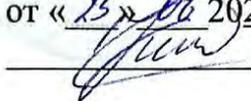




Управление образования администрации г. Оренбурга

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 «15» 06 2024 г. № 53-09
 Кипалина С.В.

**Рабочая программа
на 2024-2025 учебный год
к дополнительной общеобразовательной общеразвивающей программе
технической направленности
«В МИРЕ МОДЕЛИЗМА»**

Форма реализации программы: очная

Год обучения: 1, 2

Номера групп: 1, 2, 3 гр.

Возраст обучающихся: 9 – 12 лет

Автор-составитель:
Артищева Людмила Николаевна,
педагог дополнительного образования
Высшей квалификационной категории

Оренбург, 2024

СОДЕРЖАНИЕ

1.	ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА	3
2.	КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК на 2024-2025 учебный год	12
2.1	Календарный учебный график группы 1-го года обучения. Группа № 1	12
2.2	Календарный учебный график группы 2-го года обучения. Группа № 2	22
2.3	Календарный учебный график группы 2-го года обучения. Группа № 3	32

1.1 ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа «В мире моделизма» имеет *техническую направленность*, способствует формированию первоначальных компетенций во всех видах технического моделирования. Программа предполагает освоение материала на *стартовом уровне*.

Освоение данной программы предполагает системность творческой работы, изучение достижений отечественной и мировой технической науки и производства, познание и исследование различных видов технических объектов и устройств, их проектирование, конструирование и моделирование. Приобретаемый опыт технической деятельности взаимодействует с изучением школьных дисциплин: технологии, математики, информатики, физики, иностранного языка.

Особенности организации и содержания

В новом учебном году возникла необходимость поменять местами модули “Автомоделирование” и “Авиамоделирование”. Это связано с тем, что в модуле “Авиамоделирование” все модели действующие и есть возможность проводить соревнования с моделями на открытом воздухе. Обучающиеся могут сконструировать и сразу проверить летные качества модели.

Программа реализуется в течение 1 учебного года в объеме 108 часов.

Форма обучения – очная, с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий.

Форма реализации программы – индивидуальная, групповая.

Основной формой организации образовательного процесса является занятие.

Учебный год начинается 15 сентября и заканчивается 25 мая.

Программа реализуется с использованием сетевой формы (на базе МОАУ “СОШ №76” и в МАУДО “СДТТ” г. Оренбурга.

Занятия проводятся 3 раза в неделю: одно занятие продолжается один академических час (45 мин.).

Цель: формирование первоначальных компетенций в техническом творчестве средствами технического моделирования, конструирования.

Задачи:

обучающие:

- формировать представления об истории развития мировой и отечественной технической науки;
- формировать представления о правильном использовании технической терминологии, технологических операциях;
- формировать умение работать с чертежно-измерительными и ручными инструментами при использовании различных материалов, с соблюдением техники безопасности;
- формировать умение классифицировать, сравнивать, анализировать технические объекты и устройства.

воспитательные:

- воспитывать ценностное отношение к интеллектуальному труду, творчеству;
- воспитывать аккуратность, дисциплинированность, ответственность, инициативность;
- формировать умение корректно воспринимать готовую информацию и самостоятельно находить нужную информацию в предоставленном перечне информационных онлайн-платформ, контентов, блогов и т.д.;

развивающие:

- формировать устойчивую мотивацию к творческой и познавательной деятельности; Ожидаемые результаты
- развивать логическое мышление, умение выявлять причинно-следственные связи;
- развивать навыки самоанализа и самоконтроля;

- развивать воображение, образное и творческое мышление.

Режим занятий в 2024-2025 учебном году:

- 1-ый год обучения 3 раза в неделю по 1 академическому часу(45 минут) группа №1;
- 2-ой год обучения 2 раза в неделю: одно занятие - 2 академических часа (по 45 мин) с 10-минутным перерывом; второе - 1 академический час (45 минут) группа №2, группа № 3.

Форма обучения – очная.

Основные формы организации занятий по программе: *практическая работа*, выставка, защита проектов, викторина, опрос, беседа, конкурс, соревнование, игры.

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

Ожидаемые результаты

В течение года проводится *стартовая, текущая и итоговая* диагностика. *Цель диагностики* - выявление соответствия реальных результатов образовательного процесса прогнозируемым результатам освоения образовательной программы.

Личностные результаты

У выпускника будут сформированы:

- дифференцированная самооценка своих способностей к творческой деятельности технической направленности;
- доминирующие мотивы занятий техническим моделированием;
- ценностное отношение к интеллектуальному труду, творчеству, культуре;
- основы гражданственности, патриотизма;

- ценностное отношение к России, ее народу, достижениям отечественной технической науки;
- ответственное отношение к результатам производственной и непромышленной деятельности человека; навыки безопасного поведения в техногенной среде;
- эмоционально-нравственная отзывчивость, развитие доброжелательности, готовности к сотрудничеству в процессе коллективной творческой деятельности.

Способы проверки личностных результатов: метод педагогического наблюдения, Метод педагогического наблюдения; анкета для оценки уровня мотивации Н.Г. Лускановой; шкала выраженности учебно-познавательного интереса по (Г.Ю. Ксензовой), методика «Дерево» (Л.П. Пономаренко)

Метапредметные результаты

Выпускник научится:

- обозначать цель и поэтапные учебные задачи, выбирая эффективные пути и средства их решения;
- прилагать волевые усилия и преодолевать трудности в решении технических задач;
- адекватно оценивать свои возможности достижения цели определенной сложности в самостоятельной деятельности;
- осуществлять поиск информации с использованием различных источников;
- организовывать и планировать сотрудничество с педагогом и сверстниками, планировать общие способы работы.

Способы проверки метапредметных результатов: метод педагогического наблюдения, дидактическая ролевая игра «Конструкторское бюро», диагностическая методика сформированности познавательных УУД (построение числового эквивалента или взаимно-однозначного соответствия); методика «Кто прав?» (определение уровня

сформированности коммуникативных УУД), система вопросов сформированности логических УУД; контрольные карточки «Основы конструирования»; диагностический материал по модулям программы.

Предметные результаты

Предметные результаты освоения программы по модулям

РАЗДЕЛ «Введение в техническое моделирование»

Выпускник будет знать:

- названия, назначение, свойства, способы обработки инструментов и материалов, правила пользования ими с соблюдением техники безопасности;
- различные способы соединения деталей;
- основные характеристики процессов моделирования, конструирования и проектирования;
- функции работников технического производства.

Выпускник научится:

- выполнять эскизы, технические рисунки и чертежи моделей;
- работать с простейшими инструментами, приспособлениями и материалами с соблюдением техники безопасности;
- работать с простейшей технической документацией: читать и создавать простейшие схемы, чертежи.

