тест Фронтальный опрос Оценивание качества летающей модели
3	10.09.24	14:00 -15:40	викторина	2 ч	Тема: 1.2.2,,, Геометрический конструктор.	Оценивание качества летающей модели
4	11.09.24	14:00 -15:40	практическая работа	2 ч	Тема: 1.2.3 Воздушный змей	Оценивание качества автомодели
				6 ч	Тема 1.3 «Первоначальные графические знания и умения»	
5	17.09.24	14:00 -15:40	беседа	2 ч	Тема 1.3.1 «Пароходик».	Тест Викторина Фронтальный опрос
6	18.09.24	14:00 -15:40	конкурс	2 ч	Тема 1.3.2 «Простейший летательный аппарат Леонардо да Винчи»	Оценивание качества летающей модели

7	24.09.24	14:00 -15:40	Практическая работа	2 ч	Тема: 1.3.3 Планер «Журавлик»	Оценивание качества летающей модели
				26 ч	Тема 1.4 «Контурные и силуэтные модели	
8	08.10.24	14:00 -15:40	практическая работа	2 ч	Тема 1.4.1 Летающая модель самолета «Вихрь»	Практическое задание Оценивание качества предметной деятельности
9	09.10.24	14:00 -15:40	самостоятельная работа	2 ч	Тема: 1.4.2 Летающая модель самолета «Ураган»	Оценивание качества летающей модели
10	15.10.24	14:00 -15:40	практическая работа	2 ч	Тема 1.4.3 Летающая модель самолета «ТУ-154»	Оценивание качества летающей модели
11	16.10.24	14:00 -15:40	викторина	2 ч	Тема 1.4.4 Плавающая модель лодки «Яик»	Оценивание качества плавающей модели
12	22.10.24	14:00 -15:40	Практика-проект	2 ч	Тема 1.4.5 Плавающая модель корабля «Крейсер Аврора»	Оценивание качества плавающей модели
13	23.10.24	14:00 -15:40	Самостоятельная работа	2 ч	Тема 1.4.6 Техническая композиция «Путешествие в страну Здоровье » в технике аппликации	Творческая работа
14	29.10.24	14:00 -15:40	беседа	2 ч	Тема 1.4.7 «Грузовик»	Оценивание качества модели грузовика
15	30.10.24	14:00 -15:40	самостоятельная работа	2 ч	Тема 1.4.8 Автомобиль»	Оценивание качества модели авто
16	05.11.25	14:00 -15:40	викторина	2 ч	Тема 1.4.9 Автобус	Оценивание качества модели
17	06.11.25	14:00 -15:40	самостоятельная работа	2 ч	Тема: 1.4.10 «Автобус»	Оценивание качества модели автобуса
18	12.11.25	14:00 -15:40	практическая работа	2 ч	Тема: 1.4.11 «Троллейбус»	Оценивание качества модели троллейбуса
19	13.11.25	14:00 -15:40	практическая работа	2 ч	Тема 1.4.12 Техническая композиция «Гараж»	Творческая работа

20	19.11.25	14:00 -15:40	практическая работа	2 ч	Тема 1.4.13 Работа по замыслу	Творческая работа Оценивание качества модели
				26 ч	Тема 1.5 «Модели техники в оригами»	
21	20.11.25	14:00 -15:40		2 ч	Тема 1.5.1 «Оригами. История возникновения искусства»	Тест Оценивание качества предметной деятельности
22	26.11.25	14:00 -15:40	викторина	2 ч	Тема 1.5.2 «Главные правила юных оригамистов. Основные условные обозначения в схемах»	Оценивание качества предметной деятельности
23	27.11.25	14:00 -15:40	беседа	2 ч	Тема 1.5.3 «Знакомство с базовыми формами оригами: треугольник, воздушный змей, дверь».	Оценивание качества предметной деятельности
24	03.12.25	14:00 -15:40	викторина	2 ч	Тема 1.5.4 «Новые базовые формы, их особенности»	Оценивание качества предметной деятельности
25	04.12.25	14:00 -15:40	конкурс	2 ч	Тема 1.5.5 «Летающие модели в технике оригами»	Оценивание качества модели
26	10.12.25	14:00 -15:40	соревнование	2 ч	Тема 1.5.6 «Плавающие модели в технике оригами»	Оценивание качества модели
27	11.12.25	14:00 -15:40	беседа	2 ч	Тема 1.5.7 «Фантазии юных оригамистов»	Оценивание качества модели
28	18.12.25	14:00 -15:40	практическая работа	2 ч	Тема 1.5.8 «Модели транспорта в технике оригами»	Оценивание качества модели
29	24.12.25	14:00 -15:40	практическая работа	2 ч	Тема 1.5.9 «Бытовые вещи в технике оригами»	Оценивание качества модели
30	25.12.25	14:00 -15:40	самостоятельная работа	2 ч	Тема 1.5.10 Техническая композиция «Полет к звездам»	Творческая работа
31	15.01.25	14:00 -15:40	проект-практика	2 ч	Тема 1.5.11 Техническая композиция «Аэропорт» в технике оригами	Творческая работа

