



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 «29» 05 2024 г. № 53-09
 Кипалина Е.В.

**Рабочая программа
на 2024-2025 учебный год
к дополнительной общеобразовательной общеразвивающей программе
технической направленности
«ЧУДЕСА СВОИМИ РУКАМИ»**

Форма реализации программы: очная

Год обучения: 1, 2

Номера групп: 1, 2, 3, 4 гр.

Возраст обучающихся: 7 – 12 лет

Автор-составитель:
Гусева Ирина Викторовна,
педагог дополнительного образования
высшей квалификационной категории

Оренбург, 2024

СОДЕРЖАНИЕ

1.	ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА	3
2.	КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК на 2024-2025 учебный год	8
2.1	Календарный учебный график группы 1-го года обучения. Группа № 3	8
2.2	Календарный учебный график группы 1-го года обучения. Группа № 4	16
2.3	Календарный учебный график группы 1-го года обучения. Группа № 9	24
2.4	Календарный учебный график группы 2-го года обучения. Группа № 5	32
2.5	Календарный учебный график группы 2-го года обучения. Группа № 6	41
2.6	Календарный учебный график группы 2-го года обучения. Группа № 7	50

1.1 ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа «Чудеса в мастерской» имеет **техническую направленность**.

Программа характеризуется **разноуровневостью** (стартовый, базовый уровни).

Особенности организации и содержания образовательной деятельности по дополнительной общеобразовательной общеразвивающей программе «Чудеса в мастерской» в 2024-2025 учебном году:

- в связи с добавлением новых тем занятий в разделах «Модели транспортной техники», «Воспитательная познавательно-развивающая деятельность»;

- количество учебных часов по программе в 2024-2025 учебном году – 144 часа для групп 1-го и 2-го года обучения;

- платформа реализации в условиях временного ограничения занятий в очной форме - персональный образовательный сайт Жадобиной И.В.

<https://sites.google.com/site/cudesavmasterskoj/>, сообщество в социальной сети ВКонтакте «Чудеса в мастерской» <https://vk.com/wall-197479889> и группа в учебном профиле «Сферум» в приложении ВК-мессенджер.

Цель программы: - формировать базовые технические компетенции учащихся средствами начального технического моделирования и конструирования; - воспитывать культуру труда младших школьников.

Задачи:

Обучающие:

- формировать знания начальной системы технических понятий, необходимые для познавательной и практической деятельности (знания об истории развития науки и техники, ученых, изобретателях, технического устройства модели, профессиях);

- обучить приемам моделирования и конструирования из бумаги, картона, бросовых материалов;

- формировать умение выразить свой замысел на плоскости с помощью наброска, рисунка, эскиза, шаблона, простейшего чертежа, схемы, силуэта;

- формировать навыки преобразования объектов пространственно-графической формы в натуральные объекты с последующим испытанием и запуском;

- научить алгоритму создания простейших технических моделей, конструкций, сюжетно-тематических композиций по инструкции, по образцу, по схеме, по условиям, по выбору и собственному замыслу.

- научить правильному и безопасному пользованию инструментами;

- научить правилам организации рабочего места.

Развивающие:

- развивать интерес к изучению основ начального технического моделирования и конструирования;
- развивать теоретическое мышление: умение сравнивать, анализировать, сопоставлять, устанавливать причинно-следственные связи;
- формировать умение планировать практическую техническую деятельность;
- формировать навыки чтения простейших технических текстов;
- формировать навыки практической деятельности по алгоритму;
- формировать навыки проектной деятельности;
- формировать навыки сотрудничества в групповой и коллективной совместной деятельности.

Воспитательные:

- формировать культуру труда, совершенствовать трудовые навыки;
- воспитывать ответственность и творческое отношение к учебной деятельности, интерес и положительное отношение к разным видам трудовой деятельности;
- формировать интерес к техническим профессиям;
- формировать дифференцированную самооценку технических способностей и результатов технической деятельности;

Режим занятий в 2024-2025 учебном году:

- 1-ый год обучения 2 раза в неделю по 2 часа (группы: № 3, № 4, № 9);
- 2-ой год обучения 2 раза в неделю по 2 часа (группы: № 5, № 6, № 7).

Форма обучения – очная.

Основные формы организации занятий по программе: **комбинированное, практическая работа,** творческая мастерская, выставка, защита проектов, тест, опрос, беседа, конкурс, викторина.

Самый распространенный тип занятия – комбинированный, который может включать в себя теорию, практику, конкурс, соревнование и т.д.

Занятие – практикум. На данном занятии контролируется качество изготовления работы, уровень знаний, умений, навыков.

Ожидаемые результаты в текущем учебном году.

Личностные результаты	Способы проверки результатов (методики, методы, задания)
<ul style="list-style-type: none"> - знание культуры труда и совершенствование трудовых навыков; - наличие ответственности и творческого отношения к учебной деятельности, интереса и положительного отношения к разным видам трудовой деятельности; - наличие интереса к техническим профессиям; - сформированность дифференцированной самооценки технических способностей и результатов технической деятельности. 	<ul style="list-style-type: none"> - Шкала выраженности учебно-познавательного интереса по (Г.Ю. Ксензовой); - Анкета для оценки уровня мотивации Н. Лускановой; - Беседа с учащимися о значении посещения занятий в творческом объединении «Чудеса в мастерской»; - Метод педагогического наблюдения
Метапредметные результаты	Способы проверки результатов (методики, методы, задания)
<p><i>Регулятивные УУД</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - интерес к изучению основ начального технического моделирования и конструирования; - теоретическое мышление: умение сравнивать, анализировать, сопоставлять, устанавливать причинно-следственные связи; - умение планировать практическую техническую деятельность; - навыки практической деятельности по алгоритму; - навыки проектной деятельности. <p><i>Коммуникативные УУД</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - умение формулировать собственное мнение, учитывая различные точки зрения; - навыки сотрудничества в групповой и коллективной совместной деятельности. <p><i>Познавательные УУД</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - навыки чтения простейших технических текстов; - наличие интереса к поисковой деятельности при работе с различными информационными источниками. 	<ul style="list-style-type: none"> - Методика «Кодирование» (адаптация 11 субтеста Векслера в версии А.Ю. Панасюка) (определение уровня сформированности познавательных УУД); - Адаптированная методика «Кто прав?» (Г.А. Цукерман) (Определение уровня сформированности коммуникативных УУД); - Методика «Какое слово является главным, существенным признаком технического объекта?» - Оценка уровня развития произвольности и действий контроля на занятии (работа с картинками); - дидактические ролевые игры (определение уровня сформированности познавательных, коммуникативных, регулятивных УУД); - участие в выставках различного уровня; - дидактические ролевые игры «Бюро полезной информации», «Юный техник», «Техническое лото», «Конструкторское бюро»; - самоанализ работ»; - интеллектуальная игра; - защита творческих работ; - метод педагогического наблюдения
Предметные результаты	Способы проверки результатов (методики, методы, задания)
<ul style="list-style-type: none"> - знание начальной системы технических понятий, необходимые для познавательной и практической деятельности (знания об истории развития науки и техники, ученых, изобретателях, технического 	<ul style="list-style-type: none"> - Педагогическое наблюдение для выявления уровня знаний по правилам безопасности на занятиях»; - Методика «Придумай модель транспортного средства» на выявление

<p>устройства модели, профессиях);</p> <ul style="list-style-type: none"> - знание приемов моделирования и конструирования из бумаги, картона, бросовых материалов; - навыки моделирования с помощью наброска, рисунка, эскиза, шаблона, простейшего чертежа, схемы, силуэта; - умение преобразовывать объекты пространственно-графической формы в натуральные объекты с последующим испытанием и запуском; - умение моделировать простейшие технические модели, конструкции, сюжетно-тематические композиции по инструкции, по образцу, по схеме, по условиям, по выбору и собственному замыслу; - умение правильно и безопасно пользоваться инструментами; - умение соблюдать правила по организации рабочего места. 	<p>развития творческих способностей у обучающегося;</p> <ul style="list-style-type: none"> - «Мониторинг образовательных результатов в конце полугодия»; - фронтальный опрос; - тесты; - контрольные задания; - конкурс; - выставка; - викторина; - соревнование (с движущимися моделями); - кроссворд; - метод педагогического наблюдения
--	--

Формы проведения промежуточной и итоговой аттестации.

Формы аттестации	Параметры аттестации
Промежуточная	
<i>Практическая работа</i> (изготовление моделей, композиций по образцу)	Практические умения и навыки моделирования и конструирования, владение регулятивными УУД (организационные компетенции)
<i>Творческая работа</i> (моделирование и конструирование моделей, макетов, композиций по условиям, выбору, по собственному замыслу)	Творческое мышление и воображение; предпроектная подготовка, владение элементами проектной деятельности (интеллектуальные компетенции)
<i>Работа по контрольным карточкам;</i> <i>индивидуальный, фронтальный устный опрос</i>	Теоретические знания, владение специальной терминологией, познавательными УУД (интеллектуальная компетенция); практические умения и навыки моделирования и конструирования.
<i>Выставка, презентация и защита работ на занятии</i> Для некоторых учащихся: <i>на городских и областных выставках технического</i>	Практические и творческие умения и навыки моделирования и конструирования, предпроектная подготовка, владение элементами проектной деятельности (интеллектуальные компетенции)

<i>творчества, НТТМ, слете юных техников, слете рационализаторов и изобретателей, конкурсе-выставке «Зимние фантазии»</i>	владение коммуникативными УУД (коммуникативные компетенции)
<i>Викторина</i>	Теоретические знания, владение специальной терминологией, владение познавательными УУД (интеллектуальные компетенции)
<i>Ролевая игра</i>	Практические умения и навыки моделирования и конструирования, владение основами проектной деятельности, владение коммуникативными УУД (коммуникативные компетенции)
Итоговая	
<i>Выставка, презентация и защита практических и творческих работ и композиций на занятии, выставке НТТМ, или Слёте юных техников</i>	Практические умения и навыки моделирования и конструирования, владение основами проектной деятельности, владение коммуникативными УУД (коммуникативные компетенции)
<i>Занятие - Конкурс</i>	Теоретические знания, владение специальной терминологией, практические умения и навыки моделирования и конструирования; владение основами проектной деятельности, владение познавательными, регулятивными, коммуникативными УУД

2. КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК на 2024-2025 учебный год

2.1 Календарный учебный график 1-го года обучения (144 часа)

Группа № 3

№ п/п	Месяц/ Число	Время проведения занятия	Форма занятия	Кол-во часов	Тема занятия	Место проведения	Форма контроля
Стартовый уровень							
Раздел 1. «Основы начального технического моделирования» (76 ч.)							
1	3 гр. 02.09.2024	12.20 - 13.05 13.15 – 14.00	комбинированное: инструктаж презентация практическое	2 ч	Тема 1.1 «Вводное занятие» Материалы, инструменты, техника безопасности. Значение техники в жизни людей Беседа по «ПДД». Блиц-игра «Пешеход - молодец». Рисунок «Мир, техника, дети» Творческая работа «Светофор – мой лучший друг»	МОАУ «ООШ № 58»	Педагогическое наблюдение Беседа, фронтальный опрос Творческая работа Оценивание качества модели
				6 ч	Тема 1.2 «Основы бумажной пластики»		
2	3 гр. 03.09.2024	12.20 - 13.05 13.15 – 14.00	комбинированное практическое	2 ч	Тема 1.2.1 Воздушный змей	МОАУ «ООШ № 58»	Педагогическое наблюдение Опрос Творческая работа Оценивание качества модели Стартовая диагностика
3	3 гр. 09.09.2024	12.20 - 13.05 13.15 – 14.00	практическое	2 ч	Тема 1.2.2 Ракета	МОАУ «ООШ № 58»	Оценивание качества летающей модели
4	3 гр. 10.09.2024	12.20 - 13.05 13.15 – 14.00	практическое	2 ч	Тема 1.2.3 Модель машины	МОАУ «ООШ № 58»	Оценивание качества

							автомодели
				6 ч	Тема 1.3 «Первоначальные графические знания и умения»		
5	3 гр. 16.09.2024	12.20 - 13.05 13.15 – 14.00	комбинированное презентация практическое	2 ч	Тема 1.3.1 Геометрическая мозаика «Мой город»	МОАУ «ООШ № 58»	Педагогическое наблюдение Опрос Оценивание качества модели
6	3 гр. 17.09.2024	12.20 - 13.05 13.15 – 14.00	практическое	2 ч	Тема 1.3.2 Простейший летательный аппарат «Вертолётик»	МОАУ «ООШ № 58»	Оценивание качества летающей модели
7	3 гр. 23.09.2024	12.20 - 13.05 13.15 – 14.00	практическое	2 ч	Тема 1.3.3 Планер-Пчёлка	МОАУ «ООШ № 58»	Оценивание качества модели
				36 ч	Тема 1.4 «Контурные и силуэтные модели в аппликации»		
8	3 гр. 24.09.2024	12.20 - 13.05 13.15 – 14.00	комбинированное презентация практическое	2 ч	Тема 1.4.1 Машинка	МОАУ «ООШ № 58»	Педагогическое наблюдение Опрос Практическое задание
9	3 гр. 07.10.2024	12.20 - 13.05 13.15 – 14.00	практическое	2 ч	Тема 1.4.2 Автомобиль легковой	МОАУ «ООШ № 58»	Оценивание качества предметной деятельности
10	3 гр. 08.10.2024	12.20 - 13.05 13.15 – 14.00	практическое	2 ч	Тема 1.4.3 Грузовик	МОАУ «ООШ № 58»	
11	3 гр. 14.10.2024	12.20 - 13.05 13.15 – 14.00	практическое	2 ч	Тема 1.4.4 Бетономешалка	МОАУ «ООШ № 58»	Оценивание качества модели
12	3 гр. 15.10.2024	12.20 - 13.05 13.15 – 14.00	практическое	2 ч	Тема 1.4.5 Трактор	МОАУ «ООШ № 58»	Оценивание качества модели
13	3 гр. 21.10.2024	12.20 - 13.05 13.15 – 14.00	практическое	2 ч	Тема 1.4.6 Пожарная машина	МОАУ «ООШ № 58»	Оценивание качества модели
14	3 гр. 22.10.2024	12.20 - 13.05 13.15 – 14.00	практическое	2 ч	Тема 1.4.7 Полицейская машина	МОАУ «ООШ № 58»	Оценивание качества модели
15	3 гр.	12.20 - 13.05	практическое	2 ч	Тема 1.4.8 Машина скорой помощи	МОАУ	Оценивание

	28.10.2024	13.15 – 14.00				«ООШ № 58»	качества модели
16	3 гр. 29.10.2024	12.20 - 13.05 13.15 – 14.00	практическое	2 ч	Тема 1.4.9 Автобус	МОАУ «ООШ № 58»	Оценивание качества модели
17	3 гр. 11.11.2024	12.20 - 13.05 13.15 – 14.00	практическое	2 ч	Тема 1.4.10 Паровозик	МОАУ «ООШ № 58»	Оценивание качества модели
18	3 гр. 12.11.2024	12.20 - 13.05 13.15 – 14.00	практическое	2 ч	Тема 1.4.11 Парусник	МОАУ «ООШ № 58»	Оценивание качества модели
19	3 гр. 18.11.2024	12.20 - 13.05 13.15 – 14.00	практическое	2 ч	Тема 1.4.12 Кораблик	МОАУ «ООШ № 58»	Оценивание качества модели
20	3 гр. 19.11.2024	12.20 - 13.05 13.15 – 14.00	практическое	2 ч	Тема 1.4.13 Корабль юного путешественника	МОАУ «ООШ № 58»	Оценивание качества модели
21	3 гр. 25.11.2024	12.20 - 13.05 13.15 – 14.00	практическое	2 ч	Тема 1.4.14 Воздушный шар	МОАУ «ООШ № 58»	Оценивание качества модели
22	3 гр. 02.12.2024	12.20 - 13.05 13.15 – 14.00	практическое	2 ч	Тема 1.4.15 Парашют	МОАУ «ООШ № 58»	Оценивание качества модели
23	3 гр. 03.12.2024	12.20 - 13.05 13.15 – 14.00	практическое	2 ч	Тема 1.4.16 Самолёт	МОАУ «ООШ № 58»	Оценивание качества модели
24	3 гр. 09.12.2024	12.20 - 13.05 13.15 – 14.00	практическое	2 ч	Тема 1.4.17 Военный самолёт	МОАУ «ООШ № 58»	Оценивание качества модели
25	3 гр. 10.12.2024	12.20 - 13.05 13.15 – 14.00	практическое	2 ч	Тема 1.4.18 Вертолёт	МОАУ «ООШ № 58»	Оценивание качества модели
				26 ч	Тема 1.5 «Моделирование в технике оригами»		
26	3 гр. 16.12.2024	12.20 - 13.05 13.15 – 14.00	комбинированное презентация/ наблюдение	2 ч	Тема 1.5.1 Оригами. История возникновения искусства. Главные правила юных оригамистов. Основные условные обозначения в схемах.	МОАУ «ООШ № 58»	Педагогическое наблюдение Опрос Оценивание качества предметной деятельности
27	3 гр. 17.12.2024	12.20 - 13.05 13.15 – 14.00	практическое	2 ч	Тема 1.5.2 Знакомство с базовыми формами оригами - «треугольник, воздушный змей, дверь». Новые базовые формы, их	МОАУ «ООШ № 58»	Оценивание качества предметной