РАЗДЕЛ «Моделирование технических объектов из конструкторов»

Выпускник будет знать:

- виды конструкторов;
- название и назначение деталей, способы их сборки, виды соединений в различных конструкторах.

Выпускник научится:

- моделировать технические устройства, технические объекты с

использованием пластмассового, деревянного, металлического и электрического конструкторов по образцу, схеме, условиям, собственному замыслу;

- основным принципам сборки моделей из готовых деталей.

РАЗДЕЛ «Автомоделирование»

Выпускник будет знать:

- краткие исторические сведения о транспорте;
- классификацию автомобилей, типы, марки, классы, особенности их конструкции и назначение;
- основные части автомобиля и его моделей;
- типы двигателя автомобилей и автомоделей;
- технологию изготовления автомобиля различных типов и марок.

Выпускник научится:

- конструировать и проектировать контурные, полубъемные, объемные автомоделей различных классов из разных материалов с резиновым двигателем или с микроэлектродвигателем;
- работать по инструкционным и технологическим картам, техническим чертежам, описаниям.

РАЗДЕЛ «Железнодорожное моделирование»

Выпускник будет знать:

- краткую историю развития железных дорог;
- устройство и особенности эксплуатации паровозов;
- виды вагонов железнодорожного транспорта, их устройство;
- профессии работников железной дороги.

Выпускник научится:

- разбираться в устройстве различных локомотивов, их особенностях и отличиях друг от друга;
- конструировать из различных материалов модели локомотивов и

поездов, макеты железной дороги.

РАЗДЕЛ «Авиамоделирование»

Выпускник будет знать:

- краткие сведения из истории развития авиации и ее значения;
- устройство простейших летающих моделей: воздушных шаров, дирижаблей, воздушных змеев; технологию их изготовления;
- краткие исторические сведения о развитии планеров, самолетов, вертолетов, их устройство и особенности конструкций;
- фамилии создателей летающих аппаратов, их вклад в развитие авиации;
- технологию изготовления и технику запуска авиамodelей.

Выпускник научится:

- конструировать стендовые и действующие модели планеров, самолетов, вертолетов различных конструкций;
- проводить тренировочные запуски с соблюдением техники безопасности и участвовать в соревнованиях.

РАЗДЕЛ «Ракетно-космическое моделирование»

Выпускник будет знать:

- расположение созвездий на карте и их графическое изображение;
- планеты Солнечной системы;
- движение Солнца и Луны, их затмение;
- роль отечественных ученых в развитии ракетно-космической техники;
- основные элементы ракет, технические требования к ним;
- о научных программах изучения космического пространства.

Выпускник научится:

- находить фигуры созвездий на картах звездного неба;
- конструировать макеты планет Солнечной системы;
- конструировать модели ракет и запускать их с соблюдением техники

безопасности.

РАЗДЕЛ «Судомоделирование»

Выпускник будет знать:

- классификацию, типы гражданских и военных судов, их устройство и особенности конструкции;
- краткие сведения о развитии судомоделизма;
- технологию изготовления простейших судомоделей.

Выпускник научится:

- конструировать модели судов и кораблей по рисунку, чертежу.

РАЗДЕЛ «Мастерская радости и добра»

Выпускник будет знать:

- виды сувениров, приемы и способы изготовления того или иного сувенира из различных материалов с соблюдением правил безопасности;
- о возможностях применения выпиливания и выжигания при изготовлении подарков и сувениров.

Выпускник научится:

- самостоятельно выбирать изделие для изготовления, разрабатывать его эскиз;
- изготавливать сувениры из различных материалов, эстетически их оформлять.

РАЗДЕЛ «Мастерская творчества и успеха»

Выпускники будут знать:

- сроки проведения городских, областных и всероссийских конкурсов, выставок, соревнований; их цели и задачи, номинации, требования и критерии оценки;
- требования к экспонатам и выставочному пространству;
- формы подведения итогов выставок и конкурсов.

Выпускник научится:

- принимать активное участие в мероприятиях технической направленности;
- представлять результаты своей творческой работы, защищать экспонаты на стационарных, городских, областных и всероссийских мероприятиях.

Способы проверки предметных результатов: метод педагогического наблюдения, контрольные карточки, тесты, диагностический материал по модулям программы.

2. КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК на 2024-2025 учебный год

2.1 Календарный учебный график 1-го года обучения (108 часов)

Группа № 1

Инвариантная часть

<i>№ темы</i>	<i>Дата проведения</i>	<i>Время проведения занятия</i>	<i>Форма занятия</i>	<i>Количество часов</i>	<i>Тема занятия</i>	<i>Место проведения</i>	<i>Форма контроля</i>
Раздел 1. Введение в техническое моделирование – 6ч.							
1	17.09.24 19.09.24	15.30 - 16.15 15.30 - 16.15	Групповое	1 1	Вводное занятие Понятие о машине, макете, модели.	МАУДО «СДТТ» г. Оренбурга на базе СОШ №76	Фронтальный опрос, практическое задание
2	20.09.24 24.09.24	13.45 - 14.30 15.30 - 16.15	Групповое	1 1	Материалы и инструменты. Работа с различными материалами и инструментами.	МАУДО «СДТТ» г. Оренбурга на базе СОШ №76	Входная диагностика, Фронт.опрос
3	26.09.24 27.09.24	15.30 - 16.15 13.45 - 14.30	Групповое	1 1	Графические знания и умения. Выполнение простейших технических рисунков и чертежей.	МАУДО «СДТТ» г. Оренбурга на базе СОШ №76	Фронт.опрос, практическое задание
Раздел 2. Моделирование технических объектов из конструкторов – 3 ч							
4	01.10.24 03.10.24	15.30 - 16.15 15.30 - 16.15	Групповое	1 1	Разнообразие конструкторов Виды соединений.	МАУДО «СДТТ»	Индивид.опрос Практическое задание