32	21.01.25	14:00 -15:40	проект- практика	2 ч	Тема 1.5.12 Техническая композиция «Морфлот»	Творческая работа
33	22.01.25	14:00 -15:40	практика-проект	2 ч	Тема 1.5.13 Проект «Путешествие в страну Оригами»	Проект
			Раздел 2.	36 ч	«Модели транспортной техники из плоских деталей»	
				8 ч	Тема 2.1 «Сухопутные модели»	
34	28.01.25	14:00 -15:40	занятие усвоения новых знаний	2 ч	Тема 2.1.1 Легковой автомобиль «Мерседес - Бенц - 2»	Оценивание качества изготовления сухопутных моделей
35	29.01.25	14:00 -15:40	занятие формирования умений	2 ч	Тема 2.1.2 «Грузовой автомобиль»	Оценивание качества модели грузовика
36	04.02.25	14:00 -15:40	занятие формирования умений	2 ч	Тема 2.1.3 Спортивный автомобиль – «Гоночка»	Оценивание качества гоночной модели
37	05.02.25	14:00 -15:40	занятие формирования умений	2 ч	Тема 2.1.4 «Сухопутные модели по замыслу»	Оценивание качества модели
				6 ч	Тема 2.2 «Плавающие модели»	
38	11.02.25	14:00 -15:40	соревнование	2 ч	Тема 2.2.1 «Лодка»	Оценивание качества изготовления плавающих моделей
39	12.02.25	14:00 -15:40	конкурс	2 ч	Тема 2.2.2 «Плот»	Оценивание качества модели
40	25.02.25	14:00 -15:40	соревнование	2 ч	Тема 2.2.3 Парусник»	Оценивание качества модели
				8 ч	Тема 2.3 «Летающие модели»	
41	26.02.25	14:00 -15:40	соревнование	2 ч	Тема 2.3.1 «Самолет - Анохина»	Соревнование по запуску летающих моделей

42	11.03.25	14:00 -15:40	соревнование	2 ч	Тема 2.3.2 «Бумеранг»	Оценивание качества модели бумеранга. Соревнование, рейтинг
43	12.03.25	14:00 -15:40	практическая работа	2 ч	Тема 2.3.3 «Вертолет»	Оценивание качества модели вертолета
44	19.03.25	14:00 -15:40	занятие формирования умений/ соревнование	2 ч	Тема 2.3.4 «Летающая модель из плоских деталей по замыслу»	Оценивание качества летающей модели. Соревнование, рейтинг
				6 ч	Тема 2.4 «Космические модели»	
45	25.03.25	14:00 -15:40	конкурс	2 ч	Тема 2.4.1 «Ракета»	Оценивание качества изготовления космических моделей
46	26.03.25	14:00 -15:40	практическая работа	2 ч	Тема 2.4.2 «Летающая тарелка»	Оценивание качества изготовления космических моделей. Соревнование, рейтинг
47	08.04.25	14:00 -15:40	занятие формирования умений	2 ч	Тема 2.4.3 «Космические модели по замыслу»	Оценивание качества изготовления космических моделей
				6 ч	Тема 2.5 Сюжетно-тематическая композиция – «Космическое путешествие»	
48	09.04.25	14:00 -15:40	Практическая работа	2 ч	Тема 2.5.1 «Космические контурные летающие модели, макеты» Планирование	Творческая работа
49	15.04.25	14:00 -15:40	занятие формирования умений	2 ч	Тема 2.5.2 «Космические контурные летающие модели, макеты» Изготовление	Творческая работа
50	16.04.25	14:00 -15:40	занятие формирования умений	2 ч	Тема 2.5.3 «Космические контурные летающие модели, макеты» Изготовление, оформление. Защита	Оценивание качества изготовления композиции, проекта

			Раздел 3.	14 ч	«Моделирование с элементами дизайна» (Изготовление моделей, макетов, сувениров, изделий к памятным датам)	
51	25.09.24	14:00 -15:40	самостоятельная работа	2 ч	Тема 3.1 «Изготовление памятных сувениров ко Дню пожилого человека»	Оценивание качества изготовления моделей Выставка
52	01.10.24	14:00 -15:40	самостоятельная работа	2 ч	Тема 3.2 «Изготовление подарков ко Дню учителя»	Оценивание качества изготовления моделей Выставка
53	19.11.24	14:00 -15:40	самостоятельная работа	2 ч	Тема 3.3 Работа по замыслу. Подарок ко дню Матери.	Оценивание качества изготовления моделей Выставка
54	17.12.24	14:00 -15:40	самостоятельная работа	2 ч	Тема 3.4 «Изготовление новогодних игрушек, елочных украшений на основе изученных тем»	Оценивание качества изготовления моделей Выставка
55	18.02.25	14:00 -15:40	самостоятельная работа	2 ч	Тема 3.5 «Изготовление памятных изделий и сувениров ко Дню 23 Февраля»	Оценивание качества изготовления моделей Выставка
56	04.03.25	14:00 -15:40	самостоятельная работа	2 ч	Тема 3.6 «Изготовление памятных изделий и сувениров ко Дню 8 Марта»	Оценивание качества изготовления моделей Выставка
57	06.05.25	14:00 -15:40	самостоятельная работа	2 ч	Тема 3.7 «Изготовление памятных изделий и сувениров ко Дню Победы»	Оценивание качества изготовления моделей Выставка
			Раздел 4.	10 ч	«Выставочная деятельность» (Изготовление коллективно-творческих работ, проектов)	
58	22.04.25	14:00 -15:40	практическое занятие	2 ч	Тема 4.1 «Творческая работа» Морской флот.	Творческая работа Оценивание качества создания моделей