					особенности.		деятельности
28	3 гр. 23.12.2024	12.20 - 13.05 13.15 – 14.00	практическое	2 ч	Тема 1.5.3 Летающие модели Самолёт	МОАУ «ООШ № 58»	Оценивание качества модели
29	3 гр. 24.12.2024	12.20 - 13.05 13.15 – 14.00	практическое	2 ч	Тема 1.5.4 Летающий самолёт	МОАУ «ООШ № 58»	Оценивание качества модели
30	3 гр. 13.01.2025	12.20 - 13.05 13.15 – 14.00	практическое	2 ч	Тема 1.5.5 Пассажирский самолёт «Конкорд»	МОАУ «ООШ № 58»	Оценивание качества модели
31	3 гр. 14.01.2025	12.20 - 13.05 13.15 – 14.00	практическое	2 ч	Тема 1.5.6 Самолёт истребитель «Мираж»	МОАУ «ООШ № 58»	Оценивание качества модели
32	3 гр. 20.01.2025	12.20 - 13.05 13.15 – 14.00	практическое	2 ч	Тема 1.5.7 Плавающие модели Кораблик-парусник	МОАУ «ООШ № 58»	Оценивание качества модели
33	3 гр. 21.01.2025	12.20 - 13.05 13.15 – 14.00	практическое	2 ч	Тема 1.5.8 Кораблик водостойкий	МОАУ «ООШ № 58»	Оценивание качества модели
34	3 гр. 27.01.2025	12.20 - 13.05 13.15 – 14.00	практическое	2 ч	Тема 1.5.9 Кораблик плавающий	МОАУ «ООШ № 58»	Оценивание качества модели
35	3 гр. 28.01.2025	12.20 - 13.05 13.15 – 14.00	практическое	2 ч	Тема 1.5.10 Яхта	МОАУ «ООШ № 58»	Оценивание качества модели
36	3 гр. 03.02.2025	12.20 - 13.05 13.15 – 14.00	практическое	2 ч	Тема 1.5.11 Сухопутные модели Машина-1	МОАУ «ООШ № 58»	Оценивание качества модели
37	3 гр. 04.02.2025	12.20 - 13.05 13.15 – 14.00	практическое	2 ч	Тема 1.5.12 Машина-2	МОАУ «ООШ № 58»	Оценивание качества модели
38	3 гр. 10.02.2025	12.20 - 13.05 13.15 – 14.00	практическое	2 ч	Тема 1.5.13 Машина-3	МОАУ «ООШ № 58»	Оценивание качества модели
Раздел 2. «Модели транспортной техники» (34 ч.)							
(коллективная творческая деятельность, создание моделей, технических композиций, проектов)							
				20 ч	Тема 2.1 «Модели из бумаги и картона»		
39	3 гр. 11.02.2025	12.20 - 13.05 13.15 – 14.00	комбинируе нное презентация/ наблюдение	2 ч	Тема 2.1.1 Легковой автомобиль	МОАУ «ООШ № 58»	Педагогическое наблюдение Опрос Оценивание качества моделей
40	3 гр.	12.20 - 13.05	практическое	2 ч	Тема 2.1.2 Грузовой автомобиль	МОАУ	Оценивание

	24.02.2025	13.15 – 14.00				«ООШ № 58»	качества модели
41	3 гр. 25.02.2025	12.20 - 13.05 13.15 – 14.00	практическое	2 ч	Тема 2.1.3 Спортивный автомобиль «Гоночка»	МОАУ «ООШ № 58»	Оценивание качества модели
42	3 гр. 10.03.2025	12.20 - 13.05 13.15 – 14.00	практическое	2 ч	Тема 2.1.4 Пожарный автомобиль	МОАУ «ООШ № 58»	Оценивание качества модели
43	3 гр. 11.03.2025	12.20 - 13.05 13.15 – 14.00	практическое	2 ч	Тема 2.1.5 Полицейский автомобиль	МОАУ «ООШ № 58»	Оценивание качества модели
44	3 гр. 17.03.2025	12.20 - 13.05 13.15 – 14.00	практическое	2 ч	Тема 2.1.6 Автобус	МОАУ «ООШ № 58»	Оценивание качества модели
45	3 гр. 18.03.2025	12.20 - 13.05 13.15 – 14.00	практическое	2 ч	Тема 2.1.7 Паровоз	МОАУ «ООШ № 58»	Оценивание качества модели
46	3 гр. 24.03.2025	12.20 - 13.05 13.15 – 14.00	практическое	2 ч	Тема 2.1.8 Плот	МОАУ «ООШ № 58»	Оценивание качества модели
47	3 гр. 01.04.2025	12.20 - 13.05 13.15 – 14.00	практическое	2 ч	Тема 2.1.9 Самолёт-1	МОАУ «ООШ № 58»	Оценивание качества модели
48	3 гр. 07.04.2025	12.20 - 13.05 13.15 – 14.00	практическое	2 ч	Тема 2.1.10 Самолёт-2	МОАУ «ООШ № 58»	Оценивание качества модели
				14 ч	Тема 2.2 «Модели из бросового материала»		
49	3 гр. 08.04.2025	12.20 - 13.05 13.15 – 14.00	комбинированное практическое	2 ч	Тема 2.2.1 Самолёт-копилка	МОАУ «ООШ № 58»	Педагогическое наблюдение Беседа Оценивание качества модели
50	3 гр. 15.04.2025	12.20 - 13.05 13.15 – 14.00	практическое	2 ч	Тема 2.2.2 Мини-вертолёт	МОАУ «ООШ № 58»	Педагогическое наблюдение Опрос Оценивание качества модели
51	3 гр. 21.04.2025	12.20 - 13.05 13.15 – 14.00	практическое	2 ч	Тема 2.2.3 Ракета	МОАУ «ООШ № 58»	Оценивание качества модели
52	3 гр. 22.04.2025	12.20 - 13.05 13.15 – 14.00	практическое	2 ч	Тема 2.2.4 Летающая тарелка	МОАУ «ООШ № 58»	Оценивание качества модели

53	3 гр. 28.04.2025	12.20 - 13.05 13.15 – 14.00	практическое	2 ч	Тема 2.2.5 Космический корабль	МОАУ «ООШ № 58»	Оценивание качества модели
54	3 гр. 29.04.2025	12.20 - 13.05 13.15 – 14.00	практическое	2 ч	Тема 2.2.6 Космический спутник	МОАУ «ООШ № 58»	Оценивание качества модели
55	3 гр. 12.05.2025	12.20 - 13.05 13.15 – 14.00	практическое	2 ч	Тема 2.2.7 Спутник «Миранда»	МОАУ «ООШ № 58»	Оценивание качества модели
Раздел 3. «Моделирование с элементами дизайна» (14 ч.) (Изготовление моделей, макетов, сувениров, изделий к памятным датам)							
56	3 гр. 30.09.2024	12.20 - 13.05 13.15 – 14.00	комбинируе нное презентация практическое	2 ч	Тема 3.1 Изготовление памятных сувениров ко «Дню пожилого человека»	МОАУ «ООШ № 58»	Педагогическое наблюдение Беседа Оценивание качества изготовления моделей Выставка
57	3 гр. 01.10.2024	12.20 - 13.05 13.15 – 14.00	комбинируе нное практическое	2 ч	Тема 3.2 Изготовление поделок, подарков ко «Дню учителя»	МОАУ «ООШ № 58»	Беседа Оценивание качества изготовления моделей Выставка
58	3 гр. 26.11.2024	12.20 - 13.05 13.15 – 14.00	комбинируе нное практическое	2 ч	Тема 3.3 Изготовление поделок, подарков ко «Дню Матери»	МОАУ «ООШ № 58»	Беседа Оценивание качества изготовления моделей Выставка
59	3 гр. 30.12.2024	12.20 - 13.05 13.15 – 14.00	комбинируе нное практическое	2 ч	Тема 3.4 Изготовление поделок, новогодних игрушек	МОАУ «ООШ № 58»	Беседа Оценивание моделей Выставка

60	3 гр. 18.02.2025	12.20 - 13.05 13.15 – 14.00	комбинированное презентация практическое	2 ч	Тема 3.5 Изготовление поделок, сувениров ко «Дню 23 Февраля»	МОАУ «ООШ № 58»	Беседа Оценивание моделей Выставка
61	3 гр. 04.03.2025	12.20 - 13.05 13.15 – 14.00	комбинированное практическое	2 ч	Тема 3.6 Изготовление поделок, сувениров ко «Дню 8 Марта»	МОАУ «ООШ № 58»	Беседа Оценивание качества моделей Выставка
62	3 гр. 05.05.2025	12.20 - 13.05 13.15 – 14.00	комбинированное презентация практическое	2 ч	Тема 3.7 Изготовление памятных изделий, сувениров ко «Дню Победы»	МОАУ «ООШ № 58»	Беседа Оценивание качества моделей Выставка
Раздел 4. «Познавательно-развивающая деятельность. Мероприятия. Выставки» (20 ч.)							
63	3 гр. 05.11.2024	12.20 - 13.05 13.15 – 14.00	игра	2 ч	Тема 4.1 Информационно-познавательная рубрика «Все профессии важны, все профессии нужны»	МОАУ «ООШ № 58»	Загадки, игра, рисунки о профессиях
64	3 гр. 31.12.2024	12.20 - 13.05 13.15 – 14.00	познавательный материал	2 ч	Тема 4.2 Познавательный материал «Лучшие изобретения человечества» Беседа об изобретениях и открытиях. Колесо	МОАУ «ООШ № 58»	Беседа, сообщение об изобретениях
65	3 гр. 17.02.2025	12.20 - 13.05 13.15 – 14.00	мероприятие/ выставка	2 ч	Тема 4.3 Мероприятие ко Дню защитника Отечества Познавательный журнал «История праздника 23 февраля»	МОАУ «ООШ № 58»	Выставка работ/ Загадки, рисунки в тематике
66	3 гр. 03.03.2025	12.20 - 13.05 13.15 – 14.00	мероприятие	2 ч	Тема 4.4 Мероприятие ко Дню 8 Марта Познавательный материал «История Международного женского дня»	МОАУ «ООШ № 58»	Тест, шуточные вопросы, рисунки в тематике
67	3 гр. 25.03.2025	12.20 - 13.05 13.15 – 14.00	викторина/ Мастер-класс	2 ч	Тема 4.5 Познавательная викторина «Плыви, плыви, кораблик» Мастер-класс: «Непотопляемый кораблик»	МОАУ «ООШ № 58»	Вопросы и ответы викторины Мастер-класс/ практическое задание
68	3 гр.	12.20 - 13.05	выставка/	2 ч	Тема 4.6 Выставка технического творчества	МОАУ	Просмотр

	31.03.2025	13.15 – 14.00	просмотр экспонатов		«Модели транспортной техники. Техника Победы». Выставка творческих работ учащихся ТО «Чудеса в мастерской»	«ООШ № 58»	экспонатов, моделей техники, фото работ
69	3 гр. 14.04.2025	12.20 - 13.05 13.15 – 14.00	викторина/ Мастер-класс	2 ч	Тема 4.7 Познавательная викторина «Взлетим выше облаков» Мастер-класс: «Летающий самолёт»	МОАУ «ООШ № 58»	Вопросы и ответы викторины, Мастер-класс/ практическое задание
70	3 гр. 06.05.2025	12.20 - 13.05 13.15 – 14.00	экскурсия/ виртуальная экскурсия/ просмотр экспонатов	2 ч	Тема 4.8 Экскурсии (Всероссийские Музеи Воинской Славы, городские музеи производственных, транспортных предприятий и др.) Виртуальный экскурс в историю военного времени: «Музей Воинской Славы». Музей-заповедник «Сталинградская битва». Виртуальный экскурс в музей боевой Славы. Виртуальная экскурсия в Музей истории и трудовой славы «Газпром добыча Оренбург» Виртуальная экскурсия в «Музей пожарной охраны и пожарная часть № 1» г. Оренбурга	МОАУ «ООШ № 58»	Экскурсия/ Виртуальная экскурсия, видео-просмотр, фото беседа
71	3 гр. 13.05.2025	12.20 - 13.05 13.15 – 14.00	онлайн викторина	2 ч	Тема 4.9 Интеллектуальная викторина «Сказочный транспорт»	МОАУ «ООШ № 58»	Викторина, рейтинг, зарисовки транспорта
72	3 гр. 19.05.2025	12.20 - 13.05 13.15 – 14.00	комбинированное презентация практическое итоговое занятие/ выставка	2 ч	Тема 4.10 Итоговое занятие «Автомобиль»	МОАУ «ООШ № 58»	Итоговая диагностика Тест Практическое задание Выставка Оценивание
Итого:				144 ч			
1	3 гр.	12.20 - 13.05	викторина	2 ч	Тема 1 «Юный техник»	МОАУ	викторина,

	20.05.2025	13.15 – 14.00				«ООШ № 58»	вопросы и ответы, рейтинг
2	3 гр. 26.05.2025	12.20 - 13.05 13.15 – 14.00	познавательный материал	2 ч	Тема 2 Познавательный материал «Лучшие изобретения человечества» Беседа об изобретениях и открытиях. Водный транспорт	МОАУ «ООШ № 58»	Беседа, сообщение об изобретениях
3	3 гр. 27.05.2025	12.20 - 13.05 13.15 – 14.00	соревнования	2 ч	Тема 3 «Вольный ветер»	МОАУ «ООШ № 58»	соревнования, запуск воздушных змеев

2.2 Календарный учебный график 1-го года обучения (144 часа)

Группа № 4

№ п/п	Месяц/Число	Время проведения занятия	Форма занятия	Кол-во часов	Тема занятия	Место проведения	Форма контроля
Стартовый уровень							
Раздел 1. «Основы начального технического моделирования» (76 ч.)							
1	4 гр. 04.09.2024	13.00 – 13.45 13.55 – 14.40	комбинированное: инструктаж презентация практическое	2 ч	Тема 1.1 «Вводное занятие» Материалы, инструменты, техника безопасности. Значение техники в жизни людей Беседа по «ПДД». Блиц-игра «Пешеход - молодец». Рисунок «Мир, техника, дети» Творческая работа «Светофор – мой лучший друг»	МОАУ «ООШ № 58»	Педагогическое наблюдение Беседа, фронтальный опрос Творческая работа Оценивание качества модели
				6 ч	Тема 1.2 «Основы бумажной пластики»		
2	4 гр. 07.09.2024	11.50 – 12.35 12.45 – 13.30	комбинированное практическое	2 ч	Тема 1.2.1 Воздушный змей	МОАУ «ООШ № 58»	Педагогическое наблюдение Опрос Творческая работа

							Оценивание качества модели Стартовая диагностика
3	4 гр. 11.09.2024	13.00 – 13.45 13.55 – 14.40	практическое	2 ч	Тема 1.2.2 Ракета	МОАУ «ООШ № 58»	Оценивание качества летающей модели
4	4 гр. 14.09.2024	11.50 – 12.35 12.45 – 13.30	практическое	2 ч	Тема 1.2.3 Модель машины	МОАУ «ООШ № 58»	Оценивание качества автомодели
				6 ч	Тема 1.3 «Первоначальные графические знания и умения»		
5	4 гр. 18.09.2024	13.00 – 13.45 13.55 – 14.40	комбинированное презентация практическое	2 ч	Тема 1.3.1 Геометрическая мозаика «Мой город»	МОАУ «ООШ № 58»	Педагогическое наблюдение Опрос Оценивание качества модели
6	4 гр. 21.09.2024	11.50 – 12.35 12.45 – 13.30	практическое	2 ч	Тема 1.3.2 Простейший летательный аппарат «Вертолётик»	МОАУ «ООШ № 58»	Оценивание качества летающей модели
7	4 гр. 25.09.2024	13.00 – 13.45 13.55 – 14.40	практическое	2 ч	Тема 1.3.3 Планер-Пчёлка	МОАУ «ООШ № 58»	Оценивание качества модели
				36 ч	Тема 1.4 «Контурные и силуэтные модели в аппликации»		
8	4 гр. 05.09.2024	11.50 – 12.35 12.45 – 13.30	комбинированное презентация практическое	2 ч	Тема 1.4.1 Машинка	МОАУ «ООШ № 58»	Педагогическое наблюдение Опрос Практическое задание
9	4 гр. 09.10.2024	13.00 – 13.45 13.55 – 14.40	практическое	2 ч	Тема 1.4.2 Автомобиль легковой	МОАУ «ООШ № 58»	Оценивание качества предметной деятельности
10	4 гр. 12.10.2024	11.50 – 12.35 12.45 – 13.30	практическое	2 ч	Тема 1.4.3 Грузовик	МОАУ «ООШ № 58»	