	04.10.24	13.45 - 14.30		1	Конструирование моделей по рисунку	г. Оренбурга на базе СОШ №76	
Раздел 3. Авиамоделирование – 16 ч							
5	08.10.24 10.10.24 11.10.24	15.30 - 16.15 15.30 - 16.15 13.45 - 14.30	Групповое	1 1 1	Авиация и авиамоделирование. Технология изготовления бумерангов. Воздушный шар. Устройство, техника запуска.	МАУДО «СДТТ» г. Оренбурга на базе СОШ №76	Практическое задание, соревнование
6	15.10.24 17.10.24	15.30 - 16.15 15.30 - 16.15	Групповое	1 1	Модели дирижаблей. Конструирование модели дирижабля.	МАУДО «СДТТ» г. Оренбурга на базе СОШ №76	Практическое задание
7	18.10.24 22.11.24 24.11.24	13.45 - 14.30 15.30 - 16.15 15.30 - 16.15	Групповое	1 1 1	Модели воздушных змеев Технология изготовления воздушных змеев. Соревнования по запуску.	МАУДО «СДТТ» г. Оренбурга на базе СОШ №76	Практическое задание, соревнования
8	05.11.24 07.11.24 08.11.24	15.30 - 16.15 15.30 - 16.15 13.45 - 14.30	Групповое	1 1 1	Модели планеров. Конструирование простейших моделей планеров. Соревнования по запуску.	МАУДО «СДТТ» г. Оренбурга на базе СОШ №76	Практическое задание, соревнование
9	15.11.24 19.11.24	13.45 - 14.30 15.30 - 16.15	Групповое	1 1	Модели самолетов. Технология изготовления и запуска.	МАУДО «СДТТ»	Практическое задание,

	21.11.24	15.30 - 16.15		1	Соревнования по запуску.	г. Оренбурга на базе СОШ №76	соревнование
10	22.11.24 26.11.24	13.45 - 14.30 15.30 - 16.15	Групповое	1 1	Модели вертолетов. Вертолет «Муха».	МАУДО «СДТТ» г. Оренбурга на базе СОШ №76	Практическое задание, соревнование
Раздел 4. Железнодорожное моделирование - 10ч							
11	03.12.24 05.12.24	15.30 - 16.15 15.30 - 16.15	Групповое	1 1	Железнодорожный транспорт: страницы истории, виды, устройство. Карточка-задание «Железная дорога №1»; «Железная дорога №2».	МАУДО «СДТТ» г. Оренбурга на базе СОШ №76	карточка- задание
12	06.12.24 10.12.24	13.45 - 14.30 15.30 - 16.15	Групповое	1 1	Рельсовый путь. Рельсовое сцепление.	МАУДО «СДТТ» г. Оренбурга на базе СОШ №76	Фронт.опрос Практическое задание
13	17.12.24 19.12.24	15.30 - 16.15 15.30 - 16.15	Групповое	1 1	Модели локомотивов. Карточная викторина «Паровозы».	МАУДО «СДТТ» г. Оренбурга на базе СОШ №76	Практическое задание, викторина
14	20.12.24 24.12.24	13.45 - 14.30 15.30 - 16.15	Групповое	1 1	Макеты железнодорожных узлов станции. Конструирование макета железной	МАУДО «СДТТ» г. Оренбурга	Практическое задание. Выставка, анализ

					дороги.	на базе СОШ №76	работ
15	09.01.25 10.01.25	15.30 - 16.15 13.45 - 14.30	Групповое	1 1	Модели железнодорожных вагонов. Конструирование макетов вагонов.	МАУДО «СДТТ» г. Оренбурга на базе СОШ №76	Практическое задание
Раздел 5. Авто моделирование – 14ч							
16	14.01.25 16.01.25	15.30 - 16.15 15.30 - 16.15	Групповое	1 1	Машины и их назначение. Аппликация из геометрических фигур «Автомобиль».	МАУДО «СДТТ» г. Оренбурга на базе СОШ №76	Индивид. опрос, Практическое задание
17	17.01.25 21.01.25	15.30 - 16.15 15.30 - 16.15	Групповое	1 1	Модели легковых автомобилей. Конструирование моделей.	МАУДО «СДТТ» г. Оренбурга на базе СОШ №76	Текущая диагностика Практическое задание
18	28.01.2025 30.01.2025	15.30 - 16.15 15.30 - 16.15	Групповое	1 1	Модели грузовых машин. Конструирование модели грузовика.	МАУДО «СДТТ» г. Оренбурга на базе СОШ №76	Практическое задание
19	31.01.2025 04.02.2025	13.45 - 14.30 15.30 - 16.15	Групповое	1 1	Модели строительных машин. Конструирование модели бульдозера.	МАУДО «СДТТ» г. Оренбурга на базе СОШ	Практическое задание

						№76	
20	06.02.2025 08.02.2025	15.30 - 16.15 13.45 - 14.30	Групповое	1 1	Модели пожарных машин. Моделирование учебной площадки.	МАУДО «СДТТ» г. Оренбурга на базе СОШ №76	Фронт.опрос Практическое задание
21	11.02.2025 13.02.2025	15.30 - 16.15 15.30 - 16.15	Групповое	1 1	Модели спортивных автомобилей. Конструирование гоночного авто.	МАУДО «СДТТ» г. Оренбурга на базе СОШ №76	Практическое задание
22	25.02.2025 27.02.2025	15.30 - 16.15 15.30 - 16.15	Групповое	1 1	Модели военных машин. Конструирование моделей броневедомобиля.	МАУДО «СДТТ» г. Оренбурга на базе СОШ №76	Практическое задание
Раздел 6. Ракетно-космическое моделирование – 10ч							
23	28.02.2025 04.03.2025	13.45 - 14.30 13.45 - 14.30	Групповое	1 1	Звездные тайны. Моделирование созвездий.	МАУДО «СДТТ» г. Оренбурга на базе СОШ №76	Практическое задание, конкурс
24	11.03.2025 13.03.2025	15.30 - 16.15 15.30 - 16.15	Групповое	1 1	Небесные светила. Моделирование движения Луны.	МАУДО «СДТТ» г. Оренбурга на базе СОШ	Практическое задание

						№76	
25	14.03.2025 18.03.2025	13.45 - 14.30 15.30 - 16.15	Групповое	1 1	Наша главная звезда. Конструирование макета «Планеты Солнечной системы».	МАУДО «СДТТ» г. Оренбурга на базе СОШ №76	Практическое задание
26	20.03.2025 21.03.2025	15.30 - 16.15 13.45 - 14.30	Групповое	1 1	Полеты в космос. Конструирование одноступенчатой ракеты.	МАУДО «СДТТ» г. Оренбурга на базе СОШ №76	Практическое задание, соревнование
27	28.03.2025 08.04.2025	13.45 - 14.30 15.30 - 16.15	Групповое	1 1	Человек в космосе. Конструирование многоступенчатой ракеты.	МАУДО «СДТТ» г. Оренбурга на базе СОШ №76	Фронт.опрос Практическое задание, соревнования
Раздел 7. Судомоделирование – 10ч							
28	10.04.2025 11.04.2025	15.30 - 16.15 13.45 - 14.30	Групповое	1 1	Классификация судов и кораблей. Конкурс рисунков.	МАУДО «СДТТ» г. Оренбурга на базе СОШ №76	Практическое задание, конкурс
29	17.04.2025 22.04.2025	15.30 - 16.15 15.30 - 16.15	Групповое	1 1	Парусные судомодели. Конструирование драккара.	МАУДО «СДТТ» г. Оренбурга на базе СОШ	Практическое задание, выставка, анализ работ.