59	23.04.25	14:00 -15:40	практическое занятие/ выставка	2 ч	Тема 4.2 «Творческая работа» Морской флот	Оценивание качества создания коллективных творческих проектов. Выставка. Защита
60	29.04.25	14:00 -15:40	практическое занятие	2 ч 2 ч	Тема 4.3 «Техническая композиция на выставку ТТ» Морской флот	Творческая работа Оценивание качества создания моделей
61	30.04.25	14:00 -15:40	практическое занятие	2 ч	Тема 4.4 «Техническая композиция на выставку Морской флот	Оценивание качества создания моделей
62	07.05.25	14:00 -15:40	практическое занятие/ выставка	2 ч	Тема 4.5 «Техническая композиция по собственному замыслу	Оценивание качества композиции, проекта. Выставка, защита
			Раздел 5.	18 ч	«Мероприятия воспитательно-познавательного характера»	
63	02.10.24	14:00 -15:40	мероприятие/ викторина	2 ч	Тема 5.1 Досугово-массовое мероприятие «Путешествие в Техноград»	Викторина
64	14.01.25	14:00 -15:40	мероприятие/ конкурсы	2 ч	Тема 5.2 Новогоднее познавательное мероприятие «Лучшие изобретения человечества»	Конкурсы, реферат
65	19.02.25	14:00 -15:40	игра/ конкурс	2 ч	Тема 5.3 Мероприятие ко Дню 23 февраля «Клуб веселых мастеров»	Конкурсы, кроссворд
66	05.03.25	14:00 -15:40	игра/конкурс	2 ч	Тема 5.4 Мероприятие «В царстве смекалки»	Игра, шуточные вопросы
67	18.03.25	14:00 -15:40	экскурсия выставка/ просмотр экспонатов, участие	2 ч	Тема 5.5 Экскурсия на выставку «ТТ» посещение других выставочных залов	Просмотр экспонатов, фоторепортаж
68	01.04.25	14:00 -15:40	мероприятие/ конкурсы	2 ч	Тема 5.6 Познавательно-развивающее мероприятие «Плыви, плыви кораблик»	Конкурсы, рейтинг

69	02.04.25	14:00 -15:40	мероприятие/ соревнование	2 ч	Тема 5.7 Познавательное-развивающее мероприятие «Взлетим выше облаков»	Соревнование, рейтинг
70	06.05.25	14:00 -15:40	экскурсия выставка/ просмотр экспонатов, участие	2 ч	Тема 5.8 Экскурсия в Музей воинской славы, Музей под открытым небом «Салют Победы	Создание альбома
71	20.05.25	14:00 -15:40	занятие-игра/ викторина	2 ч	Тема 5.9 Досуговая деятельность, игры «Тропинками разных профессий» Технические игры- конструкторы, пазлы, лото и др.	Опрос, игра, плакат
72	21.05.25	14:00 -15:40			Итоговое занятие	Тестирование
			Итого:	144 ч		

2. Календарно-учебный график
2.1 Календарный учебный график 1 -го года обучения
Группа № 5 «СОШ №78»

№	Месяц Число	Время Проведени я занятий	Форма занятия	Кол-во часов	Тема занятия	Форма контроля
			Инвариантная часть			
Стартовый уровень			Раздел 1		66 ч	
			«Основы начального технического моделирования»			
					2 ч	
			Тема 1.1 «Вводное занятие»			
1	06.09.24	15:00 -15:45 15:55- 16:40	Беседа, выставка	2ч	Тема: Вводное занятие Материалы, инструменты, техника безопасности. Техника в жизни людей. Простейший летательный аппарат	Анкетирование Фронтальный опрос Викторина
					6ч	
			Тема 1.2 «Графическая грамота»			
2	07.09.24	10:00-10:45 10:55-11:40	занятие усвоения новых знаний	2 ч	Тема 1.2.1 Инструктаж по технике безопасности. Светофор.	Тест Фронтальный опрос Оценивание качества летающей модели
3	13.09.24	15:00 -15:45 15:55- 16:40	викторина	2 ч	Тема: 1.2.2,,, Геометрический конструктор.	Оценивание качества летающей модели
4	14.09.24	10:00-10:45 10:55-11:40	практическая работа	2 ч	Тема: 1.2.3 Воздушный змей	Оценивание качества автомодели
					6 ч	
			Тема 1.3 «Первоначальные графические знания и умения»			
5	20.09.24	15:00 -15:45 15:55- 16:40	беседа	2 ч	Тема 1.3.1 «Пароходик».	Тест Викторина Фронтальный опрос

6	21.09.24	10:00-10:45 10:55-11:40	конкурс	2 ч	Тема 1.3.2 «Простейший летательный аппарат Леонардо да Винчи»	Оценивание качества летающей модели
7	27.09.24	15:00 -15:45 15:55- 16:40	Практическая работа	2 ч	Тема: 1.3.3 Планер «Журавлик»	Оценивание качества летающей модели
				26 ч	Тема 1.4 «Контурные и силуэтные модели »	
8	11.10.24	10:00-10:45 10:55-11:40	практическая работа	2 ч	Тема 1.4.1 Летающая модель самолета «Вихрь»	Практическое задание Оценивание качества предметной деятельности
9	12.10.24	15:00 -15:45 15:55- 16:40	самостоятельная работа	2 ч	Тема: 1.4.2 Летающая модель самолета «Ураган»	Оценивание качества летающей модели
10	18.10.24		практическая работа	2 ч	Тема 1.4.3 Летающая модель самолета «ТУ-154»	Оценивание качества летающей модели
11	19.10.24	15:00 -15:45 15:55- 16:40	викторина	2 ч	Тема 1.4.4 Плавающая модель лодки «Яик»	Оценивание качества плавающей модели
12	25.10.24	10:00-10:45 10:55-11:40	Практика-проект	2 ч	Тема 1.4.5 Плавающая модель корабля «Крейсер Аврора»	Оценивание качества плавающей модели
13	26.10.24	15:00 -15:45 15:55- 16:40	Самостоятельная работа	2 ч	Тема 1.4.6 Техническая композиция «Путешествие в страну Здоровье » в технике аппликации	Творческая работа
14	01.11.24	10:00-10:45 10:55-11:40	беседа	2 ч	Тема 1.4.7 «Грузовик»	Оценивание качества модели грузовика
15	02.11.24	15:00 -15:45 15:55- 16:40	самостоятельная работа	2 ч	Тема 1.4.8 Автомобиль»	Оценивание качества модели авто
16	08.11.24	10:00-10:45 10:55-11:40	викторина	2 ч	Тема 1.4.9 Автобус	Оценивание качества модели
17	09.11.24	15:00 -15:45 15:55- 16:40	самостоятельная работа	2 ч	Тема: 1.4.10 «Автобус»	Оценивание качества модели автобуса