11	4 гр. 16.10.2024	13.00 – 13.45 13.55 – 14.40	практическое	2 ч	Тема 1.4.4 Бетономешалка	МОАУ «ООШ № 58»	Оценивание качества модели
12	4 гр. 19.10.2024	11.50 – 12.35 12.45 – 13.30	практическое	2 ч	Тема 1.4.5 Трактор	МОАУ «ООШ № 58»	Оценивание качества модели
13	4 гр. 23.10.2024	13.00 – 13.45 13.55 – 14.40	практическое	2 ч	Тема 1.4.6 Пожарная машина	МОАУ «ООШ № 58»	Оценивание качества модели
14	4 гр. 26.10.2024	11.50 – 12.35 12.45 – 13.30	практическое	2 ч	Тема 1.4.7 Полицейская машина	МОАУ «ООШ № 58»	Оценивание качества модели
15	4 гр. 30.10.2024	13.00 – 13.45 13.55 – 14.40	практическое	2 ч	Тема 1.4.8 Машина скорой помощи	МОАУ «ООШ № 58»	Оценивание качества модели
16	4 гр. 06.11.2024	13.00 – 13.45 13.55 – 14.40	практическое	2 ч	Тема 1.4.9 Автобус	МОАУ «ООШ № 58»	Оценивание качества модели
17	4 гр. 09.11.2024	11.50 – 12.35 12.45 – 13.30	практическое	2 ч	Тема 1.4.10 Паровозик	МОАУ «ООШ № 58»	Оценивание качества модели
18	4 гр. 13.11.2024	13.00 – 13.45 13.55 – 14.40	практическое	2 ч	Тема 1.4.11 Парусник	МОАУ «ООШ № 58»	Оценивание качества модели
19	4 гр. 16.11.2024	11.50 – 12.35 12.45 – 13.30	практическое	2 ч	Тема 1.4.12 Кораблик	МОАУ «ООШ № 58»	Оценивание качества модели
20	4 гр. 20.11.2024	13.00 – 13.45 13.55 – 14.40	практическое	2 ч	Тема 1.4.13 Корабль юного путешественника	МОАУ «ООШ № 58»	Оценивание качества модели
21	4 гр. 23.11.2024	11.50 – 12.35 12.45 – 13.30	практическое	2 ч	Тема 1.4.14 Воздушный шар	МОАУ «ООШ № 58»	Оценивание качества модели
22	4 гр. 27.11.2024	13.00 – 13.45 13.55 – 14.40	практическое	2 ч	Тема 1.4.15 Парашют	МОАУ «ООШ № 58»	Оценивание качества модели
23	4 гр. 04.12.2024	13.00 – 13.45 13.55 – 14.40	практическое	2 ч	Тема 1.4.16 Самолёт	МОАУ «ООШ № 58»	Оценивание качества модели
24	4 гр. 07.12.2024	11.50 – 12.35 12.45 – 13.30	практическое	2 ч	Тема 1.4.17 Военный самолёт	МОАУ «ООШ № 58»	Оценивание качества модели
25	4 гр. 11.12.2024	13.00 – 13.45 13.55 – 14.40	практическое	2 ч	Тема 1.4.18 Вертолёт	МОАУ «ООШ № 58»	Оценивание качества модели
				26 ч	Тема 1.5 «Моделирование в технике оригами»		
26	4 гр.	11.50 – 12.35	комбинирова	2 ч	Тема 1.5.1 Оригами. История возникновения	МОАУ	Педагогическое

	14.12.2024	12.45 – 13.30	нное презентация/ наблюдение		искусства. Главные правила юных оригамистов. Основные условные обозначения в схемах.	«ООШ № 58»	наблюдение Опрос Оценивание качества предметной деятельности
27	4 гр. 18.12.2024	13.00 – 13.45 13.55 – 14.40	практическое	2 ч	Тема 1.5.2 Знакомство с базовыми формами оригами - «треугольник, воздушный змей, дверь». Новые базовые формы, их особенности.	МОАУ «ООШ № 58»	Оценивание качества предметной деятельности
28	4 гр. 21.12.2024	11.50 – 12.35 12.45 – 13.30	практическое	2 ч	Тема 1.5.3 Летающие модели Самолёт	МОАУ «ООШ № 58»	Оценивание качества модели
29	4 гр. 11.01.2025	11.50 – 12.35 12.45 – 13.30	практическое	2 ч	Тема 1.5.4 Летающий самолёт	МОАУ «ООШ № 58»	Оценивание качества модели
30	4 гр. 15.01.2025	13.00 – 13.45 13.55 – 14.40	практическое	2 ч	Тема 1.5.5 Пассажирский самолёт «Конкорд»	МОАУ «ООШ № 58»	Оценивание качества модели
31	4 гр. 18.01.2025	11.50 – 12.35 12.45 – 13.30	практическое	2 ч	Тема 1.5.6 Самолёт истребитель «Мираж»	МОАУ «ООШ № 58»	Оценивание качества модели
32	4 гр. 22.01.2025	13.00 – 13.45 13.55 – 14.40	практическое	2 ч	Тема 1.5.7 Плавающие модели Кораблик-парусник	МОАУ «ООШ № 58»	Оценивание качества модели
33	4 гр. 25.01.2025	11.50 – 12.35 12.45 – 13.30	практическое	2 ч	Тема 1.5.8 Кораблик водостойкий	МОАУ «ООШ № 58»	Оценивание качества модели
34	4 гр. 29.01.2025	13.00 – 13.45 13.55 – 14.40	практическое	2 ч	Тема 1.5.9 Кораблик плавающий	МОАУ «ООШ № 58»	Оценивание качества модели
35	4 гр. 01.02.2025	11.50 – 12.35 12.45 – 13.30	практическое	2 ч	Тема 1.5.10 Яхта	МОАУ «ООШ № 58»	Оценивание качества модели
36	4 гр. 05.02.2025	13.00 – 13.45 13.55 – 14.40	практическое	2 ч	Тема 1.5.11 Сухопутные модели Машина-1	МОАУ «ООШ № 58»	Оценивание качества модели
37	4 гр. 08.02.2025	11.50 – 12.35 12.45 – 13.30	практическое	2 ч	Тема 1.5.12 Машина-2	МОАУ «ООШ № 58»	Оценивание качества модели
38	4 гр. 12.02.2025	13.00 – 13.45 13.55 – 14.40	практическое	2 ч	Тема 1.5.13 Машина-3	МОАУ «ООШ № 58»	Оценивание качества модели

Раздел 2. «Модели транспортной техники» (34 ч.)							
(коллективная творческая деятельность, создание моделей, технических композиций, проектов)							
				20 ч	Тема 2.1 «Модели из бумаги и картона»		
39	4 гр. 15.02.2025	11.50 – 12.35 12.45 – 13.30	комбинированное презентация/ наблюдение	2 ч	Тема 2.1.1 Легковой автомобиль	МОАУ «ООШ № 58»	Педагогическое наблюдение Опрос Оценивание качества моделей
40	4 гр. 26.02.2025	13.00 – 13.45 13.55 – 14.40	практическое	2 ч	Тема 2.1.2 Грузовой автомобиль	МОАУ «ООШ № 58»	Оценивание качества модели
41	4 гр. 12.03.2025	13.00 – 13.45 13.55 – 14.40	практическое	2 ч	Тема 2.1.3 Спортивный автомобиль «Гоночка»	МОАУ «ООШ № 58»	Оценивание качества модели
42	4 гр. 15.03.2025	11.50 – 12.35 12.45 – 13.30	практическое	2 ч	Тема 2.1.4 Пожарный автомобиль	МОАУ «ООШ № 58»	Оценивание качества модели
43	4 гр. 19.03.2025	13.00 – 13.45 13.55 – 14.40	практическое	2 ч	Тема 2.1.5 Полицейский автомобиль	МОАУ «ООШ № 58»	Оценивание качества модели
44	4 гр. 22.03.2025	11.50 – 12.35 12.45 – 13.30	практическое	2 ч	Тема 2.1.6 Автобус	МОАУ «ООШ № 58»	Оценивание качества модели
45	4 гр. 02.04.2025	13.00 – 13.45 13.55 – 14.40	практическое	2 ч	Тема 2.1.7 Паровоз	МОАУ «ООШ № 58»	Оценивание качества модели
46	4 гр. 05.04.2025	11.50 – 12.35 12.45 – 13.30	практическое	2 ч	Тема 2.1.8 Плот	МОАУ «ООШ № 58»	Оценивание качества модели
47	4 гр. 09.04.2025	13.00 – 13.45 13.55 – 14.40	практическое	2 ч	Тема 2.1.9 Самолёт-1	МОАУ «ООШ № 58»	Оценивание качества модели
48	4 гр. 12.04.2025	11.50 – 12.35 12.45 – 13.30	практическое	2 ч	Тема 2.1.10 Самолёт-2	МОАУ «ООШ № 58»	Оценивание качества модели
				14 ч	Тема 2.2 «Модели из бросового материала»		
49	4 гр. 19.04.2025	11.50 – 12.35 12.45 – 13.30	комбинированное практическое	2 ч	Тема 2.2.1 Самолёт-копилка	МОАУ «ООШ № 58»	Педагогическое наблюдение Беседа Оценивание качества модели

50	4 гр. 23.04.2025	13.00 – 13.45 13.55 – 14.40	практическое	2 ч	Тема 2.2.2 Мини-вертолёт	МОАУ «ООШ № 58»	Педагогическое наблюдение Опрос Оценивание качества модели
51	4 гр. 26.04.2025	11.50 – 12.35 12.45 – 13.30	практическое	2 ч	Тема 2.2.3 Ракета	МОАУ «ООШ № 58»	Оценивание качества модели
52	4 гр. 30.04.2025	13.00 – 13.45 13.55 – 14.40	практическое	2 ч	Тема 2.2.4 Летающая тарелка	МОАУ «ООШ № 58»	Оценивание качества модели
53	4 гр. 10.05.2025	11.50 – 12.35 12.45 – 13.30	практическое	2 ч	Тема 2.2.5 Космический корабль	МОАУ «ООШ № 58»	Оценивание качества модели
54	4 гр. 14.05.2025	13.00 – 13.45 13.55 – 14.40	практическое	2 ч	Тема 2.2.6 Космический спутник	МОАУ «ООШ № 58»	Оценивание качества модели
55	4 гр. 17.05.2025	11.50 – 12.35 12.45 – 13.30	практическое	2 ч	Тема 2.2.7 Спутник «Миранда»	МОАУ «ООШ № 58»	Оценивание качества модели
Раздел 3. «Моделирование с элементами дизайна» (14 ч.) (Изготовление моделей, макетов, сувениров, изделий к памятным датам)							
56	4 гр. 28.09.2024	11.50 – 12.35 12.45 – 13.30	комбинирова нное презентация практическое	2 ч	Тема 3.1 Изготовление памятных сувениров ко «Дню пожилого человека»	МОАУ «ООШ № 58»	Педагогическое наблюдение Беседа Оценивание качества изготовления моделей Выставка
57	4 гр. 02.10.2024	13.00 – 13.45 13.55 – 14.40	комбинирова нное практическое	2 ч	Тема 3.2 Изготовление поделок, подарков ко «Дню учителя»	МОАУ «ООШ № 58»	Беседа Оценивание качества изготовления моделей Выставка
58	4 гр.	11.50 – 12.35	комбинирова	2 ч	Тема 3.3 Изготовление поделок, подарков ко	МОАУ	Беседа

	30.11.2024	12.45 – 13.30	нное практическое		«Дню Матери»	«ООШ № 58»	Оценивание качества изготовления моделей Выставка
59	4 гр. 25.12.2024	13.00 – 13.45 13.55 – 14.40	комбинирова нное практическое	2 ч	Тема 3.4 Изготовление поделок, новогодних игрушек	МОАУ «ООШ № 58»	Беседа Оценивание моделей Выставка
60	4 гр. 19.02.2025	13.00 – 13.45 13.55 – 14.40	комбинирова нное презентация практическое	2 ч	Тема 3.5 Изготовление поделок, сувениров ко «Дню 23 Февраля»	МОАУ «ООШ № 58»	Беседа Оценивание моделей Выставка
61	4 гр. 01.03.2025	11.50 – 12.35 12.45 – 13.30	комбинирова нное практическое	2 ч	Тема 3.6 Изготовление поделок, сувениров ко «Дню 8 Марта»	МОАУ «ООШ № 58»	Беседа Оценивание качества моделей Выставка
62	4 гр. 03.05.2025	11.50 – 12.35 12.45 – 13.30	комбинирова нное презентация практическое	2 ч	Тема 3.7 Изготовление памятных изделий, сувениров ко «Дню Победы»	МОАУ «ООШ № 58»	Беседа Оценивание качества моделей Выставка
Раздел 4. « Познавательно-развивающая деятельность. Мероприятия. Выставка» (20 ч.)							
63	4 гр. 02.11.2024	11.50 – 12.35 12.45 – 13.30	игра	2 ч	Тема 4.1 Информационно-познавательная рубрика «Все профессии важны, все профессии нужны»	МОАУ «ООШ № 58»	Загадки, игра, рисунки о профессиях
64	4 гр. 28.12.2024	11.50 – 12.35 12.45 – 13.30	познавательн ый материал	2 ч	Тема 4.2 Познавательный материал «Лучшие изобретения человечества» Беседа об изобретениях и открытиях. Колесо	МОАУ «ООШ № 58»	Беседа, сообщение об изобретениях
65	4 гр. 22.02.2025	11.50 – 12.35 12.45 – 13.30	мероприятие/ выставка	2 ч	Тема 4.3 Мероприятие ко Дню защитника Отечества Познавательный журнал «История праздника 23 февраля»	МОАУ «ООШ № 58»	Выставка/ Загадки, рисунки в тематике

66	4 гр. 05.03.2025	13.00 – 13.45 13.55 – 14.40	мероприятие	2 ч	Тема 4.4 Мероприятие ко Дню 8 Марта Познавательный материал «История Международного женского дня»	МОАУ «ООШ № 58»	Тест, шуточные вопросы, рисунки в тематике
67	4 гр. 26.03.2025	13.00 – 13.45 13.55 – 14.40	викторина/ Мастер-класс	2 ч	Тема 4.5 Познавательная викторина «Плыви, плыви, кораблик» Мастер-класс: «Непотопляемый кораблик»	МОАУ «ООШ № 58»	Вопросы и ответы викторины Мастер-класс/ практическое задание
68	4 гр. 29.03.2025	11.50 – 12.35 12.45 – 13.30	выставка/ просмотр экспонатов	2 ч	Тема 4.6 Выставка технического творчества «Модели транспортной техники. Техника Победы». Выставка творческих работ учащихся ТО «Чудеса в мастерской»	МОАУ «ООШ № 58»	Просмотр экспонатов, моделей техники, фото работ
69	4 гр. 16.04.2025	13.00 – 13.45 13.55 – 14.40	викторина/ Мастер-класс	2 ч	Тема 4.7 Познавательная викторина «Взлетим выше облаков» Мастер-класс: «Летающий самолёт»	МОАУ «ООШ № 58»	Вопросы и ответы викторины, Мастер-класс/ практическое задание
70	4 гр. 07.05.2025	13.00 – 13.45 13.55 – 14.40	экскурсия/ виртуальная экскурсия/ просмотр экспонатов	2 ч	Тема 4.8 Экскурсии (Всероссийские Музеи Воинской Славы, городские музеи производственных, транспортных предприятий и др.) Виртуальный экскурс в историю военного времени: «Музей Воинской Славы». Музей- заповедник «Сталинградская битва». Виртуальный экскурс в музей боевой Славы. Виртуальная экскурсия в Музей истории и трудовой славы «Газпром добыча Оренбург» Виртуальная экскурсия в «Музей пожарной охраны и пожарная часть № 1» г. Оренбурга	МОАУ «ООШ № 58»	Экскурсия/ Виртуальная экскурсия, видео-просмотр, фото беседа
71	4 гр. 21.05.2025	13.00 – 13.45 13.55 – 14.40	онлайн викторина	2 ч	Тема 4.9 Интеллектуальная викторина «Сказочный транспорт»	МОАУ «ООШ № 58»	Викторина, рейтинг, зарисовки транспорта