						№76	
30	13.05.2025 15.05.2025	15.30 - 16.15 15.30 - 16.15	Групповое	1 1	Простейшие модели парашютов. Конструирование модели парашюта.	МАУДО «СДТТ» г. Оренбурга на базе СОШ №76	Фронт.опрос Практическое задание
31	20.05.2025 22.05.2025	15.30 - 16.15 15.30 - 16.15	Групповое	1 1	Модель разъездного катера. Конструирование модели разъездного катера.	МАУДО «СДТТ» г. Оренбурга на базе СОШ №76	Практическое задание
32	23.05.2025 27.05.2025	13.45 - 14.30 15.30 - 16.15	Групповое	1 1	Модели портовых сооружений. Конструирование модели порталного крана.	МАУДО «СДТТ» г. Оренбурга на базе СОШ №76	Итоговая диагностика Практическое задание
Раздел 8. Мастерская радости и добра – 2 ч							
33	31.10.2024 01.11.2024	15.30 - 16.15 13.45 - 14.30	Групповое	1 1	Способы изготовления сувениров. Способы отделочных работ.	МАУДО «СДТТ» г. Оренбурга на базе СОШ №76	Выставки творческих работ
Раздел 9. Мастерская творчества и успеха - 2 ч							
34	25.10.2024 29.10.2024	13.45 - 14.30 15.30 - 16.15	Групповое	1 1	Сроки и условия проведения соревнований, выставок. Подготовка экспонатов к защите.	Площадки города	Выставки, конкурсы
Раздел 10. Итоговое занятие - 2 ч							

35	29.05.2025 30.05.2025	15.30 - 16.15 13.45 - 14.30	Групповое	1 1	Заключительное занятие. Итоговая выставка, конкурсы, соревнования.	МАУДО «СДТТ» г. Оренбурга на базе СОШ №76	Итоговая выставка, конкурсы, соревнования
----	--------------------------	--------------------------------	-----------	--------	--	---	---

Вариативная часть

№ темы	Дата проведения	Время проведения занятия	Форма занятия	Количество часов	Тема занятия	Место проведения	Форма контроля
Раздел 3. Авиамоделирование – 2 ч							
8	12.11.2024 14.11.2024	15.30 -16.15 15.30 -16.15	Групповое	1 1	Модели планеров Изготовление модели планера по собственному замыслу.	МАУДО «СДТТ» г. Оренбурга на базе СОШ №76	Практическое задание
Раздел 4. Железнодорожное моделирование - 2							
13	17.12.2024 19.12.2024	15.30 -16.15 15.30 -16.15	Групповое	1 1	Модели локомотивов. Конструирование объемных моделей локомотивов.	МАУДО «СДТТ» г. Оренбурга на базе СОШ №76	Практическое задание
Раздел 5. Автомоделирование – 2 ч							
17	23.01.2025 24.01.2025	15.30 -16.15 13.45 -14.30	Групповое	1	Модели легковых автомобилей.	МАУДО «СДТТ»	Практическое задание

	06.03.2025 07.03.2025	13.45 -14.30			Изготовление подарков к Международному женскому дню, Изготовление пасхальных сувениров. Изготовление подарков к 9 Мая.		
	18.04.2025	15.30 -16.15 13.45 -14.30					
	24.04.2025, 25.04.2025, 29.04.2025 02.05.2025	13.45 -14.30 15.30 -16.15 13.45 -14.30 15.30 -16.15 13.45 -14.30					
Раздел 9. Мастерская творчества и успеха – 8 ч							
35	28.12.2024 26.03.2025 09.05.2025 16.05.2025		Групповое		Городская выставка технического творчества. Городской слёт юных техников. Городская выставка технического творчества, посвященная Дню Победы.	МАУДО «СДТТ» г. Оренбурга	выставки, конкурсы, соревнования

					Городские соревнования «Вольный ветер»		
--	--	--	--	--	---	--	--

2.1 Календарный учебный график 2-го года обучения (108 часов)

Группа № 2

<i>№ темы</i>	<i>Дата проведения</i>	<i>Время проведения занятия</i>	<i>Форма занятия</i>	<i>Количество часов</i>	<i>Тема занятия</i>	<i>Место проведения</i>	<i>Форма контроля</i>
Раздел 1. Введение в техническое моделирование – 8 ч.							
1	06.09.2024	10.00-10.45 10.55-11.40	Групповое	1 1	Вводное занятие. Изготовление подставки для инструментов.	МАУДО «СДТТ» г. Оренбурга на базе СОШ №76	Фронт.опрос Практическое задание
2	07.09.2024 13.09.2024	11.00-11.45 10.00-10.45 10.55-11.40	Групповое	1 1 1	Материалы и инструменты . Приемы опиливания. Упражнение в соединении винтами и гайками.	МАУДО «СДТТ» г. Оренбурга на базе СОШ №76	Входная диагностика Практическое задание
3	14.09.2024 20.09.2024	11.00-11.45 10.00-10.45 10.55-11.40	Групповое	1 1 1	Технические понятия. Конструированием по образцу. Конструирование по собственному замыслу.	МАУДО «СДТТ» г. Оренбурга на базе СОШ №76	Практическое задание, викторина

Раздел 2. Моделирование технических объектов из конструкторов – 2 ч							
4	21.09.2024 27.09.2024	11.00-11.45 10.00-10.45	Групповое	1 1	Стандарт и стандартные детали. Соединение стандартных деталей.	МАУДО «СДТТ» г. Оренбурга на базе СОШ №76	Практическое задание
Раздел 3. Авиамоделирование – 14 ч							
5	04.10.2024	10.00-10.45 10.55-11.40	Групповое	1 1	Авиамоделизм - ступень в большую авиацию. Конструирование простейших летательных моделей.	МАУДО «СДТТ» г. Оренбурга на базе СОШ №76	Фронт.опрос Практическое задание, соревнования
6	05.10.2024 11.10.2024	11.00-11.45 10.00-10.45	Групповое	1 1	Модели дельтапланов. Конструирование модели дельтаплана.	МАУДО «СДТТ» г. Оренбурга на базе СОШ №76	Практическое задание
7	11.10.2024 12.10.2024 18.10.2024	10.55-11.40 11.00-11.45 10.00-10.45 10.55-11.40	Групповое	1 1 1 1	Модели планеров. Конструирование учебной модели планера. Конструирование модели планера «1953». Соревнования «Дальние перелеты».	МАУДО «СДТТ» г. Оренбурга на базе СОШ №76	Практическое задание, соревнования
8	28.10.2024 08.11.2024	11.00-11.45 10.00-10.45 10.55-11.40	Групповое	1 1 1	Модели самолетов. Монопланы.Бипланы. Конструирование модели	МАУДО «СДТТ» г. Оренбурга	Индивид.опрос Практическое задание,

