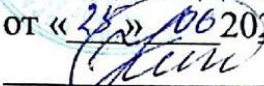




Управление образования администрации г. Оренбурга

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 «28» 06 2024 г. № 53-09
 Кипалина С.В.

**Рабочая программа
на 2024-2025 учебный год
к дополнительной общеобразовательной общеразвивающей
программе
технической направленности
«ЮНЫЙ КОНСТРУКТОР»**

Форма реализации программы: очная

Год обучения: 1

Номера групп: №1

Возраст обучающихся: 7 - 10 лет

Автор-составитель:
Никитина Тамара Александровна
педагог дополнительного образования

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 № 1	8

1.1 ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа «Юный конструктор» имеет *техническую направленность*.

Программа характеризуется стартовым уровнем.

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

- В данной программе содержание построено на сочетании нескольких видов деятельности и осуществлении межпредметных связей.

- Программа включает в себя создание индивидуальных и коллективных сюжетно-тематических конструкций.

Новизна заключается:

- в интеграции начального технического моделирования. В программу введены новые разделы – «Первые уроки дизайна», «Остров ненужных вещей», «Бумажный город». Содержание разделов может меняться в зависимости возраста и интересов учащихся;

- разработка по проведению викторин, мероприятий и технических заданий;

- материал дифференцирован по сложности, обеспечивает разнообразие тем, исходя из запросов, интересов и возможностей учащихся и реализуется преимущественно в индивидуальной и групповой формах организации деятельности.

Количество учебных часов по программе в 2024-2025 учебном году – в группы 1 года обучения объемом программы 108 часов (стартовый уровень освоения программы) принимаются все желающие обучаться в возрасте 7-10 лет.

Платформа реализации в условиях временного ограничения занятий в очной форме - сообщество в социальной сети ВКонтакте «Юный конструктор» <https://vk.com/club223770304> и группа в учебном профиле «Сферум» в приложении ВК-мессенджер.

Цель программы: способствовать развитию творческих способностей младших школьников в конструктивно-практической деятельности с различными материалами, а также передать необходимые для творческой деятельности знания и развить конструкторские умения и навыки.

Задачи программы:

Воспитательные:

- воспитывать интерес к техническому моделированию;
- воспитывать культуру труда и совершенствовать трудовые навыки;
- воспитывать устойчивую мотивацию к посещению занятий;
- воспитывать стремление к коллективной творческой деятельности;
- мотивировать стремление к получению дополнительной информации и самостоятельной активности.

Развивающие:

- формировать умение планировать и организовывать работу, распределять учебное время;
- формировать умение формулировать собственное мнение, учитывая различные точки зрения;
- развивать умение находить наиболее эффективные способы решения учебных задач с ориентиром на ситуацию успеха.

Обучающие:

- овладеть начальными технологическими знаниями и умениями в работе с различными материалами и простейшими инструментами;
- познакомить с новыми технологическими приемами в моделировании из разного материала;
- овладеть опытом практической деятельности по созданию конструкций;
- научить создавать индивидуальные и коллективные сюжетно-тематические композиции;
- научить правилам техники безопасности на занятиях;
- способствовать формированию конструкторских навыков в техническом творчестве;
- овладеть способами планирования, организации и оценки своей деятельности

Режим занятий в 2024-2025 учебном году:

Занятия проводятся 3 раза в неделю по 1 часу.

Форма обучения – очная.

Основные формы организации занятий по программе: **комбинированное занятие, творческая мастерская, теоретическое занятие.**

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

Ожидаемые результаты в текущем учебном году.

Личностные результаты	Способы проверки результатов (методики, методы, задания)
<p>- интерес к техническому моделированию;</p> <p>- наличие устойчивой мотивации к посещению занятий;</p> <p>- культура труда и совершенствование трудовых навыков;</p> <p>- стремление к коллективной творческой деятельности;</p> <p>- стремление к получению дополнительной информации и самостоятельной активности.</p> <p>Способы проверки результатов (методики, методы, задания):</p> <p>- Беседа с учащимися о значении посещения занятий в творческом объединении;</p> <p>- Диагностическая карта наблюдения за развитием учебно-познавательного интереса и регулятивных универсальных учебных действий (Г.В. Репкина, Е.В. Заика);</p> <p>- Анкета для изучения мотивации к посещению творческих объединений технической направленности (модифицированная методика М.В. Матюхиной).</p>	<p>- фронтальный устный опрос;</p> <p>- диагностические методики определения уровня сформированности личностных УУД; (Методика «Лесенка»;</p> <p>- метод педагогического наблюдения</p>
Метапредметные результаты	Способы проверки результатов (методики, методы, задания)
<p><i>Регулятивные</i></p> <p>- умение планировать работу, участвуя в обсуждениях будущей темы и способах ее выполнения совместно с педагогом.</p> <p><i>Коммуникативные</i></p> <p>- умение формулировать собственное мнение, учитывая различные точки зрения.</p> <p><i>Познавательные</i></p>	<p>- дидактическая ролевая игра «Робототехническое бюро»;</p> <p>(Методика «Кодирование» Векслера в версии А.Ю. Панасюка);</p> <p>- (Методика «Кто прав?» Г.А. Цукерман);</p> <p>- метод педагогического наблюдения</p>