18	16.11.24	10:00-10:45 10:55-11:40	практическая работа	2 ч	Тема: 1.4.11 «Троллейбус»	Оценивание качества модели троллейбуса
19	22.11.24	15:00 -15:45 15:55- 16:40	практическая работа	2 ч	Тема 1.4.12 Техническая композиция «Гараж»	Творческая работа
20	23.11.24	10:00-10:45 10:55-11:40	практическая работа	2 ч	Тема 1.4.13 Работа по замыслу	Творческая работа Оценивание качества модели
				26 ч	Тема 1.5 «Модели техники в оригами»	
21	29.11.24	15:00 -15:45 15:55- 16:40		2 ч	Тема 1.5.1 «Оригами. История возникновения искусства»	Тест Оценивание качества предметной деятельности
22	30.11.24	10:00-10:45 10:55-11:40	викторина	2 ч	Тема 1.5.2 «Главные правила юных оригамистов. Основные условные обозначения в схемах»	Оценивание качества предметной деятельности
23	06.12.24	15:00 -15:45 15:55- 16:40	беседа	2 ч	Тема 1.5.3 «Знакомство с базовыми формами оригами: треугольник, воздушный змей, дверь».	Оценивание качества предметной деятельности
24	07.12.24	10:00-10:45 10:55-11:40	викторина	2 ч	Тема 1.5.4 «Новые базовые формы, их особенности»	Оценивание качества предметной деятельности
25	14.12.24	15:00 -15:45 15:55- 16:40	конкурс	2 ч	Тема 1.5.5 «Летающие модели в технике оригами»	Оценивание качества модели
26	20.12.24	10:00-10:45 10:55-11:40	соревнование	2 ч	Тема 1.5.6 «Плавающие модели в технике оригами»	Оценивание качества модели
27	21.12.24	15:00 -15:45 15:55- 16:40	беседа	2 ч	Тема 1.5.7 «Фантазии юных оригамистов»	Оценивание качества модели
28	27.12.24	10:00-10:45 10:55-11:40	практическая работа	2 ч	Тема 1.5.8 «Модели транспорта в технике оригами»	Оценивание качества модели
29	28.12.24	15:00 -15:45 15:55- 16:40	практическая работа	2 ч	Тема 1.5.9 «Бытовые вещи в технике оригами»	Оценивание качества модели

30	10.01.25	10:00-10:45 10:55-11:40	самостоятельная работа	2 ч	Тема 1.5.10 Техническая композиция «Полет к звездам»	Творческая работа
31	11.01.25	15:00 -15:45 15:55- 16:40	проект-практика	2 ч	Тема 1.5.11 Техническая композиция «Аэропорт» в технике оригами	Творческая работа
32	17.01.25	10:00-10:45 10:55-11:40	проект- практика	2 ч	Тема 1.5.12 Техническая композиция «Морфлот»	Творческая работа
33	18.01.25	15:00 -15:45 15:55- 16:40	практика-проект	2 ч	Тема 1.5.13 Проект «Путешествие в страну Оригами»	Проект
			Раздел 2.	36 ч	«Модели транспортной техники из плоских деталей»	
				8 ч	Тема 2.1 «Сухопутные модели»	
34	24.01.25	15:00 -15:45 15:55- 16:40	занятие усвоения новых знаний	2 ч	Тема 2.1.1 Легковой автомобиль «Мерседес - Бенц - 2»	Оценивание качества изготовления сухопутных моделей
35	25.01.25	10:00-10:45 10:55-11:40	занятие формирования умений	2 ч	Тема 2.1.2 «Грузовой автомобиль»	Оценивание качества модели грузовика
36	31.01.25	15:00 -15:45 15:55- 16:40	занятие формирования умений	2 ч	Тема 2.1.3 Спортивный автомобиль – «Гоночка»	Оценивание качества гоночной модели
37	01.02.25	10:00-10:45 10:55-11:40	занятие формирования умений	2 ч	Тема 2.1.4 «Сухопутные модели по замыслу»	Оценивание качества модели
				6 ч	Тема 2.2 «Плавающие модели»	
38	07.02.25	15:00 -15:45 15:55- 16:40	соревнование	2 ч	Тема 2.2.1 «Лодка»	Оценивание качества изготовления плавающих моделей
39	08.02.25	10:00-10:45 10:55-11:40	конкурс	2 ч	Тема 2.2.2 «Плот»	Оценивание качества модели