	15.11.2024	10.00-10.45		1	биплана. Конструирование модели военных самолетов. Соревнования.	на базе СОШ №76	соревнования
9	15.11.2024 16.11.2024	10.55-11.40 11.00-11.45	Групповое	1 1	Модели вертолетов. Конструирование модели вертолета.	МАУДО «СДТТ» г. Оренбурга на базе СОШ №76	Практическое задание
Раздел 4. Железнодорожное моделирование - 8 ч							
10	06.12.2024	10.00-10.45 10.55-11.40	Групповое	1 1	Железная дорога как вид транспорта. Работа по карточкам-заданиям.	МАУДО «СДТТ» г. Оренбурга на базе СОШ №76	Практическое задание, карточн, викторина
11	07.12.2024 13.12.2024	11.00-11.45 10.00-10.45	Групповое	1 1	Модели тепловозов. Проектирование и конструирование объемной модели тепловоза.	МАУДО «СДТТ» г. Оренбурга на базе СОШ №76	Практическое задание, Карточки- задание
12	20.12.2024	10.00-10.45 10.55-11.40	Групповое	1 1	Модели электровозов и электропоездов. Конструирование объемной модели электровоза.	МАУДО «СДТТ» г. Оренбурга на базе СОШ №76	Практическое задание
13	10.01.2025	10.00-10.45 10.55-11.40	Групповое	1 1	Модели высокоскоростных поездов. Конструирование модели	МАУДО «СДТТ» г. Оренбурга	Текущая диагностика Фронт.опрос.

					высокоскоростного поезда.	на базе СОШ №76	Практическое задание
Раздел 5. Авто моделирование – 14 ч							
14	11.01.2025 17.01.2025	11.00-11.45 10.00-10.45	Групповое	1 1	Первые автомобили. Расположение механизмов внутри автомобиля - схема.	МАУДО «СДТТ» г. Оренбурга на базе СОШ №76	Фронт.опрос Практическое задание, конкурс
15	17.01.2025 18.01.2025	10.55-11.40 11.00-11.45	Групповое	1 1	Модели легковых автомоделей. Проектирование и конструирование модели легкового автомобиля.	МАУДО «СДТТ» г. Оренбурга на базе СОШ №76	Фронт.опро Практическое задание
16	24.01.2025	10.00-10.45 10.55-11.40	Групповое	1 1	Модели грузовых машин. Конструирование объемной модели грузовика.	МАУДО «СДТТ» г. Оренбурга на базе СОШ №76	Практическое задание
17	31.01.2025 01.02.2025	10.55-11.40 11.00-11.45	Групповое	1 1	Модели строительных машин. Конструирование модели дорожной техники.	МАУДО «СДТТ» г. Оренбурга на базе СОШ №76	Практическое задание
18	07.02.2025	10.00-10.45 10.55-11.40	Групповое	1 1	Модели пожарных машин. Конструирование модели пожарного автомобиля.	МАУДО «СДТТ» г. Оренбурга на базе СОШ	Фронт.опрос Практическое задание

						№76	
19	08.02.2025 14.02.2025	11.00-11.45 10.00-10.45	Групповое	1 1	Модели спортивных автомобилей. Конструирование модели гоночного автомобиля.	МАУДО «СДТТ» г. Оренбурга на базе СОШ №76	Практическое задание
20	14.02.2025 15.02.2025	10.55-11.40 11.00-11.45	Групповое	1 1	Модели военных машин. Проектирование и конструирование модели боевой гусеничной машины.	МАУДО «СДТТ» г. Оренбурга на базе СОШ №76	Фронт.опрос. Практическое задание, защита проекта
Раздел 6. Ракетно-космическое моделирование – 8 ч							
21	22.02.2025 28.02.2025	11.00-11.45 10.00-10.45	Групповое	1 1	Небесные легенды. Графическое изображение созвездий.	МАУДО «СДТТ» г. Оренбурга на базе СОШ №76	Фронт.опрос. Практическое задание
22	01.03.2025 14.03.2025	11.00-11.45 10.00-10.45	Групповое	1 1	Земля во Вселенной. Моделирование орбит.	МАУДО «СДТТ» г. Оренбурга на базе СОШ №76	Практическое задание
23	15.03.2025 21.03.2025	11.00-11.45 10.00-10.45	Групповое	1 1	Модели космической техники. Проектирование и моделирование космического корабля.	МАУДО «СДТТ» г. Оренбурга на базе СОШ №76	Практическое задание защита проекта
24	21.03.2025	10.55-11.40	Групповое	1	Техника ракетно-космического	МАУДО	Практическое

	22.03.2025	11.00-11.45		1	макетирования. Практическое освоение техники макетирования.	«СДТТ» г. Оренбурга на базе СОШ №76	задание
Раздел 7. Судомоделирование – 10 ч							
25	28.03.2025	10.00-10.45 10.55-11.40	Групповое	1 1	Модели гражданских судов. Моделирование лайнера.	МАУДО «СДТТ» г. Оренбурга на базе СОШ №76	Фронт.опрос Практическое задание
26	11.04.2025 19.04.2025	10.55-11.40 11.00-11.45	Групповое	1 1	Модели парусных судов. Конструирование моделей парусных судов	МАУДО «СДТТ» г. Оренбурга на базе СОШ №76	Практическое задание
27	26.04.2025 03.05.2025	11.00-11.45 11.00-11.45	Групповое	1 1	Модели пароходов. Конструирование модели ледокола.	МАУДО «СДТТ» г. Оренбурга на базе СОШ №76	Практическое задание. Защита проекта.
28	10.05.2025 17.05.2025	11.00-11.45 11.00-11.45	Групповое	1 1	Модели военных кораблей. Конструирование модели речного монитора	МАУДО «СДТТ» г. Оренбурга на базе СОШ №76	Индвид.опрос Практическое задание
29	24.05.2025 30.05.2025	11.00-11.45 10.00-10.45	Групповое	1 1	Модель военного судна на воздушной подушке. Конструирование модели	МАУДО «СДТТ» г. Оренбурга	Итоговая диагностика Практическое