<ul style="list-style-type: none"> - соблюдение правил безопасности труда и личной гигиены во всех видах технического труда; - умение находить наиболее эффективные способы решения учебных задач с ориентиром на ситуацию успеха. <p>Способы проверки результатов (методики, методы, задания):</p> <ul style="list-style-type: none"> - Диагностическая карта наблюдения за развитием учебно-познавательного интереса и регулятивных универсальных учебных действий (Г.В. Репкина, Е.В. Заика)»; - 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; - Самоанализ работ; - Дидактическая ролевые игры; - Защита творческих работ; - Метод педагогического наблюдения 	
<p>Предметные результаты</p>	<p>Способы проверки результатов (методики, методы, задания)</p>
<ul style="list-style-type: none"> - овладение начальными технологическими знаниями и умениями в работе с различными материалами; - овладение опытом практической деятельности по созданию индивидуальных и коллективных сюжетно-тематических композиций; - овладение способами планирования, организации и оценки своей деятельности; - знание правил техники безопасности на занятиях; - формирование конструкторских навыков в техническом творчестве; <p>умение правильно организовать свое рабочее место, поддерживать порядок во время работы.</p> <p>Способы проверки результатов (методики, методы, задания):</p> <ul style="list-style-type: none"> - Тесты; - Беседа; - Контрольные задания; 	<ul style="list-style-type: none"> - тестирование; - практическая работа; - соревнования, дидактические игры; - опрос; - защита творческих работ; - участие в конкурсах и выставках; - метод педагогического наблюдения.

<ul style="list-style-type: none"> - Конкурс; - Викторина; - Соревнование (с движущимися моделями); - Кроссворд; - Метод педагогического наблюдения. 	
---	--

Формы проведения промежуточной и итоговой аттестации.

	Формы аттестации	Параметры аттестации
п р о м е ж у т о ч н а я	<u>Практическая работа</u> (создание изделий, композиций по образцу)	Практические умения и навыки конструирования, владение регулятивными УУД (организационные компетенции)
	<u>Творческая работа</u> (конструирование композиций, изделий по собственному замыслу)	Творческое мышление и воображение; предпроектная подготовка, владение элементами проектной деятельности (интеллектуальные компетенции)
	<u>Работа по контрольным карточкам;</u> <u>индивидуальный, фронтальный устный опрос</u>	Теоретические знания, владение специальной терминологией, познавательными УУД (интеллектуальная компетенция); практические умения и навыки конструирования.
	<u>Выставка, презентация и защита работ на занятиях, различных конкурсах и выставках города, области и т.д.</u>	Практические и творческие умения и навыки конструирования, предпроектная подготовка, владение элементами проектной деятельности (интеллектуальные компетенции) владение коммуникативными УУД (коммуникативные компетенции)
	<u>Викторина</u>	Теоретические знания, владение специальной терминологией, владение познавательными УУД (интеллектуальные компетенции)
	<u>Ролевая игра</u>	Практические умения и навыки конструирования, владение основами проектной деятельности, владение коммуникативными УУД (коммуникативные компетенции)
и т о г о в а я	<u>Выставка, презентация и защита практических и творческих работ и композиций на занятии, выставке НТТМ, или слете юных техников</u>	Практические умения и навыки конструирования, владение основами проектной деятельности, владение коммуникативными УУД (коммуникативные компетенции)

2. КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК на 2024-2025 учебный год

2.1 Календарный учебный график 1-го года обучения

Группа № 1

№ п/п	Месяц Число	Время проведения занятия	Форма занятия	Кол- во часов	Тема занятия	Место проведения	Форма и методы контроля
1	18.09.2024	17:50-18:35	комбинированное	1	Вводное занятие	МАУДО «СДТТ» г. Оренбурга	Собеседование, входная диагностика
				30	Раздел 1. Бумажный город		
2	19.09.2024	17:50-18:35	теоретическое	1	Знакомство с современным производством бумаги, с понятиями конструкций	МАУДО «СДТТ» г. Оренбурга	Фронтальный опрос
3	19.09.2024	18:45 – 19:30	комбинированное	1	Способы складывания листа бумаги прямоугольной формы пополам.	МАУДО «СДТТ» г. Оренбурга	Практическая работа
4	25.09.2024	17:50 – 18:35	комбинированное	1	Моделирование из сложенного листа посредством добавления к полученной фигуре определенных деталей.	МАУДО «СДТТ» г. Оренбурга	Практическая работа, презентация
5	02.10.2024	17:50 – 18:35	творческая мастерская	1	Конструирование отдельных предметов из сложенного листа. Изготовление подделки.	МАУДО «СДТТ» г. Оренбурга	Творческая работа