40	14.02.25	15:00 -15:45 15:55- 16:40	соревнование	2 ч	Тема 2.2.3 Парусник»	Оценивание качества модели
				8 ч	Тема 2.3 «Летающие модели»	
41	15.02.25	10:00-10:45 10:55-11:40	соревнование	2 ч	Тема 2.3.1 «Самолет - Анохина»	Соревнование по запуску летающих моделей
42	28.02.25	15:00 -15:45 15:55- 16:40	соревнование	2 ч	Тема 2.3.2 «Бумеранг»	Оценивание качества модели бумеранга. Соревнование, рейтинг
43	15.03.25	10:00-10:45 10:55-11:40	практическая работа	2 ч	Тема 2.3.3 «Вертолет»	Оценивание качества модели вертолета
44	21.03.25	15:00 -15:45 15:55- 16:40	занятие формирования умений/ соревнование	2 ч	Тема 2.3.4 «Летающая модель из плоских деталей по замыслу»	Оценивание качества летающей модели. Соревнование, рейтинг
				6 ч	Тема 2.4 «Космические модели»	
45	22.03.25	10:00-10:45 10:55-11:40	конкурс	2 ч	Тема 2.4.1 «Ракета»	Оценивание качества изготовления космических моделей
46	28.03.25	15:00 -15:45 15:55- 16:40	практическая работа	2 ч	Тема 2.4.2 «Летающая тарелка»	Оценивание качества изготовления космических моделей. Соревнование, рейтинг
47	29.03.25	10:00-10:45 10:55-11:40	занятие формирования умений	2 ч	Тема 2.4.3 «Космические модели по замыслу»	Оценивание качества изготовления космических моделей
				6 ч	Тема 2.5 Сюжетно-тематическая композиция – «Космическое путешествие»	
48	11.04.25	15:00 -15:45 15:55- 16:40	Практическая работа	2 ч	Тема 2.5.1 «Космические контурные летающие модели, макеты» Планирование	Творческая работа
49	12.04.25	10:00-10:45 10:55-11:40	занятие формирования умений	2 ч	Тема 2.5.2 «Космические контурные летающие модели, макеты»	Творческая работа

					Изготовление	
50	18.04.25	15:00 -15:45 15:55- 16:40	занятие формирования умений	2 ч	Тема 2.5.3 «Космические контурные летающие модели, макеты» Изготовление, оформление. Защита	Оценивание качества изготовления композиции, проекта
			Раздел 3.	14 ч	«Моделирование с элементами дизайна» (Изготовление моделей, макетов, сувениров, изделий к памятным датам)	
51	28.09.24	10:00-10:45 10:55-11:40	самостоятельная работа	2 ч	Тема 3.1 «Изготовление памятных сувениров ко Дню пожилого человека»	Оценивание качества изготовления моделей Выставка
52	04.10.24	15:00 -15:45 15:55- 16:40	самостоятельная работа	2 ч	Тема 3.2 «Изготовление подарков ко Дню учителя»	Оценивание качества изготовления моделей Выставка
53	15.11.24	10:00-10:45 10:55-11:40	самостоятельная работа	2 ч	Тема 3.3 Работа по замыслу. Подарок ко дню Матери.	Оценивание качества изготовления моделей Выставка
54	13.12.24	15:00 -15:45 15:55- 16:40	самостоятельная работа	2 ч	Тема 3.4 «Изготовление новогодних игрушек, елочных украшений на основе изученных тем»	Оценивание качества изготовления моделей Выставка
55	21.02.25	10:00-10:45 10:55-11:40	самостоятельная работа	2 ч	Тема 3.5 «Изготовление памятных изделий и сувениров ко Дню 23 Февраля»	Оценивание качества изготовления моделей Выставка
56	07.03.25	15:00 -15:45 15:55- 16:40	самостоятельная работа	2 ч	Тема 3.6 «Изготовление памятных изделий и сувениров ко Дню 8 Марта»	Оценивание качества изготовления моделей Выставка
57	02.05.25	10:00-10:45 10:55-11:40	самостоятельная работа	2 ч	Тема 3.7 «Изготовление памятных изделий и сувениров ко Дню Победы»	Оценивание качества изготовления моделей Выставка
			Раздел 4.	10 ч	«Выставочная деятельность»	

					(Изготовление коллективно-творческих работ, проектов)	
58	19.04.25	15:00 -15:45 15:55- 16:40	практическое занятие	2 ч	Тема 4.1 «Творческая работа» Морской флот.	Творческая работа Оценивание качества создания моделей
59	25.04.25	10:00-10:45 10:55-11:40	практическое занятие/ выставка	2 ч	Тема 4.2 «Творческая работа» Морской флот	Оценивание качества создания коллективных творческих проектов. Выставка. Защита
60	26.04.25	15:00 -15:45 15:55- 16:40	практическое занятие	2 ч 2 ч	Тема 4.3 «Техническая композиция на выставку ТТ» Морской флот	Творческая работа Оценивание качества создания моделей
61	10.05.25	10:00-10:45 10:55-11:40	практическое занятие	2 ч	Тема 4.4 «Техническая композиция на выставку Морской флот	Оценивание качества создания моделей
62	16.05.25	15:00 -15:45 15:55- 16:40	практическое занятие/ выставка	2 ч	Тема 4.5 «Техническая композиция по собственному замыслу	Оценивание качества композиции, проекта. Выставка, защита
			Раздел 5.	18 ч	«Мероприятия воспитательно-познавательного характера»	
63	05.10.24	10:00-10:45 10:55-11:40	мероприятие/ викторина	2 ч	Тема 5.1 Досугово-массовое мероприятие «Путешествие в Техноград»	Викторина
64	10.01.25	15:00 -15:45 15:55- 16:40	мероприятие/ конкурсы	2 ч	Тема 5.2 Новогоднее познавательное мероприятие «Лучшие изобретения человечества»	Конкурсы, реферат
65	22.02.25	10:00-10:45 10:55-11:40	игра/ конкурс	2 ч	Тема 5.3 Мероприятие ко Дню 23 февраля «Клуб веселых мастеров»	Конкурсы, кроссворд
66	01.03.25	15:00 -15:45 15:55- 16:40	игра/конкурс	2 ч	Тема 5.4 Мероприятие «В царстве смекалки»	Игра, шуточные вопросы
67	14.03.25		экскурсия выставка/	2 ч	Тема 5.5	Просмотр экспонатов, фоторепортаж