72	4 гр. 24.05.2025	11.50 – 12.35 12.45 – 13.30	комбинированное презентация практическое итоговое занятие/ выставка	2 ч	Тема 4.10 Итоговое занятие «Автомобиль»	МОАУ «ООШ № 58»	Итоговая диагностика Тест Практическое задание Выставка Оценивание
Итого:				144 ч			
1	4 гр. 28.05.2025	13.00 – 13.45 13.55 – 14.40	викторина	2 ч	Тема 1 «Юный техник»	МОАУ «ООШ № 58»	викторина, вопросы и ответы, рейтинг
2	4 гр. 31.05.2025	11.50 – 12.35 12.45 – 13.30	познавательный материал	2 ч	Тема 2 Познавательный материал «Лучшие изобретения человечества» Беседа об изобретениях и открытиях. Водный транспорт	МОАУ «ООШ № 58»	Беседа, сообщение об изобретениях

2.3 Календарный учебный график 1-го года обучения (144 часа)

Группа № 9

№ п/п	Месяц/ Число	Время проведения занятия	Форма занятия	Кол-во часов	Тема занятия	Место проведения	Форма контроля
Стартовый уровень							
Раздел 1. «Основы начального технического моделирования» (76 ч.)							
1	9 гр. 05.09.2024	14.50 – 15.35 15.45 – 16.30	комбинированное: инструктаж презентация практическое	2 ч	Тема 1.1 «Вводное занятие» Материалы, инструменты, техника безопасности. Значение техники в жизни людей. Беседа по «ПДД». Блиц-игра «Пешеход - молодец». Рисунок «Мир, техника, дети». Творческая работа «Светофор – мой лучший друг»	МОАУ «СОШ № 15»	Педагогическое наблюдение Беседа, фронтальный опрос Творческая работа Оценивание качества модели

				6 ч	Тема 1.2 «Основы бумажной пластики»		
2	9 гр. 06.09.2024	14.50 – 15.35 15.45 – 16.30	комбинированное практическое	2 ч	Тема 1.2.1 Воздушный змей	МОАУ «СОШ № 15»	Педагогическое наблюдение Опрос Творческая работа Оценивание качества модели Стартовая диагностика
3	9 гр. 12.09.2024	14.50 – 15.35 15.45 – 16.30	практическое	2 ч	Тема 1.2.2 Ракета	МОАУ «СОШ № 15»	Оценивание качества летающей модели
4	9 гр. 13.09.2024	14.50 – 15.35 15.45 – 16.30	практическое	2 ч	Тема 1.2.3 Модель машины	МОАУ «СОШ № 15»	Оценивание качества автомодели
				6 ч	Тема 1.3 «Первоначальные графические знания и умения»		
5	9 гр. 19.09.2024	14.50 – 15.35 15.45 – 16.30	комбинированное презентация практическое	2 ч	Тема 1.3.1 Геометрическая мозаика «Мой город»	МОАУ «СОШ № 15»	Педагогическое наблюдение Опрос Оценивание качества модели
6	9 гр. 20.09.2024	14.50 – 15.35 15.45 – 16.30	практическое	2 ч	Тема 1.3.2 Простейший летательный аппарат «Вертолётик»	МОАУ «СОШ № 15»	Оценивание качества летающей модели
7	9 гр. 26.09.2024	14.50 – 15.35 15.45 – 16.30	практическое	2 ч	Тема 1.3.3 Планер-Пчёлка	МОАУ «СОШ № 15»	Оценивание качества модели
				36 ч	Тема 1.4 «Контурные и силуэтные модели в аппликации»		
8	9 гр. 03.09.2024	14.50 – 15.35 15.45 – 16.30	комбинированное презентация практическое	2 ч	Тема 1.4.1 Машинка	МОАУ «СОШ № 15»	Педагогическое наблюдение Опрос Практическое

9	9 гр. 10.10.2024	14.50 – 15.35 15.45 – 16.30	практическое	2 ч	Тема 1.4.2 Автомобиль легковой	МОАУ «СОШ № 15»	здание Оценивание качества предметной деятельности
10	9 гр. 11.10.2024	14.50 – 15.35 15.45 – 16.30	практическое	2 ч	Тема 1.4.3 Грузовик	МОАУ «СОШ № 15»	
11	9 гр. 17.10.2024	14.50 – 15.35 15.45 – 16.30	практическое	2 ч	Тема 1.4.4 Бетономешалка	МОАУ «СОШ № 15»	Оценивание качества модели
12	9 гр. 18.10.2024	14.50 – 15.35 15.45 – 16.30	практическое	2 ч	Тема 1.4.5 Трактор	МОАУ «СОШ № 15»	Оценивание качества модели
13	9 гр. 24.10.2024	14.50 – 15.35 15.45 – 16.30	практическое	2 ч	Тема 1.4.6 Пожарная машина	МОАУ «СОШ № 15»	Оценивание качества модели
14	9 гр. 25.10.2024	14.50 – 15.35 15.45 – 16.30	практическое	2 ч	Тема 1.4.7 Полицейская машина	МОАУ «СОШ № 15»	Оценивание качества модели
15	9 гр. 31.10.2024	14.50 – 15.35 15.45 – 16.30	практическое	2 ч	Тема 1.4.8 Машина скорой помощи	МОАУ «СОШ № 15»	Оценивание качества модели
16	9 гр. 01.11.2024	14.50 – 15.35 15.45 – 16.30	практическое	2 ч	Тема 1.4.9 Автобус	МОАУ «СОШ № 15»	Оценивание качества модели
17	9 гр. 08.11.2024	14.50 – 15.35 15.45 – 16.30	практическое	2 ч	Тема 1.4.10 Паровозик	МОАУ «СОШ № 15»	Оценивание качества модели
18	9 гр. 14.11.2024	14.50 – 15.35 15.45 – 16.30	практическое	2 ч	Тема 1.4.11 Парусник	МОАУ «СОШ № 15»	Оценивание качества модели
19	9 гр. 15.11.2024	14.50 – 15.35 15.45 – 16.30	практическое	2 ч	Тема 1.4.12 Кораблик	МОАУ «СОШ № 15»	Оценивание качества модели
20	9 гр. 21.11.2024	14.50 – 15.35 15.45 – 16.30	практическое	2 ч	Тема 1.4.13 Корабль юного путешественника	МОАУ «СОШ № 15»	Оценивание качества модели
21	9 гр. 22.11.2024	14.50 – 15.35 15.45 – 16.30	практическое	2 ч	Тема 1.4.14 Воздушный шар	МОАУ «СОШ № 15»	Оценивание качества модели
22	9 гр. 28.11.2024	14.50 – 15.35 15.45 – 16.30	практическое	2 ч	Тема 1.4.15 Парашют	МОАУ «СОШ № 15»	Оценивание качества модели
23	9 гр. 05.12.2024	14.50 – 15.35 15.45 – 16.30	практическое	2 ч	Тема 1.4.16 Самолёт	МОАУ «СОШ № 15»	Оценивание качества модели
24	9 гр.	14.50 – 15.35	практическое	2 ч	Тема 1.4.17 Военный самолёт	МОАУ	Оценивание

	06.12.2024	15.45 – 16.30				«СОШ № 15»	качества модели
25	9 гр. 12.12.2024	14.50 – 15.35 15.45 – 16.30	практическое	2 ч	Тема 1.4.18 Вертолёт	МОАУ «СОШ № 15»	Оценивание качества модели
				26 ч	Тема 1.5 «Моделирование в технике оригами»		
26	9 гр. 13.12.2024	14.50 – 15.35 15.45 – 16.30	комбинируе нное презентация/ наблюдение	2 ч	Тема 1.5.1 Оригами. История возникновения искусства. Главные правила юных оригамистов. Основные условные обозначения в схемах.	МОАУ «СОШ № 15»	Педагогическое наблюдение Опрос Оценивание качества предметной деятельности
27	9 гр. 19.12.2024	14.50 – 15.35 15.45 – 16.30	практическое	2 ч	Тема 1.5.2 Знакомство с базовыми формами оригами - «треугольник, воздушный змей, дверь». Новые базовые формы, их особенности.	МОАУ «СОШ № 15»	Оценивание качества предметной деятельности
28	9 гр. 20.12.2024	14.50 – 15.35 15.45 – 16.30	практическое	2 ч	Тема 1.5.3 Летающие модели Самолёт	МОАУ «СОШ № 15»	Оценивание качества модели
29	9 гр. 09.01.2025	14.50 – 15.35 15.45 – 16.30	практическое	2 ч	Тема 1.5.4 Летающий самолёт	МОАУ «СОШ № 15»	Оценивание качества модели
30	9 гр. 10.01.2025	14.50 – 15.35 15.45 – 16.30	практическое	2 ч	Тема 1.5.5 Пассажирский самолёт «Конкорд»	МОАУ «СОШ № 15»	Оценивание качества модели
31	9 гр. 16.01.2025	14.50 – 15.35 15.45 – 16.30	практическое	2 ч	Тема 1.5.6 Самолёт истребитель «Мираж»	МОАУ «СОШ № 15»	Оценивание качества модели
32	9 гр. 17.01.2025	14.50 – 15.35 15.45 – 16.30	практическое	2 ч	Тема 1.5.7 Плавающие модели Кораблик-парусник	МОАУ «СОШ № 15»	Оценивание качества модели
33	9 гр. 23.01.2025	14.50 – 15.35 15.45 – 16.30	практическое	2 ч	Тема 1.5.8 Кораблик водостойкий	МОАУ «СОШ № 15»	Оценивание качества модели
34	9 гр. 24.01.2025	14.50 – 15.35 15.45 – 16.30	практическое	2 ч	Тема 1.5.9 Кораблик плавающий	МОАУ «СОШ № 15»	Оценивание качества модели
35	9 гр. 30.01.2025	14.50 – 15.35 15.45 – 16.30	практическое	2 ч	Тема 1.5.10 Яхта	МОАУ «СОШ № 15»	Оценивание качества модели
36	9 гр.	14.50 – 15.35	практическое	2 ч	Тема 1.5.11 Сухопутные модели	МОАУ «СОШ	Оценивание

	31.01.2025	15.45 – 16.30			Машина-1	№ 15»	качества модели
37	9 гр. 06.02.2025	14.50 – 15.35 15.45 – 16.30	практическое	2 ч	Тема 1.5.12 Машина-2	МОАУ «СОШ № 15»	Оценивание качества модели
38	9 гр. 07.02.2025	14.50 – 15.35 15.45 – 16.30	практическое	2 ч	Тема 1.5.13 Машина-3	МОАУ «СОШ № 15»	Оценивание качества модели
Раздел 2. «Модели транспортной техники» (34 ч.) (коллективная творческая деятельность, создание моделей, технических композиций, проектов)							
				20 ч	Тема 2.1 «Модели из бумаги и картона»		
39	9 гр. 13.02.2025	14.50 – 15.35 15.45 – 16.30	комбинируе нное презентация/ наблюдение	2 ч	Тема 2.1.1 Легковой автомобиль	МОАУ «СОШ № 15»	Педагогическое наблюдение Опрос Оценивание качества моделей
40	9 гр. 14.02.2025	14.50 – 15.35 15.45 – 16.30	практическое	2 ч	Тема 2.1.2 Грузовой автомобиль	МОАУ «СОШ № 15»	Оценивание качества модели
41	9 гр. 27.02.2025	14.50 – 15.35 15.45 – 16.30	практическое	2 ч	Тема 2.1.3 Спортивный автомобиль «Гоночка»	МОАУ «СОШ № 15»	Оценивание качества модели
42	9 гр. 28.02.2025	14.50 – 15.35 15.45 – 16.30	практическое	2 ч	Тема 2.1.4 Пожарный автомобиль	МОАУ «СОШ № 15»	Оценивание качества модели
43	9 гр. 13.03.2025	14.50 – 15.35 15.45 – 16.30	практическое	2 ч	Тема 2.1.5 Полицейский автомобиль	МОАУ «СОШ № 15»	Оценивание качества модели
44	9 гр. 14.03.2025	14.50 – 15.35 15.45 – 16.30	практическое	2 ч	Тема 2.1.6 Автобус	МОАУ «СОШ № 15»	Оценивание качества модели
45	9 гр. 20.03.2025	14.50 – 15.35 15.45 – 16.30	практическое	2 ч	Тема 2.1.7 Паровоз	МОАУ «СОШ № 15»	Оценивание качества модели
46	9 гр. 21.03.2025	14.50 – 15.35 15.45 – 16.30	практическое	2 ч	Тема 2.1.8 Плот	МОАУ «СОШ № 15»	Оценивание качества модели
47	9 гр. 03.04.2025	14.50 – 15.35 15.45 – 16.30	практическое	2 ч	Тема 2.1.9 Самолёт-1	МОАУ «СОШ № 15»	Оценивание качества модели
48	9 гр. 04.04.2025	14.50 – 15.35 15.45 – 16.30	практическое	2 ч	Тема 2.1.10 Самолёт-2	МОАУ «СОШ № 15»	Оценивание качества модели
				14 ч	Тема 2.2 «Модели из бросового материала»		

49	9 гр. 10.04.2025	14.50 – 15.35 15.45 – 16.30	комбинированное практическое	2 ч	Тема 2.2.1 Самолёт-копилка	МОАУ «СОШ № 15»	Педагогическое наблюдение Беседа Оценивание качества модели
50	9 гр. 11.04.2025	14.50 – 15.35 15.45 – 16.30	практическое	2 ч	Тема 2.2.2 Мини-вертолёт	МОАУ «СОШ № 15»	Педагогическое наблюдение Опрос Оценивание качества модели
51	9 гр. 18.04.2025	14.50 – 15.35 15.45 – 16.30	практическое	2 ч	Тема 2.2.3 Ракета	МОАУ «СОШ № 15»	Оценивание качества модели
52	9 гр. 24.04.2025	14.50 – 15.35 15.45 – 16.30	практическое	2 ч	Тема 2.2.4 Летающая тарелка	МОАУ «СОШ № 15»	Оценивание качества модели
53	9 гр. 25.04.2025	14.50 – 15.35 15.45 – 16.30	практическое	2 ч	Тема 2.2.5 Космический корабль	МОАУ «СОШ № 15»	Оценивание качества модели
54	9 гр. 15.05.2025	14.50 – 15.35 15.45 – 16.30	практическое	2 ч	Тема 2.2.6 Космический спутник	МОАУ «СОШ № 15»	Оценивание качества модели
55	9 гр. 16.05.2025	14.50 – 15.35 15.45 – 16.30	практическое	2 ч	Тема 2.2.7 Спутник «Миранда»	МОАУ «СОШ № 15»	Оценивание качества модели
Раздел 3. «Моделирование с элементами дизайна» (14 ч.) (Изготовление моделей, макетов, сувениров, изделий к памятным датам)							
56	9 гр. 27.09.2025	14.50 – 15.35 15.45 – 16.30	комбинированное презентация практическое	2 ч	Тема 3.1 Изготовление памятных сувениров ко «Дню пожилого человека»	МОАУ «СОШ № 15»	Педагогическое наблюдение Беседа Оценивание качества изготовления моделей Выставка
57	9 гр. 04.10.2025	14.50 – 15.35 15.45 – 16.30	комбинированное	2 ч	Тема 3.2 Изготовление поделок, подарков ко «Дню учителя»	МОАУ «СОШ № 15»	Беседа Оценивание

			практическое				качества изготовления моделей Выставка
58	9 гр. 29.11.2025	14.50 – 15.35 15.45 – 16.30	комбинированное практическое	2 ч	Тема 3.3 Изготовление поделок, подарков ко «Дню Матери»	МОАУ «СОШ № 15»	Беседа Оценивание качества изготовления моделей Выставка
59	9 гр. 26.12.2025	14.50 – 15.35 15.45 – 16.30	комбинированное практическое	2 ч	Тема 3.4 Изготовление поделок, новогодних игрушек	МОАУ «СОШ № 15»	Беседа Оценивание моделей Выставка
60	9 гр. 20.02.2025	14.50 – 15.35 15.45 – 16.30	комбинированное презентация практическое	2 ч	Тема 3.5 Изготовление поделок, сувениров ко «Дню 23 Февраля»	МОАУ «СОШ № 15»	Беседа Оценивание моделей Выставка
61	9 гр. 06.03.2025	14.50 – 15.35 15.45 – 16.30	комбинированное практическое	2 ч	Тема 3.6 Изготовление поделок, сувениров ко «Дню 8 Марта»	МОАУ «СОШ № 15»	Беседа Оценивание качества моделей Выставка
62	9 гр. 02.05.2025	14.50 – 15.35 15.45 – 16.30	комбинированное презентация практическое	2 ч	Тема 3.7 Изготовление памятных изделий, сувениров ко «Дню Победы»	МОАУ «СОШ № 15»	Беседа Оценивание качества моделей Выставка
Раздел 4. «Познавательно-развивающая деятельность. Мероприятия. Выставка» (20 ч.)							
63	9 гр. 07.11.2024	14.50 – 15.35 15.45 – 16.30	игра	2 ч	Тема 4.1 Информационно-познавательная рубрика «Все профессии важны, все профессии нужны»	МОАУ «СОШ № 15»	Загадки, игра, рисунки о профессиях
64	9 гр. 27.12.2024	14.50 – 15.35 15.45 – 16.30	познавательный материал	2 ч	Тема 4.2 Познавательный материал «Лучшие изобретения человечества»	МОАУ «СОШ № 15»	Беседа, сообщение об