					военного судна на военной подушке.	на базе СОШ №76	задание
Раздел 8. Мастерская радости и добра – 2 ч							
30	19.10.2024	11.00-11.45	Групповое	1	Прибор для выжигания. ТБ при работе.	МАУДО «СДТТ» г. Оренбурга на базе СОШ №76	Выставки
	09.11.2024	11.00-11.45		1	Художественное оформление работ.		
Раздел 9. Мастерская творчества и успеха - 2 ч							
31	22.11.2024	10.00-10.45	Групповое	1	Сообщение цели выставок, требования к защите.	Площадки города	Выставки, презентация и защита работ, конкурсы, соревнования
		10.55-11.40		1	Подготовка к презентации.		
Раздел 10. Итоговое занятие - 2 ч							
32	30.05.2025	10.55-11.40	Групповое	1	Заключительное занятие.	МАУДО «СДТТ» г. Оренбурга на базе СОШ №76	Выставка, соревнования, конкурсы
	31.05.2025	11.00-11.45		1	Итоговая выставка. Игры, конкурсы, соревнования.		

Вариативная часть

<i>№ темы</i>	<i>Дата проведения</i>	<i>Время проведения занятия</i>	<i>Форма занятия</i>	<i>Количество часов</i>	<i>Тема занятия</i>	<i>Место проведения</i>	<i>Форма контроля</i>
----------------------	-------------------------------	--	-----------------------------	--------------------------------	----------------------------	--------------------------------	------------------------------

Раздел 2. Моделирование технических объектов с использованием конструктора - 2 ч							
4	27.09.2024	10.55-11.40	Групповое	1	Стандарт и стандартные детали.	МАУДО «СДТТ» г. Оренбурга на базе СОШ №76	Практическое задание
	28.09.2024	11.00-11.45		1	Конструирование моделей по собственному замыслу.		
Раздел 3. Авиамоделирование – 4 ч							
7	25.10.2024	10.00-10.45	Групповое	1	Модели планеров. Конструирование модели «Летающее крыло»	МАУДО «СДТТ» г. Оренбурга на базе СОШ №76	Практическое задание
		10.55-11.40		1			
9	23.11.2024	11.00-11.45	Групповое	1	Модели вертолетов. Сборка, художественное оформление модели самолёта	МАУДО «СДТТ» г. Оренбурга на базе СОШ №76	Практическое задание
	30.11.2024	11.00-11.45		1			
Раздел 4. Железнодорожное моделирование - 2							
11	13.12.2.2024	10.55-11.40	Групповое	1	Модели тепловозов. Конструирование, сборка модели тепловозов.	МАУДО «СДТТ» г. Оренбурга на базе СОШ №76	Практическое задание
	14.12.2024	11.00-11.45		1			
Раздел 5. Автомоделирование – 2 ч							
16	25.01.2025	11.00-11.45	Групповое	1	Модели грузовых машин. Проектирование и конструирование снегоуборочной машины.	МАУДО «СДТТ» г. Оренбурга на базе СОШ №76	Практическое задание
	31.01.2025	10.00-10.45		1			

Раздел 6. Ракетно-космическое моделирование							
21	28.02.2025	10.55-11.40	Групповое	1	Небесные легенды.	МАУДО «СДТТ» г. Оренбурга на базе СОШ №76	Практическое задание
22	14.03.2025	10.00-10.45	Групповое	1	Земля во Вселенной.	МАУДО «СДТТ» г. Оренбурга на базе СОШ №76	Практическое задание
Раздел 7. Судомоделирование – 4 ч							
25	29.03.2025	11.00-11.45	Групповое	1	Модели гражданских судов.	МАУДО «СДТТ» г. Оренбурга на базе СОШ №76	Практическое задание, защита проекта, анализ работы
	11.04.2025	10.00-10.45		1	Конструирование модели баржи.		
28	23.05.2025	10.00-10.45	Групповое	1	Модель военного корабля. Проектирование и конструирование модели военного корабля.	МАУДО «СДТТ» г. Оренбурга на базе СОШ №76	Практическое задание, защита проекта, анализ
		10.55-11.40		1			
Раздел 8. Мастерская радости и добра – 14 ч							
30	29.11.2024	10.00-10.45	Групповое	1	Изготовление подарков ко Дню Матери;	МАУДО «СДТТ» г. Оренбурга на базе СОШ №76	Практическое задание
		10.55-11.40		1			
	21.12.2024	11.00-11.45		1	Изготовление подарков к Новому году.		
	28.12.2024	11.00-11.45		1			
	21.02.2025	10.00-10.45		1			
	07.03.2025	10.00-10.45		10.55-11.40	1		
			1	Изготовление подарков к			

	18.04.2025	10.55-11.40 10.00-10.45		1 2	Международному женскому дню. Изготовление подарков к Пасхе.		
	25.04.2025	10.55-11.40 10.00-10.45		2			
	02.05.2025	10.55-11.40 10.00-10.45		2	Изготовление подарков ветеранам		
Раздел 9. Мастерская творчества и успеха – 8 ч							
31	27.12.2024	10.00-10.45 10.55-11.40	Групповое	1 1	Экскурсия на городскую выставку технического творчества.	МАУДО «СДТТ» г. Оренбурга	Выставки, соревнования, конкурсы
	12.04.2025	10.00-12.00		2	Организация и участие в школьной выставке.	СОШ №76	
	08.05.2025			2	Организация и участие в школьной выставке, посвященной 80-летию великой Победы		
	16.05.2025			2	Городские соревнования по запуску воздушных змеев.	МАУДО «СДТТ» г. Оренбурга	

2.1 Календарный учебный график 2-го года обучения (108 часов)

Группа № 3

<i>№ темы</i>	<i>Дата проведения</i>	<i>Время проведения занятия</i>	<i>Форма занятия</i>	<i>Количество часов</i>	<i>Тема занятия</i>	<i>Место проведения</i>	<i>Форма контроля</i>
Раздел 1. Введение в техническое моделирование – 8 ч.							
1	06.09.2024	11.50-12.35 12.45-13.30	Групповое	1 1	Вводное занятие. Изготовление подставки для инструментов.	МАУДО «СДТТ» г. Оренбурга на базе СОШ №76	Фронт.опрос Практическое задание
2	07.09.2024 13.09.2024	11.55-12.40 11.50-12.35 12.45-13.30	Групповое	1 1 1	Материалы и инструменты . Приемы опилования. Упражнение в соединении винтами и гайками.	МАУДО «СДТТ» г. Оренбурга на базе СОШ №76	Входная диагностика Практическое задание
3	14.09.2024 20.09.2024	11.55-12.40 11.50-12.35 12.45-13.30	Групповое	1 1 1	Технические понятия. Конструированием по образцу. Конструирование по собственному замыслу.	МАУДО «СДТТ» г. Оренбурга на базе СОШ №76	Практическое задание, викторина
Раздел 2. Моделирование технических объектов из конструкторов – 2 ч							
4	21.09.2024	11.55-12.40	Групповое	1	Стандарт и стандартные детали.	МАУДО	Практическое