			просмотр экспонатов, участие		Экскурсия на выставку «ТТ» посещение других выставочных залов	
68	04.04.25	15:00 -15:45 15:55- 16:40	мероприятие/ конкурсы	2 ч	Тема 5.6 Познавательно-развивающее мероприятие «Плыви, плыви кораблик»	Конкурсы, рейтинг
69	05.04.25	10:00-10:45 10:55-11:40	мероприятие/ соревнование	2 ч	Тема 5.7 Познавательно-развивающее мероприятие «Взлетим выше облаков»	Соревнование, рейтинг
70	02.05.25	15:00 -15:45 15:55- 16:40	экскурсия выставка/ просмотр экспонатов, участие	2 ч	Тема 5.8 Экскурсия в Музей воинской славы, Музей под открытым небом «Салют Победы!», посещение планетария, транспортных предприятий г. Оренбурга и др.	Создание альбома
71	23.05.25	10:00-10:45 10:55-11:40	викторина	2 ч	Тема 5.9 Досуговая деятельность, игры «Тропинками разных профессий» Технические игры- конструкторы, пазлы, лото и др.	Опрос, игра, плакат
72	24.05.25	15:00 -15:45 15:55- 16:40		2ч	Итоговое занятие	Тестирование
			Итого:	144 ч		

2. Календарно-учебный график

2.1 Календарный учебный график 2 -го года обучения

Группа № 6 «СОШ № 68»

	Месяц	Число	Форма занятия	Кол-во часов	Тема занятия	Форма контроля
Инвариантная часть (с 1 сентября по 31 мая)						
	Стартовый уровень		Раздел 1.	54 ч	«Основы начального технического моделирования»	
				2 ч	Тема 1.1 «Вводное занятие»	
1	05.09.24	14:00 -14:45 14:55 -15:40	беседа ,наглядный	2 ч	Тема: «Вводное занятие» Материалы, инструменты, техника безопасности. Летающая тарелка.	Анкетирование Тестирование
				6 ч	Тема 1.2 «Технические понятия»	
2	06.09.24	14:00 -14:45 14:55 -15:40	практическая работа	2 ч	Тема 1.2.1 Парашют	Тест Фронтальный оп
3	12.09.24	14:00 -14:45 14:55 -15:40	практическая работа	2 ч	Тема 1.2.2Изготовление геометрического конструктора	Оценивание качества летающей модели
4	13.09.24	14:00 -14:45 14:55 -15:40	соревнование	2 ч	Тема 1.2.3 Планер	Оценивание качества планера
				6 ч	Тема 1.3 «Графическая грамота»	
5	19.09.24	14:00 -14:45 14:55 -15:40	викторина	2 ч	Тема 1.3.1Планер	Тест Викторина
6	20.09.24	14:00 -14:45 14:55 -15:40	конкурс	2 ч	Тема 1.3.2Планер спортивный	Оценивание качества летающей модели
7	26.09.24	14:00 -14:45 14:55 -15:40	соревнование	2 ч	Тема 1.3.3Планер	Оценивание качества летающей модели

				20 ч	Тема 1.4 «Контурные и силуэтные модели »	
8	04.10.24	14:00 -14:45 14:55 -15:40	практическое занятие	2 ч	Тема 1.4.1 Летающая модель самолета «Сокол» в технике аппликации	Практическое задание Оценивание качества предметной деятельности
9	10.10.24	14:00 -14:45 14:55 -15:40	самостоятельная работа	2 ч	Тема 1.4.2 Летающая модель самолета «СУ-27» в технике аппликации	Оценивание качества летающей модели
10	11.10.24	14:00 -14:45 14:55 -15:40		2 ч	Тема 1.4.3 Летающая модель самолета «МИГ - 15» в технике аппликации	Оценивание качества летающей модели
11	17.10.24	14:00 -14:45 14:55 -15:40	конкурс	2 ч	Тема 1.4.4 Плавающая модель «Парусник» в аппликации	Оценивание качества плавающей модели
12	18.10.24	14:00 -14:45 14:55 -15:40	наглядный	2 ч	Тема 1.4.5 Сюжетно-тематическая композиция «Мы жители Планеты Здоровье » в технике аппликации	Творческая работа
13	24.10.24	14:00 -14:45 14:55 -15:40	самостоятельная работа	2 ч	Тема 1.4.6 Аппликация «Легковой автомобиль»	Оценивание качества модели
14	25.10.24	14:00 -14:45 14:55 -15:40	самостоятельная работа	2 ч	Тема 1.4.7 Аппликация «Грузовой автомобиль»	Оценивание качества модели
15	31.10.24	14:00 -14:45 14:55 -15:40	конкурс	2 ч	Тема 1.4.8 Аппликация «Поезд»	Оценивание качества модели
16	01.11.24	14:00 -14:45 14:55 -15:40	викторина	2 ч	Тема 1.4.9 Трактор	Оценивание качества модели
17	07.11.24	14:00 -14:45 14:55 -15:40	выставка	2 ч	Тема 1.4.10 Сюжетно-тематическая композиция «Автодром» в аппликации	Творческая работа