					Беседа об изобретениях и открытиях. Колесо		изобретениях
65	9 гр. 21.02.2025	14.50 – 15.35 15.45 – 16.30	мероприятие/ выставка	2 ч	Тема 4.3 Мероприятие ко Дню защитника Отечества Познавательный журнал «История праздника 23 февраля»	МОАУ «СОШ № 15»	Выставка/ загадки, рисунки в тематике
66	9 гр. 07.03.2025	14.50 – 15.35 15.45 – 16.30	мероприятие	2 ч	Тема 4.4 Мероприятие ко Дню 8 Марта Познавательный материал «История Международного женского дня»	МОАУ «СОШ № 15»	Тест, шуточные вопросы, рисунки в тематике
67	9 гр. 27.03.2025	14.50 – 15.35 15.45 – 16.30	викторина/ Мастер-класс	2 ч	Тема 4.5 Познавательная викторина «Плыви, плыви, кораблик» Мастер-класс: «Непотопляемый кораблик»	МОАУ «СОШ № 15»	Вопросы и ответы викторины Мастер-класс/ практическое задание
68	9 гр. 28.03.2025	14.50 – 15.35 15.45 – 16.30	выставка/ просмотр экспонатов	2 ч	Тема 4.6 Выставка технического творчества «Модели транспортной техники. Техника Победы». Выставка творческих работ учащихся ТО «Чудеса в мастерской»	МОАУ «СОШ № 15»	Просмотр экспонатов, моделей техники, фото работ
69	9 гр. 17.04.2025	14.50 – 15.35 15.45 – 16.30	викторина/ Мастер-класс	2 ч	Тема 4.7 Познавательная викторина «Взлетим выше облаков» Мастер-класс: «Летающий самолёт»	МОАУ «СОШ № 15»	Вопросы и ответы викторины, Мастер-класс/ практическое задание
70	9 гр. 08.05.2025	14.50 – 15.35 15.45 – 16.30	экскурсия/ виртуальная экскурсия/ просмотр экспонатов	2 ч	Тема 4.8 Экскурсии (Всероссийские Музеи Воинской Славы, городские музеи производственных, транспортных предприятий и др.) Виртуальный экскурс в историю военного времени: «Музей Воинской Славы». Музей-заповедник «Сталинградская битва». Виртуальный экскурс в музей боевой Славы. Виртуальная экскурсия в Музей истории и трудовой славы «Газпром добыча Оренбург»	МОАУ «СОШ № 15»	Экскурсия/ Виртуальная экскурсия, видео-просмотр, фото беседа

					Виртуальная экскурсия в «Музей пожарной охраны и пожарная часть № 1» г. Оренбурга		
71	9 гр. 22.05.2025	14.50 – 15.35 15.45 – 16.30	онлайн викторина	2 ч	Тема 4.9 Интеллектуальная викторина «Сказочный транспорт»	МОАУ «СОШ № 15»	Викторина, рейтинг, зарисовки транспорта
72	9 гр. 23.05.2025	14.50 – 15.35 15.45 – 16.30	комбинированное презентация практическое итоговое занятие/ выставка	2 ч	Тема 4.10 Итоговое занятие «Автомобиль»	МОАУ «СОШ № 15»	Итоговая диагностика Тест Практическое задание Выставка Оценивание
Итого:				144 ч			
1	9 гр. 29.05.2025	14.50 – 15.35 15.45 – 16.30	викторина	2 ч	Тема 1 «Юный техник»	МОАУ «СОШ № 15»	викторина, вопросы и ответы, рейтинг
2	9 гр. 30.05.2025	14.50 – 15.35 15.45 – 16.30	познавательный материал	2 ч	Тема 2 Познавательный материал «Лучшие изобретения человечества» Беседа об изобретениях и открытиях. Водный транспорт	МОАУ «СОШ № 15»	Беседа, сообщение об изобретениях

2.4 Календарный учебный график 2-го года обучения (144 часа)

Группа № 5

№ п/п	Месяц/Число	Время проведения занятия	Форма занятия	Кол-во часов	Тема занятия	Место проведения	Форма контроля
Стартовый уровень							
Раздел 1. «Основы начального технического моделирования и конструирования» (78 ч.)							
1	5 гр. 02.09.2024	14.10 – 14.55 15.05 – 15.50	комбинированное презентация инструктаж практическое	2 ч	Тема 1.1 Вводное занятие Материалы, инструменты, техника безопасности. История появления и развития автомобильного транспорта Творческая работа «Автомобиль на проезжей части»	МОАУ «ООШ № 58»	Педагогическое наблюдение Беседа Фронтальный опрос Оценивание качества предметной деятельности
				6 ч	Тема 1.2 «Технические понятия»		
2	5 гр. 03.09.2024	14.10 – 14.55 15.05 – 15.50	комбинированное практическое	2 ч	Тема 1.2.1 Геометрический корабль	МОАУ «ООШ № 58»	Педагогическое наблюдение Опрос Творческая работа Оценивание качества модели Стартовая диагностика
3	5 гр. 09.09.2024	14.10 – 14.55 15.05 – 15.50	практическое	2 ч	Тема 1.2.2 Парашют	МОАУ «ООШ № 58»	Оценивание качества летающей модели
4	5 гр. 10.09.2024	14.10 – 14.55 15.05 – 15.50	практическое	2 ч	Тема 1.2.3 Метательный планер	МОАУ «ООШ № 58»	Оценивание качества модели
				12 ч	Тема 1.3 «Графическая подготовка в НТМ»		
5	5 гр.	14.10 – 14.55	комбинирован	2 ч	Тема 1.3.1 Бумеранг	МОАУ	Педагогическое

	16.09.2024	15.05 – 15.50	ное практическое			«ООШ № 58»	наблюдение Опрос Практическое задание Оценивание качества предметной деятельности
6	5 гр. 17.09.2024	14.10 – 14.55 15.05 – 15.50	практическое	2 ч	Тема 1.3.2 Планер-1	МОАУ «ООШ № 58»	Оценивание качества летающей модели
7	5 гр. 23.09.2024	14.10 – 14.55 15.05 – 15.50	практическое	2 ч	Тема 1.3.3 Планер-2	МОАУ «ООШ № 58»	Оценивание качества летающей модели
8	5 гр. 24.09.2024	14.10 – 14.55 15.05 – 15.50	практическое	2 ч	Тема 1.3.4 Планер-3	МОАУ «ООШ № 58»	Оценивание качества модели
9	5 гр. 07.10.2024	14.10 – 14.55 15.05 – 15.50	практическое	2 ч	Тема 1.3.5 Планер-4	МОАУ «ООШ № 58»	Оценивание качества модели
10	5 гр. 08.10.2024	14.10 – 14.55 15.05 – 15.50	практическое	2 ч	Тема 1.3.6 Планер-5	МОАУ «ООШ № 58»	Оценивание качества модели
				20 ч	Тема 1.4 «Контурные и силуэтные модели в аппликации»		
11	5 гр. 14.10.2024	14.10 – 14.55 15.05 – 15.50	комбинированное презентация практическое	2 ч	Тема 1.4.1 Автомобиль	МОАУ «ООШ № 58»	Педагогическое наблюдение Опрос Практическое задание Оценивание качества предметной деятельности
12	5 гр. 15.10.2024	14.10 – 14.55 15.05 – 15.50	практическое	2 ч	Тема 1.4.2 Автофургон	МОАУ «ООШ № 58»	Оценивание качества модели

13	5 гр. 21.10.2024	14.10 – 14.55 15.05 – 15.50	практическое	2 ч	Тема 1.4.3 Самосвал	МОАУ «ООШ № 58»	Оценивание качества модели
14	5 гр. 22.10.2024	14.10 – 14.55 15.05 – 15.50	практическое	2 ч	Тема 1.4.4 Подъемный кран	МОАУ «ООШ № 58»	Оценивание качества модели
15	5 гр. 28.10.2024	14.10 – 14.55 15.05 – 15.50	практическое	2 ч	Тема 1.4.5 Паровозик	МОАУ «ООШ № 58»	Оценивание качества модели
16	5 гр. 29.10.2024	14.10 – 14.55 15.05 – 15.50	практическое	2 ч	Тема 1.4.6 Корабль	МОАУ «ООШ № 58»	Оценивание качества модели
17	5 гр. 11.11.2024	14.10 – 14.55 15.05 – 15.50	практическое	2 ч	Тема 1.4.7 Корабль в море	МОАУ «ООШ № 58»	Оценивание качества модели
18	5 гр. 12.11.2024	14.10 – 14.55 15.05 – 15.50	практическое	2 ч	Тема 1.4.8 Парусник	МОАУ «ООШ № 58»	Оценивание качества модели
19	5 гр. 18.11.2024	14.10 – 14.55 15.05 – 15.50	практическое	2 ч	Тема 1.4.9 Самолёт в формате 3D	МОАУ «ООШ № 58»	Оценивание качества модели
20	5 гр. 19.11.2024	14.10 – 14.55 15.05 – 15.50	практическое	2 ч	Тема 1.4.10 Ракеты и роботы из космоса	МОАУ «ООШ № 58»	Оценивание качества модели
				38 ч	Тема 1.5 «Моделирование в технике оригами»		
21	5 гр. 25.11.2024	14.10 – 14.55 15.05 – 15.50	комбинированное презентация практическое	2 ч	Тема 1.5.1 Экскурс в страну Оригамию. Главные правила юных оригамистов. Основные условные обозначения в схемах.	МОАУ «ООШ № 58»	Педагогическое наблюдение Опрос Практическое задание Оценивание качества предметной деятельности
22	5 гр. 02.12.2024	14.10 – 14.55 15.05 – 15.50	практическое	2 ч	Тема 1.5.2 Знакомство с базовыми формами оригами – двойной квадрат, двойной треугольник, дом, блинчик, лягушка и др. Новые базовые формы, их особенности.	МОАУ «ООШ № 58»	Оценивание Фронтальный опрос Оценивание качества модели

23	5 гр. 03.12.2024	14.10 – 14.55 15.05 – 15.50	практическое	2 ч	Тема 1.5.3 Сухопутные модели Грузовик	МОАУ «ООШ № 58»	Оценивание качества модели
24	5 гр. 09.12.2024	14.10 – 14.55 15.05 – 15.50	практическое	2 ч	Тема 1.5.4 Гоночная машина	МОАУ «ООШ № 58»	Оценивание качества модели
25	5 гр. 10.12.2024	14.10 – 14.55 15.05 – 15.50	практическое	2 ч	Тема 1.5.5 Автобус	МОАУ «ООШ № 58»	Оценивание качества модели
26	5 гр. 16.12.2024	14.10 – 14.55 15.05 – 15.50	комбинирован ное презентация/ наблюдение	2 ч	Тема 1.5.6 Танк	МОАУ «ООШ № 58»	Оценивание качества предметной деятельности
27	5 гр. 17.12.2024	14.10 – 14.55 15.05 – 15.50	практическое	2 ч	Тема 1.5.7 Плавающие модели Лодка	МОАУ «ООШ № 58»	Оценивание качества предметной деятельности
28	5 гр. 23.12.2024	14.10 – 14.55 15.05 – 15.50	практическое	2 ч	Тема 1.5.8 Катер	МОАУ «ООШ № 58»	Оценивание качества модели
29	5 гр. 24.12.2025	14.10 – 14.55 15.05 – 15.50	практическое	2 ч	Тема 1.5.9 Корабль пиратский	МОАУ «ООШ № 58»	Оценивание качества модели
30	5 гр. 13.01.2025	14.10 – 14.55 15.05 – 15.50	практическое	2 ч	Тема 1.5.10 Непотопляемый кораблик	МОАУ «ООШ № 58»	Оценивание качества модели
31	5 гр. 14.01.2025	14.10 – 14.55 15.05 – 15.50	практическое	2 ч	Тема 1.5.11 Пароход	МОАУ «ООШ № 58»	Оценивание качества модели
32	5 гр. 20.01.2025	14.10 – 14.55 15.05 – 15.50	практическое	2 ч	Тема 1.5.12 Летающие модели Самолёт военный	МОАУ «ООШ № 58»	Оценивание качества модели
33	5 гр. 21.01.2025	14.10 – 14.55 15.05 – 15.50	практическое	2 ч	Тема 1.5.13 Самолёт «F-15»	МОАУ «ООШ № 58»	Оценивание качества модели
34	5 гр. 27.01.2025	14.10 – 14.55 15.05 – 15.50	практическое	2 ч	Тема 1.5.14 Самолёт «Вихрь»	МОАУ «ООШ № 58»	Оценивание качества модели
35	5 гр. 28.01.2025	14.10 – 14.55 15.05 – 15.50	практическое	2 ч	Тема 1.5.15 Самолёт «Торнадо»	МОАУ «ООШ № 58»	Оценивание качества модели
36	5 гр. 03.02.2025	14.10 – 14.55 15.05 – 15.50	практическое	2 ч	Тема 1.5.16 Самолёт-перехватчик	МОАУ «ООШ № 58»	Оценивание качества модели

37	5 гр. 04.02.2025	14.10 – 14.55 15.05 – 15.50	практическое	2 ч	Тема 1.5.17 Самолёт Сокол	МОАУ «ООШ № 58»	Оценивание качества модели
38	5 гр. 10.02.2025	14.10 – 14.55 15.05 – 15.50	практическое	2 ч	Тема 1.5.18 Космические модели Ракета	МОАУ «ООШ № 58»	Оценивание качества модели
39	5 гр. 11.02.2025	14.10 – 14.55 15.05 – 15.50	практическое	2 ч	Тема 1.5.19 Ракета будущего	МОАУ «ООШ № 58»	Оценивание качества модели
Базовый уровень							
Раздел 2. «Моделирование транспорта» (32 ч.) (коллективная творческая деятельность, создание моделей, технических композиций, проектов)							
				4 ч	Тема 2.1 «Плоские модели из бумаги и картона»		
40	5 гр. 24.02.2025	14.10 – 14.55 15.05 – 15.50	комбинированное презентация практическое	2 ч	Тема 2.1.1 Самолёт	МОАУ «ООШ № 58»	Педагогическое наблюдение Опрос Оценивание качества изготовления модели
41	5 гр. 25.02.2025	14.10 – 14.55 15.05 – 15.50	практическое	2 ч	Тема 2.1.2 Поезд	МОАУ «ООШ № 58»	Оценивание качества модели
				8 ч	Тема 2.2 «Объёмные модели из бумаги и картона»		
42	5 гр. 10.03.2025	14.10 – 14.55 15.05 – 15.50	комбинированное практическое	2 ч	Тема 2.2.1 Автобус	МОАУ «ООШ № 58»	Педагогическое наблюдение Опрос Оценивание качества модели
43	5 гр. 11.03.2025	14.10 – 14.55 15.05 – 15.50	практическое	2 ч	Тема 2.2.2 Корабль	МОАУ «ООШ № 58»	Оценивание качества модели
44	5 гр. 17.03.2025	14.10 – 14.55 15.05 – 15.50	практическое	2 ч	Тема 2.2.3 Истребитель	МОАУ «ООШ № 58»	Оценивание качества модели
45	5 гр. 18.03.2025	14.10 – 14.55 15.05 – 15.50	практическое	2 ч	Тема 2.2.4 Ракета	МОАУ «ООШ № 58»	Оценивание качества модели
				8 ч	Тема 2.3 «Модели из бросового материала»		