	27.09.2024	11.50-12.35		1	Соединение стандартных деталей.	«СДТТ» г. Оренбурга на базе СОШ №76	задание
Раздел 3. Авиамоделирование – 14 ч							
5	04.10.2024	11.50-12.35 12.45-13.30	Групповое	1 1	Авиамоделизм - ступень в большую авиацию. Конструирование простейших летательных моделей.	МАУДО «СДТТ» г. Оренбурга на базе СОШ №76	Фронт.опрос Практическое задание, соревнования
6	05.10.2024 11.10.2024	11.50-12.40 11.50-12.35	Групповое	1 1	Модели дельтапланов. Конструирование модели дельтаплана.	МАУДО «СДТТ» г. Оренбурга на базе СОШ №76	Практическое задание
7	11.10.2024 12.10.2024 18.10.2024	12.45-13.30 11.55-12.40 11.50-12.35 12.45-13.30	Групповое	1 1 1 1	Модели планеров. Конструирование учебной модели планера. Конструирование модели планера «1953». Соревнования «Дальние перелеты».	МАУДО «СДТТ» г. Оренбурга на базе СОШ №76	Практическое задание, соревнования
8	28.10.2024 08.11.2024 15.11.2024	11.55-12.40 11.50-12.35 12.45-13.30 11.50-12.35	Групповое	1 1 1 1	Модели самолетов. Монопланы.Бипланы. Конструирование модели биплана. Конструирование модели	МАУДО «СДТТ» г. Оренбурга на базе СОШ №76	Индивид.опрос Практическое задание, соревнования

					военных самолетов. Соревнования.		
9	15.11.2024 16.11.2024	12.45-13.30 11.55-11.40	Групповое	1 1	Модели вертолетов. Конструирование модели вертолета.	МАУДО «СДТТ» г. Оренбурга на базе СОШ №76	Практическое задание
Раздел 4. Железнодорожное моделирование - 8 ч							
10	06.12.2024	11.50-12.35 12.45-13.30	Групповое	1 1	Железная дорога как вид транспорта. Работа по карточкам-заданиям.	МАУДО «СДТТ» г. Оренбурга на базе СОШ №76	Практическое задание, карточн, викторина
11	07.12.2024 13.12.2024	11.55-12.40 11.50-12.35	Групповое	1 1	Модели тепловозов. Проектирование и конструирование объемной модели тепловоза.	МАУДО «СДТТ» г. Оренбурга на базе СОШ №76	Практическое задание, Карточки-задание
12	20.12.2024	11.50-12.35 12.45-13.30	Групповое	1 1	Модели электропоездов и электровозов. Конструирование объемной модели электровоза.	МАУДО «СДТТ» г. Оренбурга на базе СОШ №76	Практическое задание
13	10.01.2025	11.50-12.35 12.45-13.30	Групповое	1 1	Модели высокоскоростных поездов. Конструирование модели высокоскоростного поезда.	МАУДО «СДТТ» г. Оренбурга на базе СОШ №76	Текущая диагностика Фронт.опрос. Практическое задание

Раздел 5. Авто моделирование – 14 ч

14	11.01.2025 17.01.2025	11.55-12.40 11.50-12.35	Групповое	1 1	Первые автомобили. Расположение механизмов внутри автомобиля - схема.	МАУДО «СДТТ» г. Оренбурга на базе СОШ №76	Фронт.опрос Практическое задание, конкурс
15	17.01.2025 18.01.2025	12.45-13.30 11.55-12.40	Групповое	1 1	Модели легковых автомоделей. Проектирование и конструирование модели легкового автомобиля.	МАУДО «СДТТ» г. Оренбурга на базе СОШ №76	Фронт.опро Практическое задание
16	24.01.2025	11.50-12.35 12.45-13.30	Групповое	1 1	Модели грузовых машин. Конструирование объемной модели грузовика.	МАУДО «СДТТ» г. Оренбурга на базе СОШ №76	Практическое задание
17	31.01.2025 01.02.2025	12.45-13.30 11.55-12.40	Групповое	1 1	Модели строительных машин. Конструирование модели дорожной техники.	МАУДО «СДТТ» г. Оренбурга на базе СОШ №76	Практическое задание, викторина
18	07.02.2025	11.50-12.35 12.45-13.30	Групповое	1 1	Модели пожарных машин. Конструирование модели пожарного автомобиля.	МАУДО «СДТТ» г. Оренбурга на базе СОШ №76	Фронт.опрос Практическое задание
19	08.02.2025	11.55-12.40	Групповое	1	Модели спортивных автомобилей.	МАУДО «СДТТ»	Практическое задание

	14.02.2025	11.50-12.35		1	Конструирование модели гоночного автомобиля.	г. Оренбурга на базе СОШ №76	
20	14.02.2025 15.02.2025	12.45-13.30 11.55-12.40	Групповое	1 1	Модели военных машин. Проектирование и конструирование модели боевой гусеничной машины.	МАУДО «СДТТ» г. Оренбурга на базе СОШ №76	Фронт.опрос. Практическое задание, защита проекта
Раздел 6. Ракетно-космическое моделирование – 8 ч							
21	22.02.2025 28.02.2025	11.55-12.40 11.50-12.35	Групповое	1 1	Небесные легенды. Графическое изображение созвездий.	МАУДО «СДТТ» г. Оренбурга на базе СОШ №76	Фронт.опрос. Практическое задание
22	01.03.2025 14.03.2025	11.55-12.40 11.50-12.35	Групповое	1 1	Земля во Вселенной. Моделирование орбит.	МАУДО «СДТТ» г. Оренбурга на базе СОШ №76	Практическое задание
23	15.03.2025 21.03.2025	11.55-12.40 11.50-12.35	Групповое	1 1	Модели космической техники. Проектирование и моделирование космического корабля.	МАУДО «СДТТ» г. Оренбурга на базе СОШ №76	Практическое задание защита проекта
24	21.03.2025 22.03.2025	12.45-13.30 11.55-12.40	Групповое	1 1	Техника ракетно-космического макетирования. Практическое освоение техники макетирования.	МАУДО «СДТТ» г. Оренбурга на базе СОШ	Практическое задание