				20 ч	Тема 1.5 «Модели техники в оригами»	
18	08.11.24	14:00 -14:45 14:55 -15:40	беседа	2 ч	Тема: 1.5.1 «Экскурс в историю Оригами»	Тест Оценивание качества предметной деятельности
19	15.11.24	14:00 -14:45 14:55 -15:40	беседа	2 ч	Тема 1.5.2 «Главные правила юных оригамистов. Основные условные обозначения в схемах»	Оценивание качества предметной деятельности
20	21.11.24	14:00 -14:45 14:55 -15:40	викторина	2 ч	Тема 1.5.3 «Знакомство с базовыми формами оригами: двойной квадрат, двойной треугольник, дом, блинчик, лягушка и др».	Оценивание качества предметной деятельности
21	22.11.24	14:00 -14:45 14:55 -15:40	беседа.наглядный	2 ч	Тема 1.5.4 «Новые базовые формы, их особенности»	Оценивание качества п МОБУ «СОШ № 78»редметной деятельности
22	28.11.24	14:00 -14:45 14:55 -15:40	соревнование	2 ч	Тема 1.5.5 «Летающие модели в технике оригами»	Оценивание качества модели Соревнование, рейтинг
23	29.11.24	14:00 -14:45 14:55 -15:40	конкурс	2 ч	Тема 1.5.6 «Плавающие модели в технике оригами»	Оценивание качества модели
24	05.12.24	14:00 -14:45 14:55 -15:40	самостоятельная работа	2 ч	Тема 1.5.7 «Фантазии юных оригамистов»	Оценивание качества модели
25	06.12.24	14:00 -14:45 14:55 -15:40	самостоятельная работа	2 ч	Тема 1.5.8 Сюжетно-тематическая композиция «Крылья России»	Творческая работа
26	13.12.24	14:00 -14:45 14:55 -15:40	практическая работа	2 ч	Тема 1.5.9 Сюжетно-тематическая композиция «У причала» в технике оригами	Творческая работа
27	19.12.24	14:00 -14:45 14:55 -15:40	практика-проект	2 ч	Тема 1.5.10 Проект «Снова с нами Оригами»	Проект, защита

	Базовый уровень			48 ч	«Модели транспортной техники из плоских и объемных деталей»	
	Раздел 2.			8 ч	Тема 2.1 «Сухопутные модели»	
28	20.12.24	14:00 -14:45 14:55 -15:40	проект-практика	2 ч	Тема 2.1.1 «Трамвай»	Оценивание качества изготовления сухопутных моделей
29	26.12.24	14:00 -14:45 14:55 -15:40	проект- практика	2 ч	Тема 2.1.2 «Микроавтобус»	Оценивание качества модели
30	27.12.25	14:00 -14:45 14:55 -15:40	проект-практика	2 ч	Тема 2.1.3 «Троллейбус»	Оценивание качества модели
31		14:00 -14:45 14:55 -15:40	проект-практика	2 ч	Тема 2.1.4 «Сухопутные модели по замыслу»	Оценивание качества модели
				8 ч	Тема 2.2 «Плавающие модели»	
32	09.12.25	14:00 -14:45 14:55 -15:40	проект-практика	2 ч	Тема 2.2.1 «Пароход»	Оценивание качества изготовления плавающих моделей
33	10.01.25	14:00 -14:45 14:55 -15:40	проект- практика	2 ч	Тема 2.2.2 «Корабль»	Оценивание качества модели
34	17.01.25	14:00 -14:45 14:55 -15:40	проект-практика	2 ч	Тема 2.2.3 «Катер»	Оценивание качества модели
35	23.01.25	14:00 -14:45 14:55 -15:40	проект- практика	2 ч	Тема 2.2.4 «Моторная лодка»	Оценивание качества модели
				12 ч	Тема 2.3 «Летающие модели»	
36	24.01.25	14:00 -14:45 14:55 -15:40	практическая работа	6 ч	Тема 2.3.1 «Планер УТ-2»	Оценивание качества изготовления летающих моделей. Соревнование по запуску летающих моделей
37	30.01.25	14:00 -14:45 14:55 -15:40	самостоятельная работа	6ч	Тема 2.3.2 «Бумеранг»	Оценивание качества модели Соревнование, рейтинг

38	31.01.25	14:00 -14:45 14:55 -15:40	практическая работа	6ч	Тема 2.3.3 «Самолет СУ-37»	Оценивание качества модели
				12 ч	Тема 2.4 «Космические модели»	
39	06.02.25	14:00 -14:45 14:55 -15:40	викторина	2 ч	Тема 2.4.1 «Космический корабль-Восток 1»	Оценивание качества изготовления космических моделей
40	07.02.25	14:00 -14:45 14:55 -15:40	викторина	2 ч	Тема 2.4.2 «Фантастический НЛО»	Оценивание качества изготовления космических моделей
41	20.02.25	14:00 -14:45 14:55 -15:40	конкурс	2 ч	Тема 2.4.3 «Спутник»	Оценивание качества изготовления космических моделей
42	21.02.25	14:00 -14:45 14:55 -15:40	соревнование	2 ч	Тема 2.4.4 «Ракета-носитель Восход»	Оценивание качества изготовления космических моделей
43	27.02.25	14:00 -14:45 14:55 -15:40	практическая работа	2 ч	Тема: «Космический аппарат-Полнос»	Оценивание качества изготовления космических моделей
44	28.02.25	14:00 -14:45 14:55 -15:40	самостоятельная работа	2 ч	Тема 2.4.5 «Космические модели по замыслу»	Оценивание качества изготовления космических моделей. Соревнование, рейтинг
				6 ч	Тема 2.5 Сюжетно-тематическая композиция – «Космодром»	
45	13.03.25	14:00 -14:45 14:55 -15:40	проект-работа	2 ч	Тема 2.5.1 «Космические летающие модели, макеты» Планирование	Творческая работа
46	14.03.25	14:00 -14:45 14:55 -15:40	проект-работа	2 ч	Тема 2.5.2 «Космические летающие модели, макеты» Изготовление	Оценивание качества изготовления космических моделей
47	21.03.25	14:00 -14:45 14:55 -15:40	проект-работа	2 ч	Тема 2.5.3 «Космические летающие модели, макеты»	Оценивание качества изготовления композиции, проекта