46	5 гр. 24.03.2025	14.10 – 14.55 15.05 – 15.50	комбинированное практическое	2 ч	Тема 2.3.1 Танк	МОАУ «ООШ № 58»	Педагогическое наблюдение Опрос Оценивание качества изготовления модели
47	5 гр. 01.04.2025	14.10 – 14.55 15.05 – 15.50	практическое	2 ч	Тема 2.3.2 Пушка	МОАУ «ООШ № 58»	Оценивание качества модели
48	5 гр. 07.04.2025	14.10 – 14.55 15.05 – 15.50	практическое	2 ч	Тема 2.3.3 Самолёт из деревянных шпателей	МОАУ «ООШ № 58»	Оценивание качества модели
49	5 гр. 08.04.2025	14.10 – 14.55 15.05 – 15.50	практическое	2 ч	Тема 2.3.4 Парашют	МОАУ «ООШ № 58»	Оценивание качества модели
				12 ч	Тема 2.4 «Механические, движущиеся модели»		
50	5 гр. 15.04.2025	14.10 – 14.55 15.05 – 15.50	комбинированное презентация практическое	2 ч	Тема 2.4.1 Движущийся транспорт	МОАУ «ООШ № 58»	Педагогическое наблюдение Опрос Оценивание качества модели
51	5 гр. 21.04.2025	14.10 – 14.55 15.05 – 15.50	практическое	2 ч	Тема 2.4.2 Летающая ракета	МОАУ «ООШ № 58»	Оценивание качества модели
52	5 гр. 22.04.2025	14.10 – 14.55 15.05 – 15.50	практическое	2 ч	Тема 2.4.3 Летающая ракета с поршнем	МОАУ «ООШ № 58»	Оценивание качества модели
53	5 гр. 28.04.2025	14.10 – 14.55 15.05 – 15.50	практическое	2 ч	Тема 2.4.4 Вертолёт на резиномоторе	МОАУ «ООШ № 58»	Оценивание качества модели
54	5 гр. 29.04.2025	14.10 – 14.55 15.05 – 15.50	практическое	2 ч	Тема 2.4.5 Катапульта настольная	МОАУ «ООШ № 58»	Оценивание качества модели
55	5 гр. 12.05.2025	14.10 – 14.55 15.05 – 15.50	практическое	2 ч	Тема 2.4.6 Катапульта ручная	МОАУ «ООШ № 58»	Оценивание качества модели
Раздел 3. «Моделируем, конструируем, фантазируем» (14 ч.) (изготовление моделей, макетов, сувениров, изделий к памятным датам)							
56	5 гр.	14.10 – 14.55	Педагогическ	2 ч	Тема 3.1 Изготовление памятных сувениров	МОАУ	Педагогическое

	30.09.2024	15.05 – 15.50	ое наблюдение практическое		ко «Дню пожилого человека»	«ООШ № 58»	наблюдение Беседа Оценивание качества изготовления моделей Выставка
57	5 гр. 01.10.2024	14.10 – 14.55 15.05 – 15.50	практическое	2 ч	Тема 3.2 Изготовление поделок, подарков ко «Дню учителя»	МОАУ «ООШ № 58»	Беседа Оценивание качества моделей Выставка
58	5 гр. 26.11.2024	14.10 – 14.55 15.05 – 15.50	практическое	2 ч	Тема 3.3 Изготовление поделок, подарков ко «Дню Матери»	МОАУ «ООШ № 58»	Беседа Оценивание качества моделей Выставка
59	5 гр. 30.12.2024	14.10 – 14.55 15.05 – 15.50	практическое	2 ч	Тема 3.4 Изготовление поделок, новогодних игрушек	МОАУ «ООШ № 58»	Беседа Оценивание качества моделей Выставка
60	5 гр. 17.02.2025	14.10 – 14.55 15.05 – 15.50	практическое	2 ч	Тема 3.5 Изготовление подарков, сувениров ко «Дню 23 Февраля»	МОАУ «ООШ № 58»	Оценивание качества моделей Выставка
61	5 гр. 03.03.2025	14.10 – 14.55 15.05 – 15.50	практическое	2 ч	Тема 3.6 Изготовление подарков, сувениров ко «Дню 8 Марта»	МОАУ «ООШ № 58»	Беседа Оценивание качества моделей Выставка
62	5 гр. 05.05.2025	14.10 – 14.55 15.05 – 15.50	комбинирован ное презентация практическое	2 ч	Тема 3.7 Изготовление памятных сувениров ко «Дню Победы»	МОАУ «ООШ № 58»	Беседа Оценивание качества моделей Выставка
Раздел 4. «Воспитательная познавательно-развивающая деятельность. Мероприятия. Выставка» (20 ч.)							
63	5 гр.	14.10 – 14.55	игра	2 ч	Тема 4.1 Познавательное мероприятие «В	МОАУ	Загадки, рейтинг,

	05.11.2024	15.05 – 15.50			гостях у Самоделкина»	«ООШ № 58»	рисунки в тематике
64	5 гр. 31.12.2024	14.10 – 14.55 15.05 – 15.50	познавательный материал	2 ч	Тема 4.2 Познавательный материал «Лучшие изобретения человечества». Беседа об изобретениях и открытиях «Паровоз»	МОАУ «ООШ № 58»	Беседа, просмотр, зарисовки
65	5 гр. 18.02.2025	14.10 – 14.55 15.05 – 15.50	мероприятие/ выставка	2 ч	Тема 4.3 Познавательный журнал ко Дню 23 февраля Мастер-класс «Танк из бумаги»	МОАУ «ООШ № 58»	Выставка/Загадки, Мастер-класс/ практич.задание
66	5 гр. 04.03.2025	14.10 – 14.55 15.05 – 15.50	мероприятие	2 ч	Тема 4.4 Познавательный материал «Мама самый знакомый родной человек» Творческая мастерская «Портрет моей мамы»	МОАУ «ООШ № 58»	Беседа/монолог, зарисовки
67	5 гр. 25.03.2025	14.10 – 14.55 15.05 – 15.50	викторина/ Мастер-класс	2 ч	Тема 4.5 Познавательная викторина «По морям, по волнам» Мастер-класс «Пароход»	МОАУ «ООШ № 58»	Загадки, просмотр, Мастер-класс/ практ.задание
68	5 гр. 31.03.2025	14.10 – 14.55 15.05 – 15.50	выставка/ просмотр экспонатов	2 ч	Тема 4.6 Выставка технического творчества Демонстрация моделей. Просмотр экспонатов выставки	МОАУ «ООШ № 58»	Просмотр экспонатов, моделей техники, фоторепортаж
69	5 гр. 14.04.2025	14.10 – 14.55 15.05 – 15.50	викторина/ Мастер-класс	2 ч	Тема 4.7 Познавательная викторина «Лети модель» Мастер-класс «Самолёт от катапульты»	МОАУ «ООШ № 58»	Загадки, просмотр, Мастер-класс/ практическое задание
70	5 гр. 06.05.2025	14.10 – 14.55 15.05 – 15.50	экскурсия/ виртуальная экскурсия/ просмотр экспонатов	2 ч	Тема 4.8 Экскурсии (Всероссийские Музеи Воинской Славы, городские музеи производственных, транспортных предприятий и др.) Виртуальный экскурс в Музей Победы Виртуальная экскурсия в Парк Победы на Поклонной горе. Виртуальный экскурс в Музей Воинской Славы. Музей-заповедник «Сталинградская битва» Экскурсия в музей боевой Славы. Виртуальная экскурсия в Музей истории и трудовой славы «Газпром	МОАУ «ООШ № 58»	Экскурсии/Виртуальная экскурсия, видео-просмотр экспонатов, фото

					добыча Оренбург». Виртуальная экскурсия в «Музей пожарной охраны и пожарная часть № 1» г. Оренбурга.		
71	5 гр. 13.05.2025	14.10 – 14.55 15.05 – 15.50	онлайн викторина	2 ч	Тема 4.9 Познавательная викторина «Все работы хороши, выбирай на вкус»	МОАУ «ООШ № 58»	Видео-просмотр, загадки, Видео-игра, рисунки в тематике
72	5 гр. 19.05.2025	14.10 – 14.55 15.05 – 15.50	комбинированное презентация практическое итоговое занятие/ выставка	2 ч	Тема 4.10 Итоговое занятие «Космическая ракета»	МОАУ «ООШ № 58»	Итоговая диагностика Педагогическое наблюдение Оценивание качества предметной деятельности, Выставка работ
Итого:				144 ч			
				6 ч	Занятия, не предусмотренные расписанием		
5 гр. 20.05.2025	14.10 – 14.55 15.05 – 15.50	комбинированное презентация/ просмотр	2 ч	Тема 1 Познавательный материал «Лучшие изобретения человечества» Беседа об изобретениях и открытиях «Автомобиль»	МОАУ «ООШ № 58»	Видео-беседа, просмотр, зарисовки автомобилей	
5 гр. 26.05.2025	14.10 – 14.55 15.05 – 15.50	экскурсия/ виртуальная экскурсия	2 ч	Тема 2 Экскурсия Виртуальная экскурсия в Музей истории и трудовой славы «Газпром добыча Оренбург» Виртуальная экскурсия в «Музей пожарной охраны и пожарная часть № 1» г. Оренбурга.	МОАУ «ООШ № 58»	Просмотр экспонатов, фотоотчет	
5 гр. 27.05.2025	14.10 – 14.55 15.05 – 15.50	викторина/ выставка рисунков	2 ч	Тема 3 Интеллектуальная викторина «Юный техник»	МОАУ «ООШ № 58»	Вопросы/ответы Зарисовки	

2.5 Календарный учебный график 2-го года обучения (144 часа)

Группа № 6

№ п/п	Месяц/ Число	Время проведения занятия	Форма занятия	Кол-во часов	Тема занятия	Место проведения	Форма контроля
Стартовый уровень							
Раздел 1. «Основы начального технического моделирования и конструирования» (78 ч.)							
1	6 гр. 04.09.2024	11.10 – 11.55 12.05 – 12.50	комбинированное презентация инструктаж практическое	2 ч	Тема 1.1 Вводное занятие Материалы, инструменты, техника безопасности. История появления и развития автомобильного транспорта Творческая работа «Автомобиль на проезжей части»	МОАУ «ООШ № 58»	Педагогическое наблюдение Беседа Фронтальный опрос Оценивание качества предметной деятельности
				6 ч	Тема 1.2 «Технические понятия»		
2	6 гр. 07.09.2024	10.00 – 10.45 10.55 – 11.40	комбинированное практическое	2 ч	Тема 1.2.1 Геометрический корабль	МОАУ «ООШ № 58»	Педагогическое наблюдение Опрос Творческая работа Оценивание качества модели Стартовая диагностика
3	6 гр. 11.09.2024	11.10 – 11.55 12.05 – 12.50	практическое	2 ч	Тема 1.2.2 Парашют	МОАУ «ООШ № 58»	Оценивание летающей модели
4	6 гр. 14.09.2024	10.00 – 10.45 10.55 – 11.40	практическое	2 ч	Тема 1.2.3 Метательный планер	МОАУ «ООШ № 58»	Оценивание качества модели
				12 ч	Тема 1.3 «Графическая подготовка в НТМ»		
5	6 гр. 18.09.2024	11.10 – 11.55 12.05 – 12.50	комбинированное	2 ч	Тема 1.3.1 Бумеранг	МОАУ «ООШ № 58»	Педагогическое наблюдение

			практическое				Опрос Практическое задание Оценивание качества предметной деятельности
6	6 гр. 21.09.2024	10.00 – 10.45 10.55 – 11.40	практическое	2 ч	Тема 1.3.2 Планер-1	МОАУ «ООШ № 58»	Оценивание качества летающей модели
7	6 гр. 25.09.2024	11.10 – 11.55 12.05 – 12.50	практическое	2 ч	Тема 1.3.3 Планер-2	МОАУ «ООШ № 58»	Оценивание качества летающей модели
8	6 гр. 02.10.2024	11.10 – 11.55 12.05 – 12.50	практическое	2 ч	Тема 1.3.4 Планер-3	МОАУ «ООШ № 58»	Оценивание качества модели
9	6 гр. 09.10.2024	11.10 – 11.55 12.05 – 12.50	практическое	2 ч	Тема 1.3.5 Планер-4	МОАУ «ООШ № 58»	Оценивание качества модели
10	6 гр. 12.10.2024	10.00 – 10.45 10.55 – 11.40	практическое	2 ч	Тема 1.3.6 Планер-5	МОАУ «ООШ № 58»	Оценивание качества модели
				20 ч	Тема 1.4 «Контурные и силуэтные модели в аппликации»		
11	6 гр. 16.10.2024	11.10 – 11.55 12.05 – 12.50	комбинированное презентация практическое	2 ч	Тема 1.4.1 Автомобиль	МОАУ «ООШ № 58»	Педагогическое наблюдение Опрос Практическое задание Оценивание качества предметной деятельности
12	6 гр. 19.10.2024	10.00 – 10.45 10.55 – 11.40	практическое	2 ч	Тема 1.4.2 Автофургон	МОАУ «ООШ № 58»	Оценивание качества модели
13	6 гр.	11.10 – 11.55	практическое	2 ч	Тема 1.4.3 Самосвал	МОАУ	Оценивание

	23.10.2024	12.05 – 12.50				«ООШ № 58»	качества модели
14	6 гр. 26.10.2024	10.00 – 10.45 10.55 – 11.40	практическое	2 ч	Тема 1.4.4 Подъемный кран	МОАУ «ООШ № 58»	Оценивание качества модели
15	6 гр. 30.10.2024	11.10 – 11.55 12.05 – 12.50	практическое	2 ч	Тема 1.4.5 Паровозик	МОАУ «ООШ № 58»	Оценивание качества модели
16	6 гр. 02.10.2024	10.00 – 10.45 10.55 – 11.40	практическое	2 ч	Тема 1.4.6 Корабль	МОАУ «ООШ № 58»	Оценивание качества модели
17	6 гр. 09.11.2024	10.00 – 10.45 10.55 – 11.40	практическое	2 ч	Тема 1.4.7 Корабль в море	МОАУ «ООШ № 58»	Оценивание качества модели
18	6 гр. 13.11.2024	11.10 – 11.55 12.05 – 12.50	практическое	2 ч	Тема 1.4.8 Парусник	МОАУ «ООШ № 58»	Оценивание качества модели
19	6 гр. 16.11.2024	10.00 – 10.45 10.55 – 11.40	практическое	2 ч	Тема 1.4.9 Самолёт в формате 3D	МОАУ «ООШ № 58»	Оценивание качества модели
20	6 гр. 20.11.2024	11.10 – 11.55 12.05 – 12.50	практическое	2 ч	Тема 1.4.10 Ракеты и роботы из космоса	МОАУ «ООШ № 58»	Оценивание качества модели
				38 ч	Тема 1.5 «Моделирование в технике оригами»		
21	6 гр. 23.11.2024	10.00 – 10.45 10.55 – 11.40	комбинированное презентация практическое	2 ч	Тема 1.5.1 Экскурс в страну Оригамию. Главные правила юных оригамистов. Основные условные обозначения в схемах.	МОАУ «ООШ № 58»	Педагогическое наблюдение Опрос Практическое задание Оценивание качества предметной деятельности
22	6 гр. 27.11.2024	11.10 – 11.55 12.05 – 12.50	практическое	2 ч	Тема 1.5.2 Знакомство с базовыми формами оригами – двойной квадрат, двойной треугольник, дом, блинчик, лягушка и др. Новые базовые формы, их особенности.	МОАУ «ООШ № 58»	Оценивание Фронтальный опрос Оценивание качества модели
23	6 гр.	11.10 – 11.55	практическое	2 ч	Тема 1.5.3 Сухопутные модели	МОАУ	Оценивание