						№76	
Раздел 7. Судомоделирование – 10 ч							
25	28.03.2025	11.50-12.35 12.45-13.30	Групповое	1 1	Модели гражданских судов. Моделирование лайнера.	МАУДО «СДТТ» г. Оренбурга на базе СОШ №76	Фронт.опрос Практическое задание
26	11.04.2025 19.04.2025	12.55-13.30 11.55-12.40	Групповое	1 1	Модели парусных судов. Конструирование моделей парусных судов	МАУДО «СДТТ» г. Оренбурга на базе СОШ №76	Практическое задание
27	26.04.2025 03.05.2025	11.55-12.40 11.55-12.40	Групповое	1 1	Модели пароходов. Конструирование модели ледокола.	МАУДО «СДТТ» г. Оренбурга на базе СОШ №76	Практическое задание. Защита проекта.
28	10.05.2025 17.05.2025	11.55-12.40 11.55-12.40	Групповое	1 1	Модели военных кораблей. Конструирование модели речного монитора	МАУДО «СДТТ» г. Оренбурга на базе СОШ №76	Индвид.опрос Практическое задание
29	24.05.2025 30.05.2025	11.55-12.40 11.50-12.35	Групповое	1 1	Модель военного судна на воздушной подушке. Конструирование модели военного судна на военной подушке.	МАУДО «СДТТ» г. Оренбурга на базе СОШ №76	Итоговая диагностика Практическое задание

Раздел 8. Мастерская радости и добра – 2 ч							
30	19.10.2024	11.55-12.40	Групповое	1	Прибор для выжигания. ТБ при работе.	МАУДО «СДТТ» г. Оренбурга на базе СОШ №76	Выставки
	09.11.2024	11.55-12.40		1	Художественное оформление работ.		
Раздел 9. Мастерская творчества и успеха - 2 ч							
31	22.11.2024	11.50-12.35	Групповое	1	Сообщение цели выставок, требования к защите.	Площадки города	Выставки, презентация и защита работ, конкурсы, соревнования
		12.45-13.30		1	Подготовка к презентации.		
Раздел 10. Итоговое занятие - 2 ч							
32	30.05.2025	12.45-13.30	Групповое	1	Заключительное занятие.	МАУДО «СДТТ» г. Оренбурга на базе СОШ №76	Выставка, соревнования, конкурсы
		31.05.2025		11.55-12.40	1		

Вариативная часть

<i>№ темы</i>	<i>Дата проведения</i>	<i>Время проведения занятия</i>	<i>Форма занятия</i>	<i>Количество часов</i>	<i>Тема занятия</i>	<i>Место проведения</i>	<i>Форма контроля</i>
Раздел 2. Моделирование технических объектов с использованием конструктора - 2 ч							
4	27.09.2024	12.45-13.30	Групповое	1	Стандарт и стандартные	МАУДО «СДТТ»	Практическое

	28.09.2024	11.55-12.40		1	детали. Конструирование моделей по собственному замыслу.	г. Оренбурга на базе СОШ №76	задание
Раздел 3. Авиамоделирование – 4 ч							
7	25.10.2024	11.50-12.35 12.45-13.30	Групповое	1 1	Модели планеров. Конструирование модели «Летающее крыло»	МАУДО «СДТТ» г. Оренбурга на базе СОШ №76	Практическое задание
9	23.11.2024 30.11.2024	11.55-12.40 11.55-12.40	Групповое	1 1	Модели вертолетов. Сборка, художественное оформление модели самолёта	МАУДО «СДТТ» г. Оренбурга на базе СОШ №76	Практическое задание
Раздел 4. Железнодорожное моделирование - 2							
11	13.12.2024 14.12.2024	12.45-13.30 11.55-12.40	Групповое	1 1	Модели тепловозов. Конструирование, сборка модели тепловозов.	МАУДО «СДТТ» г. Оренбурга на базе СОШ №76	Практическое задание
Раздел 5. Автомоделирование – 2 ч							
16	25.01.2025 31.01.2025	11.55-12.40 11.50-12.35	Групповое	1 1	Модели грузовых машин. Проектирование и конструирование снегоуборочной машины.	МАУДО «СДТТ» г. Оренбурга на базе СОШ №76	Практическое задание
Раздел 6. Ракетно-космическое моделирование							

21	28.02.2025	12.45-13.30	Групповое	1	Небесные легенды.	МАУДО «СДТТ» г. Оренбурга на базе СОШ №76	Практическое задание
22	14.03.2025	11.50-12.35	Групповое	1	Земля во Вселенной.	МАУДО «СДТТ» г. Оренбурга на базе СОШ №76	Практическое задание
Раздел 7. Судомоделирование – 4 ч							
25	29.03.2025	11.55-12.40	Групповое	1	Модели гражданских судов.	МАУДО «СДТТ» г. Оренбурга на базе СОШ №76	Практическое задание
	11.04.2025	11.50-12.35		1	Конструирование модели баржи.		
28	23.05.2025	11.50-12.35	Групповое	1	Модель военного корабля. Проектирование и конструирование модели военного корабля.	МАУДО «СДТТ» г. Оренбурга на базе СОШ №76	Практическое задание
		12.45-13.30		1			
Раздел 8. Мастерская радости и добра – 14 ч							
30	29.11.2024	11.50-12.35	Групповое	1	Изготовление подарков ко Дню Матери;	МАУДО «СДТТ» г. Оренбурга на базе СОШ №76	Выставки, защита работ, анализ
		12.45-13.30		1			
	21.12.2024	11.55-12.40		1	Изготовление подарков к Новому году.		
	28.12.2024	11.55-12.40		1			
	21.02.2025	11.50-12.35		1	Изготовление подарков ко Дню защитника Отечества.		
		12.45-13.30		1			
	07.03.2025	11.50-12.35		1	Изготовление подарков к Международному женскому дню.		
18.04.2025	12.45-13.30	1					
		11.50-12.35	2				
		12.45-13.30					

	25.04.2025	11.50-12.35		2	Изготовление подарков к Пасхе.		
	02.05.2025	11.50-12.35 12.45-13.30		2	Изготовление подарков ветеранам		

Раздел 9. Мастерская творчества и успеха – 8 ч

31	27.12.2024	11.50-12.35 12.45-13.30	Групповое	1	Экскурсия на городскую выставку технического творчества.	МАУДО «СДТТ» г. Оренбурга	Выставки, соревнования, конкурсы
	12.04.2025	10.00-12.00		1			
	08.05.2025			2			
	16.05.2024			2			
					Организация и участие в школьной выставке.		
					Организация и участие в школьной выставке, посвященной 80-летию великой Победы		
					Городские соревнования по запуску воздушных змеев.		