					Изготовление, оформление. Защита	
			Раздел 3.	14 ч	«Моделирование с элементами дизайна» (изготовление моделей, макетов, сувениров, изделий к памятным датам)	
48	27.09.24	14:00 -14:45 14:55 -15:40	самостоятельная работа	2 ч	Тема 3.1 «Изготовление памятных сувениров ко Дню пожилого человека»	Оценивание качества изготовления моделей Выставка
49	03.10.24	14:00 -14:45 14:55 -15:40	самостоятельная работа	2 ч	Тема 3.2 «Изготовление подарков ко Дню учителя»	Оценивание качества изготовления моделей Выставка
50	14.11.24	14:00 -14:45 14:55 -15:40	самостоятельная работа	2 ч	Тема 3.3 «Изготовление подарков ко Дню Матери»	Оценивание качества изготовления моделей Выставка
51	12.12.24	14:00 -14:45 14:55 -15:40	самостоятельная работа	2 ч	Тема 3.4 «Изготовление новогодних игрушек, елочных украшений на основе изученных тем»	Оценивание качества изготовления моделей Выставка
52	13.02.25	14:00 -14:45 14:55 -15:40	самостоятельная работа	2 ч	Тема 3.5 «Изготовление памятных изделий и сувениров ко Дню 23 Февраля»	Оценивание качества изготовления моделей Выставка
53	07.03.25	14:00 -14:45 14:55 -15:40	самостоятельная работа	2 ч	Тема 3.6 «Изготовление памятных изделий и сувениров ко Дню 8 Марта»	Оценивание качества изготовления моделей Выставка
54	08.05.25	14:00 -14:45 14:55 -15:40	Самостоятельная работа	2 ч	Тема 3.7 «Изготовление памятных изделий и сувениров ко Дню Победы»	Оценивание качества изготовления моделей Выставка
			Раздел 4.	10 ч	«Выставочная деятельность» (изготовление коллективно-творческих работ, проектов)	
55	28.03.25	14:00 -14:45 14:55 -15:40	практическое занятие	2 ч	Тема 4.1 «Техническая композиция на выставку ТТ» Морской флот	Творческая коллективная работа (проект)

56	03.04.25	14:00 -14:45 14:55 -15:40	практическое занятие	2 ч	Тема 4.2 «Техническая композиция на выставку «Морской флот»	Оценивание качества создания моделей проекта
57	11.04.25	14:00 -14:45 14:55 -15:40	практическое занятие	2 ч	Тема 4.3 «Техническая композиция на выставку ТТ» Морской флот	Оценивание качества создания моделей проекта
58	17.04.25	14:00 -14:45 14:55 -15:40	практическое занятие	2 ч	Тема 4.4 «Техническая композиция на выставку Морской флот	Оценивание качества создания моделей проекта
59	18.04.25	14:00 -14:45 14:55 -15:40	практическое занятие/	2 ч	Тема 4.5 «Техническая композиция на выставку ТТ» Морской флот	Оценивание качества создания композиции, проекта.
			Раздел 5.	18 ч	«Мероприятия воспитательно- познавательного характера»	
60	24.04.25	14:00 -14:45 14:55 -15:40	мероприятие	2 ч	Тема 5.1 Мероприятие в кругу друзей «В гостях у Самоделкина»	Экран настроения
61	16.01.25	14:00 -14:45 14:55 -15:40	конкурсы	2 ч	Тема 5.2 Новогодний конкурс «Секреты чудо- мастеров»	Конкурсы, зарисовки
62	14.02.25	14:00 -14:45 14:55 -15:40	мероприятие/ игра – конкурс	2 ч	Тема 5.3 Мероприятие ко Дню 23 февраля «Быстрые, ловкие, умелые»	Стен-газета, конкурсы
63	06.03.25	14:00 -14:45 14:55 -15:40	игра – конкурс	2 ч	Тема 5.4 Беседа в литературной гостиной «Мама самый знакомый родной человек»	Стихотворные нотки о маме
64	20.03.25	14:00 -14:45 14:55 -15:40	экскурсия/ выставка участие	2 ч	Тема 5.5 Экскурсия на выставку «ТТ» посещение других выставочных залов	Просмотр экспонатов, фоторепортаж
65	04.04.25	14:00 -14:45 14:55 -15:40	мероприятие/ конкурсы	2 ч	Тема 5.6 Мероприятие «По морям, по волнам»	Конкурсы, рейтинг
66	10.04.25	14:00 -14:45	мероприятие/	2 ч	Тема 5.7	Соревнование, рейтинг

		14:55 -15:40	соревнование		Соревнование «Лети модель»	
67	02.05.25	14:00 -14:45 14:55 -15:40	экскурсия выставка/	2 ч	Тема 5.8 Экскурсия в Музей воинской славы, Музей под открытым небом «Салют Победы!», посещение планетария, транспортных предприятий г. Оренбурга и др.	Просмотр экспонатов, Выставка рисунков
68	25.04.25	14:00 -14:45 14:55 -15:40	занятие-игра	2 ч	Тема 5.9 Досуговая деятельность, игры «Все работы хороши, выбирай на вкус»	Игра, кроссворд
69	15.05.25	14:00 -14:45 14:55 -15:40	/ творческий отчет выставка	2 ч		Итоговая аттестация Выставка творческих работ
70	16.05.25	14:00 -14:45 14:55 -15:40	Самостоятельная работа Самостоятельная работа	2 ч	Мастерская Самоделкина Мастерская Самоделкина	выставка
71	22.05.25	14:00 -14:45 14:55 -15:40	Самостоятельная работа Самостоятельная работа	2 ч	Мастерская Самоделкина	выставка
72	23.05.25	14:00 -14:45 14:55 -15:40	итоговое занятие/ творческий отчет выставка	2ч	Тема 2.6 Итоговое занятие	Итоговая аттестация Выставка творческих работ
			Итого:	144ч		