	04.12.2024	12.05 – 12.50			Грузовик	«ООШ № 58»	качества модели
24	6 гр. 07.12.2024	10.00 – 10.45 10.55 – 11.40	практическое	2 ч	Тема 1.5.4 Гоночная машина	МОАУ «ООШ № 58»	Оценивание качества модели
25	6 гр. 11.12.2024	11.10 – 11.55 12.05 – 12.50	практическое	2 ч	Тема 1.5.5 Автобус	МОАУ «ООШ № 58»	Оценивание качества модели
26	6 гр. 14.12.2024	10.00 – 10.45 10.55 – 11.40	комбинированное презентация/ наблюдение	2 ч	Тема 1.5.6 Танк	МОАУ «ООШ № 58»	Оценивание качества предметной деятельности
27	6 гр. 18.12.2024	11.10 – 11.55 12.05 – 12.50	практическое	2 ч	Тема 1.5.7 Плавающие модели Лодка	МОАУ «ООШ № 58»	Оценивание качества предметной деятельности
28	6 гр. 21.12.2024	10.00 – 10.45 10.55 – 11.40	практическое	2 ч	Тема 1.5.8 Катер	МОАУ «ООШ № 58»	Оценивание качества модели
29	6 гр. 11.01.2025	10.00 – 10.45 10.55 – 11.40	практическое	2 ч	Тема 1.5.9 Корабль пиратский	МОАУ «ООШ № 58»	Оценивание качества модели
30	6 гр. 15.01.2025	11.10 – 11.55 12.05 – 12.50	практическое	2 ч	Тема 1.5.10 Непотопляемый кораблик	МОАУ «ООШ № 58»	Оценивание качества модели
31	6 гр. 18.01.2025	10.00 – 10.45 10.55 – 11.40	практическое	2 ч	Тема 1.5.11 Пароход	МОАУ «ООШ № 58»	Оценивание качества модели
32	6 гр. 22.01.2025	11.10 – 11.55 12.05 – 12.50	практическое	2 ч	Тема 1.5.12 Летящие модели Самолёт военный	МОАУ «ООШ № 58»	Оценивание качества модели
33	6 гр. 25.01.2025	10.00 – 10.45 10.55 – 11.40	практическое	2 ч	Тема 1.5.13 Самолёт «F-15»	МОАУ «ООШ № 58»	Оценивание качества модели
34	6 гр. 29.01.2025	11.10 – 11.55 12.05 – 12.50	практическое	2 ч	Тема 1.5.14 Самолёт «Вихрь»	МОАУ «ООШ № 58»	Оценивание качества модели
35	6 гр. 01.02.2025	10.00 – 10.45 10.55 – 11.40	практическое	2 ч	Тема 1.5.15 Самолёт «Торнадо»	МОАУ «ООШ № 58»	Оценивание качества модели
36	6 гр. 05.02.2025	11.10 – 11.55 12.05 – 12.50	практическое	2 ч	Тема 1.5.16 Самолёт-перехватчик	МОАУ «ООШ № 58»	Оценивание качества модели
37	6 гр.	10.00 – 10.45	практическое	2 ч	Тема 1.5.17 Самолёт Сокол	МОАУ	Оценивание

	08.02.2025	10.55 – 11.40				«ООШ № 58»	качества модели
38	6 гр. 12.02.2025	11.10 – 11.55 12.05 – 12.50	практическое	2 ч	Тема 1.5.18 Космические модели Ракета	МОАУ «ООШ № 58»	Оценивание качества модели
39	6 гр. 15.02.2025	10.00 – 10.45 10.55 – 11.40	практическое	2 ч	Тема 1.5.19 Ракета будущего	МОАУ «ООШ № 58»	Оценивание качества модели
Базовый уровень							
Раздел 2. «Модели транспортной техники» (32 ч.) (коллективная творческая деятельность, создание моделей, технических композиций, проектов)							
				4 ч	Тема 2.1 «Плоские модели из бумаги и картона»		
40	6 гр. 26.02.2025	11.10 – 11.55 12.05 – 12.50	комбинированное презентация практическое	2 ч	Тема 2.1.1 Самолёт	МОАУ «ООШ № 58»	Педагогическое наблюдение Опрос Оценивание качества изготовления модели
41	6 гр. 12.03.2025	11.10 – 11.55 12.05 – 12.50	практическое	2 ч	Тема 2.1.2 Поезд	МОАУ «ООШ № 58»	Оценивание качества модели
				8 ч	Тема 2.2 «Объёмные модели из бумаги и картона»		
42	6 гр. 15.03.2025	10.00 – 10.45 10.55 – 11.40	комбинированное практическое	2 ч	Тема 2.2.1 Автобус	МОАУ «ООШ № 58»	Педагогическое наблюдение Опрос Оценивание качества изготовление модели
43	6 гр. 19.03.2025	11.10 – 11.55 12.05 – 12.50	практическое	2 ч	Тема 2.2.2 Корабль	МОАУ «ООШ № 58»	Оценивание качества модели
44	6 гр. 22.03.2025	10.00 – 10.45 10.55 – 11.40	практическое	2 ч	Тема 2.2.3 Истребитель	МОАУ «ООШ № 58»	Оценивание качества модели
45	6 гр. 02.04.2025	11.10 – 11.55 12.05 – 12.50	практическое	2 ч	Тема 2.2.4 Ракета	МОАУ «ООШ № 58»	Оценивание качества модели

				8 ч	Тема 2.3 «Модели из бросового материала»		
46	6 гр. 05.04.2025	10.00 – 10.45 10.55 – 11.40	комбинированное практическое	2 ч	Тема 2.3.1 Танк	МОАУ «ООШ № 58»	Педагогическое наблюдение Опрос Оценивание качества изготовления модели
47	6 гр. 09.04.2025	11.10 – 11.55 12.05 – 12.50	практическое	2 ч	Тема 2.3.2 Пушка	МОАУ «ООШ № 58»	Оценивание качества модели
48	6 гр. 12.04.2025	10.00 – 10.45 10.55 – 11.40	практическое	2 ч	Тема 2.3.3 Самолёт из деревянных шпателей	МОАУ «ООШ № 58»	Оценивание качества модели
49	6 гр. 19.04.2025	10.00 – 10.45 10.55 – 11.40	практическое	2 ч	Тема 2.3.4 Парашют	МОАУ «ООШ № 58»	Оценивание качества модели
				12 ч	Тема 2.4 «Механические, движущиеся модели»		
50	6 гр. 23.04.2025	11.10 – 11.55 12.05 – 12.50	комбинированное презентация практическое	2 ч	Тема 2.4.1 Движущийся транспорт	МОАУ «ООШ № 58»	Педагогическое наблюдение Опрос Оценивание качества модели
51	6 гр. 26.04.2025	10.00 – 10.45 10.55 – 11.40	практическое	2 ч	Тема 2.4.2 Летающая ракета	МОАУ «ООШ № 58»	Оценивание качества модели
52	6 гр. 30.04.2025	11.10 – 11.55 12.05 – 12.50	практическое	2 ч	Тема 2.4.3 Летающая ракета с поршнем	МОАУ «ООШ № 58»	Оценивание качества модели
53	6 гр. 10.05.2025	10.00 – 10.45 10.55 – 11.40	практическое	2 ч	Тема 2.4.4 Вертолёт на резиномоторе	МОАУ «ООШ № 58»	Оценивание качества модели
54	6 гр. 14.05.2025	11.10 – 11.55 12.05 – 12.50	практическое	2 ч	Тема 2.4.5 Катапульта настольная	МОАУ «ООШ № 58»	Оценивание качества модели
55	6 гр. 17.05.2025	10.00 – 10.45 10.55 – 11.40	практическое	2 ч	Тема 2.4.6 Катапульта ручная	МОАУ «ООШ № 58»	Оценивание качества модели
Раздел 3. Моделируем, конструируем, фантазируем» (14 ч.) (изготовление моделей, макетов, сувениров, изделий к памятным датам)							

56	6 гр. 28.09.2024	10.00 – 10.45 10.55 – 11.40	Педагогическое наблюдение практическое	2 ч	Тема 3.1 Изготовление памятных сувениров ко «Дню пожилого человека»	МОАУ «ООШ № 58»	Педагогическое наблюдение Беседа Оценивание качества изготовления моделей Выставка
57	6 гр. 05.10.2024	10.00 – 10.45 10.55 – 11.40	практическое	2 ч	Тема 3.2 Изготовление поделок, подарков ко «Дню учителя»	МОАУ «ООШ № 58»	Беседа Оценивание качества моделей Выставка
58	6 гр. 30.11.2024	10.00 – 10.45 10.55 – 11.40	практическое	2 ч	Тема 3.3 Изготовление поделок, подарков ко «Дню Матери»	МОАУ «ООШ № 58»	Беседа Оценивание моделей/Выставка
59	6 гр. 25.12.2024	11.10 – 11.55 12.05 – 12.50	практическое	2 ч	Тема 3.4 Изготовление поделок, новогодних игрушек	МОАУ «ООШ № 58»	Беседа Оценивание качества моделей Выставка
60	6 гр. 19.02.2025	11.10 – 11.55 12.05 – 12.50	практическое	2 ч	Тема 3.5 Изготовление подарков, сувениров ко «Дню 23 Февраля»	МОАУ «ООШ № 58»	Оценивание качества моделей Выставка
61	6 гр. 01.03.2025	10.00 – 10.45 10.55 – 11.40	практическое	2 ч	Тема 3.6 Изготовление подарков, сувениров ко «Дню 8 Марта»	МОАУ «ООШ № 58»	Беседа Оценивание качества моделей Выставка
62	6 гр. 03.05.2025	10.00 – 10.45 10.55 – 11.40	комбинированное/ презентация практическое	2 ч	Тема 3.7 Изготовление памятных сувениров ко «Дню Победы»	МОАУ «ООШ № 58»	Беседа Оценивание качества моделей Выставка
Раздел 4. «Воспитательная познавательно-развивающая деятельность Мероприятия. Выставка» (20 ч.)							
63	6 гр.	11.10 – 11.55	игра	2 ч	Тема 4.1 Познавательное мероприятие «В	МОАУ	Загадки, рейтинг,

	06.11.2024	12.05 – 12.50			гостях у Самоделкина»	«ООШ № 58»	рисунки в тематике
64	6 гр. 28.12.2024	10.00 – 10.45 10.55 – 11.40	познавательный материал	2 ч	Тема 4.2 Познавательный материал «Лучшие изобретения человечества». Беседа об изобретениях и открытиях «Паровоз»	МОАУ «ООШ № 58»	Беседа, просмотр, зарисовки
65	6 гр. 22.02.2025	10.00 – 10.45 10.55 – 11.40	мероприятие/ выставка	2 ч	Тема 4.3 Познавательный журнал ко Дню 23 февраля Мастер-класс «Танк из бумаги»	МОАУ «ООШ № 58»	Выставка/Загадки, Мастер-класс/ практич. задание
66	6 гр. 05.03.2025	11.10 – 11.55 12.05 – 12.50	мероприятие	2 ч	Тема 4.4 Познавательный материал «Мама самый знакомый родной человек» Творческая мастерская «Портрет моей мамы»	МОАУ «ООШ № 58»	Беседа/монолог, зарисовки
67	6 гр. 26.03.2025	11.10 – 11.55 12.05 – 12.50	викторина/ Мастер-класс	2 ч	Тема 4.5 Познавательная викторина «По морям, по волнам» Мастер-класс «Пароход»	МОАУ «ООШ № 58»	Загадки, просмотр, Мастер-класс/ практич. задание
68	6 гр. 29.03.2025	10.00 – 10.45 10.55 – 11.40	выставка/ просмотр экспонатов	2 ч	Тема 4.6 Выставка технического творчества Демонстрация моделей. Просмотр экспонатов выставки	МОАУ «ООШ № 58»	Просмотр экспонатов, моделей техники, фоторепортаж
69	6 гр. 16.04.2025	11.10 – 11.55 12.05 – 12.50	викторина/ Мастер-класс	2 ч	Тема 4.7 Познавательная викторина «Лети модель» Мастер-класс «Самолёт от катапульты»	МОАУ «ООШ № 58»	Загадки, просмотр, Мастер-класс/ практическое задание
70	6 гр. 07.05.2025	11.10 – 11.55 12.05 – 12.50	экскурсия/ виртуальная экскурсия/ просмотр экспонатов	2 ч	Тема 4.8 Экскурсии (Всероссийские Музеи Воинской Славы, городские музеи производственных, транспортных предприятий и др.) Виртуальный экскурс в Музей Победы Виртуальная экскурсия в Парк Победы на Поклонной горе. Виртуальный экскурс в Музей Воинской Славы. Музей-заповедник «Сталинградская битва» Экскурсия в музей боевой Славы Виртуальная экскурсия в Музей истории и	МОАУ «ООШ № 58»	Экскурсии/Виртуальная экскурсия, видео-просмотр экспонатов, фото

					трудовой славы «Газпром добыча Оренбург» Виртуальная экскурсия в «Музей пожарной охраны и пожарная часть № 1» г. Оренбурга.		
71	6 гр. 21.05.2025	11.10 – 11.55 12.05 – 12.50	онлайн викторина	2 ч	Тема 4.9 Познавательная викторина «Все работы хороши, выбирай на вкус»	МОАУ «ООШ № 58»	Видео-просмотр, загадки, Видео-игра, рисунки в тематике
72	6 гр. 24.05.2025	10.00 – 10.45 10.55 – 11.40	комбинированное презентация практическое итоговое занятие/ выставка	2 ч	Тема 4.10 Итоговое занятие «Космическая ракета»	МОАУ «ООШ № 58»	Итоговая диагностика Педагогическое наблюдение Оценивание качества предметной деятельности, Выставка творческих работ
Итого:				144 ч			
				4 ч	Занятия, не предусмотренные расписанием		
6 гр. 28.05.2025		11.10 – 11.55 12.05 – 12.50	комбинированное презентация/ просмотр	2 ч	Тема 1 Познавательный материал «Лучшие изобретения человечества» Беседа об изобретениях и открытиях «Автомобиль»	МОАУ «ООШ № 58»	Видео-беседа, просмотр, зарисовки автомобилей
6 гр. 31.05.2025		10.00 – 10.45 10.55 – 11.40	экскурсия/ виртуальная экскурсия	2 ч	Тема 2 Экскурсия Виртуальная экскурсия в Музей истории и трудовой славы «Газпром добыча Оренбург» Виртуальная экскурсия в «Музей пожарной охраны и пожарная часть № 1» г. Оренбурга.	МОАУ «ООШ № 58»	Просмотр экспонатов, фотоотчет

2.6 Календарный учебный график 2-го года обучения (144 часа)

Группа № 7

№ п/п	Месяц/Число	Время проведения занятия	Форма занятия	Кол-во часов	Тема занятия	Место проведения	Форма контроля
Стартовый уровень							
Раздел 1. «Основы начального технического моделирования и конструирования» (78 ч.)							
1	7 гр. 05.09.2024	10.15 – 11.00 11.10 – 11.55	комбинированное презентация инструктаж практическое	2 ч	Тема 1.1 Вводное занятие Материалы, инструменты, техника безопасности. История появления и развития автомобильного транспорта Творческая работа «Автомобиль на проезжей части»	МОАУ «СОШ № 15»	Педагогическое наблюдение Беседа Фронтальный опрос Оценивание качества предметной деятельности
				6 ч	Тема 1.2 «Технические понятия»		
2	7 гр. 06.09.2024	10.15 – 11.00 11.10 – 11.55	комбинированное практическое	2 ч	Тема 1.2.1 Геометрический корабль	МОАУ «СОШ № 15»	Педагогическое наблюдение Опрос Творческая работа Оценивание качества модели Стартовая диагностика
3	7 гр. 12.09.2024	10.15 – 11.00 11.10 – 11.55	практическое	2 ч	Тема 1.2.2 Парашют	МОАУ «СОШ № 15»	Оценивание летающей модели
4	7 гр. 13.09.2024	10.15 – 11.00 11.10 – 11.55	практическое	2 ч	Тема 1.2.3 Метательный планер	МОАУ «СОШ № 15»	Оценивание качества модели
				12 ч	Тема 1.3 «Графическая подготовка в НТМ»		
5	7 гр. 19.09.2024	10.15 – 11.00 11.10 – 11.55	комбинированное	2 ч	Тема 1.3.1 Бумеранг	МОАУ «СОШ № 15»	Педагогическое наблюдение

			практическое				Опрос Практическое задание Оценивание качества предметной деятельности
6	7 гр. 20.09.2024	10.15 – 11.00 11.10 – 11.55	практическое	2 ч	Тема 1.3.2 Планер-1	МОАУ «СОШ № 15»	Оценивание качества летающей модели
7	7 гр. 26.09.2024	10.15 – 11.00 11.10 – 11.55	практическое	2 ч	Тема 1.3.3 Планер-2	МОАУ «СОШ № 15»	Оценивание качества летающей модели
8	7 гр. 03.10.2024	10.15 – 11.00 11.10 – 11.55	практическое	2 ч	Тема 1.3.4 Планер-3	МОАУ «СОШ № 15»	Оценивание качества модели
9	7 гр. 10.10.2024	10.15 – 11.00 11.10 – 11.55	практическое	2 ч	Тема 1.3.5 Планер-4	МОАУ «СОШ № 15»	Оценивание качества модели
10	7 гр. 11.10.2024	10.15 – 11.00 11.10 – 11.55	практическое	2 ч	Тема 1.3.6 Планер-5	МОАУ «СОШ № 15»	Оценивание качества модели
				20 ч	Тема 1.4 «Контурные и силуэтные модели в аппликации»		
11	7 гр. 17.10.2024	10.15 – 11.00 11.10 – 11.55	комбинированное презентация практическое	2 ч	Тема 1.4.1 Автомобиль	МОАУ «СОШ № 15»	Педагогическое наблюдение Опрос Практическое задание Оценивание качества предметной деятельности
12	7 гр. 18.10.2024	10.15 – 11.00 11.10 – 11.55	практическое	2 ч	Тема 1.4.2 Автофургон	МОАУ «СОШ № 15»	Оценивание качества модели
13	7 гр.	10.15 – 11.00	практическое	2 ч	Тема 1.4.3 Самосвал	МОАУ	Оценивание

	24.10.2024	11.10 – 11.55				«СОШ № 15»	качества модели
14	7 гр. 25.10.2024	10.15 – 11.00 11.10 – 11.55	практическое	2 ч	Тема 1.4.4 Подъемный кран	МОАУ «СОШ № 15»	Оценивание качества модели
15	7 гр. 31.10.2024	10.15 – 11.00 11.10 – 11.55	практическое	2 ч	Тема 1.4.5 Паровозик	МОАУ «СОШ № 15»	Оценивание качества модели
16	7 гр. 01.11.2024	10.15 – 11.00 11.10 – 11.55	практическое	2 ч	Тема 1.4.6 Корабль	МОАУ «СОШ № 15»	Оценивание качества модели
17	7 гр. 08.11.2024	10.15 – 11.00 11.10 – 11.55	практическое	2 ч	Тема 1.4.7 Корабль в море	МОАУ «СОШ № 15»	Оценивание качества модели
18	7 гр. 14.11.2024	10.15 – 11.00 11.10 – 11.55	практическое	2 ч	Тема 1.4.8 Парусник	МОАУ «СОШ № 15»	Оценивание качества модели
19	7 гр. 15.11.2024	10.15 – 11.00 11.10 – 11.55	практическое	2 ч	Тема 1.4.9 Самолёт в формате 3D	МОАУ «СОШ № 15»	Оценивание качества модели
20	7 гр. 21.11.2024	10.15 – 11.00 11.10 – 11.55	практическое	2 ч	Тема 1.4.10 Ракеты и роботы из космоса	МОАУ «СОШ № 15»	Оценивание качества модели
				38 ч	Тема 1.5 «Моделирование в технике оригами»		
21	77 гр. 22.11.2024	10.15 – 11.00 11.10 – 11.55	комбинированное презентация практическое	2 ч	Тема 1.5.1 Экскурс в страну Оригамию. Главные правила юных оригамистов. Основные условные обозначения в схемах.	МОАУ «СОШ № 15»	Педагогическое наблюдение Опрос Практическое задание Оценивание качества предметной деятельности
22	7 гр. 28.11.2024	10.15 – 11.00 11.10 – 11.55	практическое	2 ч	Тема 1.5.2 Знакомство с базовыми формами оригами – двойной квадрат, двойной треугольник, дом, блинчик, лягушка и др. Новые базовые формы, их особенности.	МОАУ «СОШ № 15»	Оценивание Фронтальный опрос Оценивание качества модели
23	7 гр.	10.15 – 11.00	практическое	2 ч	Тема 1.5.3 Сухопутные модели	МОАУ	Оценивание

	05.12.2024	11.10 – 11.55			Грузовик	«СОШ № 15»	качества модели
24	7 гр. 06.12.2024	10.15 – 11.00 11.10 – 11.55	практическое	2 ч	Тема 1.5.4 Гоночная машина	МОАУ «СОШ № 15»	Оценивание качества модели
25	6 гр. 12.12.2024	10.15 – 11.00 11.10 – 11.55	практическое	2 ч	Тема 1.5.5 Автобус	МОАУ «СОШ № 15»	Оценивание качества модели
26	7 гр. 13.12.2024	10.15 – 11.00 11.10 – 11.55	комбинированное презентация/ наблюдение	2 ч	Тема 1.5.6 Танк	МОАУ «СОШ № 15»	Оценивание качества предметной деятельности
27	7 гр. 19.12.2024	10.15 – 11.00 11.10 – 11.55	практическое	2 ч	Тема 1.5.7 Плавающие модели Лодка	МОАУ «СОШ № 15»	Оценивание качества предметной деятельности
28	7 гр. 20.01.2025	10.15 – 11.00 11.10 – 11.55	практическое	2 ч	Тема 1.5.8 Катер	МОАУ «СОШ № 15»	Оценивание качества модели
29	7 гр. 09.01.2025	10.15 – 11.00 11.10 – 11.55	практическое	2 ч	Тема 1.5.9 Корабль пиратский	МОАУ «СОШ № 15»	Оценивание качества модели
30	7 гр. 10.01.2025	10.15 – 11.00 11.10 – 11.55	практическое	2 ч	Тема 1.5.10 Непотопляемый кораблик	МОАУ «СОШ № 15»	Оценивание качества модели
31	7 гр. 16.01.2025	10.15 – 11.00 11.10 – 11.55	практическое	2 ч	Тема 1.5.11 Пароход	МОАУ «СОШ № 15»	Оценивание качества модели
32	7 гр. 17.01.2025	10.15 – 11.00 11.10 – 11.55	практическое	2 ч	Тема 1.5.12 Летящие модели Самолёт военный	МОАУ «СОШ № 15»	Оценивание качества модели
33	7 гр. 23.01.2025	10.15 – 11.00 11.10 – 11.55	практическое	2 ч	Тема 1.5.13 Самолёт «F-15»	МОАУ «СОШ № 15»	Оценивание качества модели
34	7 гр. 24.01.2025	10.15 – 11.00 11.10 – 11.55	практическое	2 ч	Тема 1.5.14 Самолёт «Вихрь»	МОАУ «СОШ № 15»	Оценивание качества модели
35	7 гр. 30.01.2025	10.15 – 11.00 11.10 – 11.55	практическое	2 ч	Тема 1.5.15 Самолёт «Торнадо»	МОАУ «СОШ № 15»	Оценивание качества модели
36	7 гр. 31.01.2025	10.15 – 11.00 11.10 – 11.55	практическое	2 ч	Тема 1.5.16 Самолёт-перехватчик	МОАУ «СОШ № 15»	Оценивание качества модели
37	7 гр.	10.15 – 11.00	практическое	2 ч	Тема 1.5.17 Самолёт Сокол	МОАУ	Оценивание

	06.02.2025	11.10 – 11.55				«СОШ № 15»	качества модели
38	7 гр. 07.02.2025	10.15 – 11.00 11.10 – 11.55	практическое	2 ч	Тема 1.5.18 Космические модели Ракета	МОАУ «СОШ № 15»	Оценивание качества модели
39	7 гр. 13.02.2025	10.15 – 11.00 11.10 – 11.55	практическое	2 ч	Тема 1.5.19 Ракета будущего	МОАУ «СОШ № 15»	Оценивание качества модели
Базовый уровень							
Раздел 2. «Моделирование транспорта» (32 ч.) (коллективная творческая деятельность, создание моделей, технических композиций, проектов)							
				4 ч	Тема 2.1 «Плоские модели из бумаги и картона»		
40	7 гр. 14.02.2025	10.15 – 11.00 11.10 – 11.55	комбинированное презентация практическое	2 ч	Тема 2.1.1 Самолёт	МОАУ «СОШ № 15»	Педагогическое наблюдение Опрос Оценивание качества изготовления модели
41	7 гр. 27.02.2025	10.15 – 11.00 11.10 – 11.55	практическое	2 ч	Тема 2.1.2 Поезд	МОАУ «СОШ № 15»	Оценивание качества модели
				8 ч	Тема 2.2 «Объёмные модели из бумаги и картона»		
42	6 гр. 28.02.2025	10.15 – 11.00 11.10 – 11.55	комбинированное практическое	2 ч	Тема 2.2.1 Автобус	МОАУ «СОШ № 15»	Педагогическое наблюдение Опрос Оценивание качества изготовление модели
43	7 гр. 13.03.2025	10.15 – 11.00 11.10 – 11.55	практическое	2 ч	Тема 2.2.2 Корабль	МОАУ «СОШ № 15»	Оценивание качества модели
44	7 гр. 14.03.2025	10.15 – 11.00 11.10 – 11.55	практическое	2 ч	Тема 2.2.3 Истребитель	МОАУ «СОШ № 15»	Оценивание качества модели
45	7 гр. 20.03.2025	10.15 – 11.00 11.10 – 11.55	практическое	2 ч	Тема 2.2.4 Ракета	МОАУ «СОШ № 15»	Оценивание качества модели

				8 ч	Тема 2.3 «Модели из бросового материала»		
46	7 гр. 21.03.2025	10.15 – 11.00 11.10 – 11.55	комбинированное практическое	2 ч	Тема 2.3.1 Танк	МОАУ «СОШ № 15»	Педагогическое наблюдение Опрос Оценивание качества изготовления модели
47	7 гр. 03.04.2025	10.15 – 11.00 11.10 – 11.55	практическое	2 ч	Тема 2.3.2 Пушка	МОАУ «СОШ № 15»	Оценивание качества модели
48	7 гр. 04.04.2025	10.15 – 11.00 11.10 – 11.55	практическое	2 ч	Тема 2.3.3 Самолёт из деревянных шпателей	МОАУ «СОШ № 15»	Оценивание качества модели
49	7 гр. 10.04.2025	10.15 – 11.00 11.10 – 11.55	практическое	2 ч	Тема 2.3.4 Парашют	МОАУ «СОШ № 15»	Оценивание качества модели
				12 ч	Тема 2.4 «Механические, движущиеся модели»		
50	7 гр. 17.04.2025	10.15 – 11.00 11.10 – 11.55	комбинированное презентация практическое	2 ч	Тема 2.4.1 Движущийся транспорт	МОАУ «СОШ № 15»	Педагогическое наблюдение Опрос Оценивание качества модели
51	7 гр. 18.04.2025	10.15 – 11.00 11.10 – 11.55	практическое	2 ч	Тема 2.4.2 Летающая ракета	МОАУ «СОШ № 15»	Оценивание качества модели
52	7 гр. 24.04.2025	10.15 – 11.00 11.10 – 11.55	практическое	2 ч	Тема 2.4.3 Летающая ракета с поршнем	МОАУ «СОШ № 15»	Оценивание качества модели
53	7 гр. 25.04.2025	10.15 – 11.00 11.10 – 11.55	практическое	2 ч	Тема 2.4.4 Вертолёт на резиномоторе	МОАУ «СОШ № 15»	Оценивание качества модели
54	7 гр. 15.05.2025	10.15 – 11.00 11.10 – 11.55	практическое	2 ч	Тема 2.4.5 Катапульта настольная	МОАУ «СОШ № 15»	Оценивание качества модели
55	7 гр. 16.05.2025	10.15 – 11.00 11.10 – 11.55	практическое	2 ч	Тема 2.4.6 Катапульта ручная	МОАУ «СОШ № 15»	Оценивание качества модели
Раздел 3. «Моделируем, конструируем, фантазируем» (14 ч.) (изготовление моделей, макетов, сувениров, изделий к памятным датам)							

56	7 гр. 27.09.2024	10.15 – 11.00 11.10 – 11.55	Педагогическое наблюдение практическое	2 ч	Тема 3.1 Изготовление памятных сувениров ко «Дню пожилого человека»	МОАУ «СОШ № 15»	Педагогическое наблюдение Беседа Оценивание качества изготовления моделей Выставка
57	7 гр. 04.10.2024	10.15 – 11.00 11.10 – 11.55	практическое	2 ч	Тема 3.2 Изготовление поделок, подарков ко «Дню учителя»	МОАУ «СОШ № 15»	Беседа Оценивание качества моделей Выставка
58	7 гр. 29.11.2024	10.15 – 11.00 11.10 – 11.55	практическое	2 ч	Тема 3.3 Изготовление поделок, подарков ко «Дню Матери»	МОАУ «СОШ № 15»	Беседа Оценивание моделей/Выставка
59	7 гр. 26.12.2024	10.15 – 11.00 11.10 – 11.55	практическое	2 ч	Тема 3.4 Изготовление поделок, новогодних игрушек	МОАУ «СОШ № 15»	Беседа Оценивание качества моделей Выставка
60	7 гр. 20.02.2025	10.15 – 11.00 11.10 – 11.55	практическое/ выставка	2 ч	Тема 3.5 Изготовление подарков, сувениров ко «Дню 23 Февраля»	МОАУ «СОШ № 15»	Оценивание качества моделей Выставка
61	6 гр. 06.03.2025	10.15 – 11.00 11.10 – 11.55	практическое	2 ч	Тема 3.6 Изготовление подарков, сувениров ко «Дню 8 Марта»	МОАУ «СОШ № 15»	Беседа Оценивание качества моделей Выставка
62	7 гр. 02.05.2025	10.15 – 11.00 11.10 – 11.55	комбинированное/ презентация практическое/ выставка	2 ч	Тема 3.7 Изготовление памятных сувениров ко «Дню Победы»	МОАУ «СОШ № 15»	Беседа Оценивание качества моделей Выставка
Раздел 4. «Воспитательная познавательно-развивающая деятельность. Мероприятия. Выставка» (20 ч.)							

63	7 гр. 07.11.2024	10.15 – 11.00 11.10 – 11.55	игра	2 ч	Тема 4.1 Познавательное мероприятие «В гостях у Самоделкина»	МОАУ «СОШ № 15»	Загадки, рейтинг, рисунки в тематике
64	7 гр. 27.12.2024	10.15 – 11.00 11.10 – 11.55	познавательный материал	2 ч	Тема 4.2 Познавательный материал «Лучшие изобретения человечества». Беседа об изобретениях и открытиях «Паровоз»	МОАУ «СОШ № 15»	Беседа, просмотр, зарисовки
65	7 гр. 21.02.2025	10.15 – 11.00 11.10 – 11.55	мероприятие/ выставка	2 ч	Тема 4.3 Познавательный журнал ко Дню 23 февраля Мастер-класс «Танк из бумаги»	МОАУ «СОШ № 15»	Выставка/Загадки, Мастер-класс/ практич. задание
66	7 гр. 07.03.2025	10.15 – 11.00 11.10 – 11.55	мероприятие	2 ч	Тема 4.4 Познавательный материал «Мама самый знакомый родной человек» Творческая мастерская «Портрет моей мамы»	МОАУ «СОШ № 15»	Беседа/монолог, зарисовки
67	7 гр. 27.03.2025	10.15 – 11.00 11.10 – 11.55	викторина/ Мастер-класс	2 ч	Тема 4.5 Познавательная викторина «По морям, по волнам» Мастер-класс «Пароход»	МОАУ «СОШ № 15»	Загадки, просмотр, Мастер-класс/ практическое задание
68	7 гр. 28.03.2025	10.15 – 11.00 11.10 – 11.55	выставка/ просмотр экспонатов	2 ч	Тема 4.6 Выставка технического творчества Демонстрация моделей. Просмотр экспонатов выставки	МОАУ «СОШ № 15»	Просмотр экспонатов, моделей техники, фоторепортаж
69	7 гр. 11.04.2025	10.15 – 11.00 11.10 – 11.55	викторина/ Мастер-класс	2 ч	Тема 4.7 Познавательная викторина «Лети модель» Мастер-класс «Самолёт от катапульты»	МОАУ «СОШ № 15»	Загадки, просмотр, Мастер-класс/ практическое задание
70	7 гр. 22.05.2025	10.15 – 11.00 11.10 – 11.55	экскурсия/ виртуальная экскурсия/ просмотр экспонатов	2 ч	Тема 4.8 Экскурсии (Всероссийские Музеи Воинской Славы, городские музеи производственных, транспортных предприятий и др.) Виртуальный экскурс в Музей Победы Виртуальная экскурсия в Парк Победы на Поклонной горе. Виртуальный экскурс в Музей Воинской Славы. Музей-заповедник «Сталинградская битва» Экскурсия в музей	МОАУ «СОШ № 15»	Экскурсии/Виртуальная экскурсия, видео-просмотр экспонатов, фото

					боевой Славы Виртуальная экскурсия в Музей истории и трудовой славы «Газпром добыча Оренбург» Виртуальная экскурсия в «Музей пожарной охраны и пожарная часть № 1» г. Оренбурга.		
71	7 гр. 23.05.2025	10.15 – 11.00 11.10 – 11.55	онлайн викторина	2 ч	Тема 4.9 Познавательная викторина «Все работы хороши, выбирай на вкус»	МОАУ «СОШ № 15»	Видео-просмотр, загадки, Видео-игра, рисунки в тематике
72	7 гр. 29.05.2025	10.15 – 11.00 11.10 – 11.55	комбинированное презентация практическое итоговое занятие/ выставка	2 ч	Тема 4.10 Итоговое занятие «Космическая ракета»	МОАУ «СОШ № 15»	Итоговая диагностика Педагогическое наблюдение Оценивание качества предметной деятельности, Выставка творческих работ
Итого:				144 ч			
				4 ч	Занятия, не предусмотренные расписанием		
	7 гр. 30.05.2025	10.15 – 11.00 11.10 – 11.55	комбинированное презентация/ просмотр	2 ч	Тема 1 Познавательный материал «Лучшие изобретения человечества» Беседа об изобретениях и открытиях «Автомобиль»	МОАУ «СОШ № 15»	Видео-беседа, просмотр, зарисовки автомобилей