6	09.10.2024	17:50 – 18:35	теоретическое	1	Знакомство с приемами симметричного вырезания, складывания, скручивания, приклеивания, аппликации.	МАУДО «СДТТ» г. Оренбурга	Индивидуальный опрос, беседа
7	10.10.2024	17:50 – 18:35	комбинированное	1	Конструирование отдельных предметов из гофрированного листа: корзинка	МАУДО «СДТТ» г. Оренбурга	Практическая работа
8	10.10.2024	18:45 – 19:30	комбинированное	1	Конструирование отдельных предметов из гофрированного листа: букет цветов	МАУДО «СДТТ» г. Оренбурга	Практическая работа
9	16.10.2024	17:50 – 18:35	комбинированное	1	Конструирование отдельных предметов из гофрированного листа: лебеди	МАУДО «СДТТ» г. Оренбурга	Практическая работа, презентация
10	17.10.2024	17:50 – 18:35	теоретическое	1	Понятие о шаблоне и трафарете.	МАУДО «СДТТ» г. Оренбурга	Фронтальный опрос
11	17.10.2024	18:45 – 19:30	комбинированное	1	Отработка умений обведения шаблонов, технике вырезывания из бумаги и картона.	МАУДО «СДТТ» г. Оренбурга	Практическая работа
12	23.10.2024	17:50 – 18:35	творческая мастерская	1	Конструирование сюжетных картин на плоскости с использованием трафаретов и шаблонов: осенний лес	МАУДО «СДТТ» г. Оренбурга	Творческая работа
13	24.10.2024	17:50 – 18:35	творческая мастерская	1	Конструирование сюжетных картин на плоскости с использованием трафаретов и шаблонов: перелетные птицы	МАУДО «СДТТ» г. Оренбурга	Творческая работа

14	24.10.2024	18:45 – 19:30	теоретическое	1	Знакомство с разными видами аппликации: предметная, сюжетная, декоративная.	МАУДО «СДТТ» г. Оренбурга	Фронтальный опрос, викторина
15	30.10.2024	17:50 – 18:35	комбинированное	1	Технология изготовления аппликации.	МАУДО «СДТТ» г. Оренбурга	Практическая работа
16	31.10.2024	17:50 – 18:35	творческая мастерская	1	Конструирование тематических композиций из бумаги и картона: -аппликация «морские жители»	МАУДО «СДТТ» г. Оренбурга	Творческая работа
17	31.10.2024	18:45 – 19:30	творческая мастерская	1	Конструирование тематических композиций из бумаги и картона: -аппликация «остров сокровищ»	МАУДО «СДТТ» г. Оренбурга	Творческая работа
18	06.11.2024	17:50 – 18:35	теоретическое	1	Знакомство с геометрическими фигурами.	МАУДО «СДТТ» г. Оренбурга	Индивидуальный опрос, беседа
19	07.11.2024	17:50 – 18:35	комбинированное	1	Конструирование отдельных предметов из геометрических фигур: часы	МАУДО «СДТТ» г. Оренбурга	Практическая работа
20	07.11.2024	18:45 – 19:30	комбинированное	1	Конструирование отдельных предметов из геометрических фигур: компьютер	МАУДО «СДТТ» г. Оренбурга	Практическая работа
21	13.11.2024	17:50 – 18:35	комбинированное	1	Конструирование отдельных предметов из геометрических фигур: музыкальные инструменты	МАУДО «СДТТ» г. Оренбурга	Практическая работа, презентация
22	14.11.2024	17:50 – 18:35	теоретическое	1	Знакомство с различными формами геометрических фигур.	МАУДО «СДТТ» г. Оренбурга	Фронтальный опрос, викторина

23	14.11.2024	18:45 – 19:30	комбинированное	1	Конструирование многослойных и объёмных предметов: конус	МАУДО «СДТТ» г. Оренбурга	Практическая работа
24	27.11.2024	17:50 – 18:35	комбинированное	1	Конструирование многослойных и объёмных предметов: куб	МАУДО «СДТТ» г. Оренбурга	Практическая работа
25	28.11.2024	17:50 – 18:35	комбинированное	1	Конструирование многослойных и объёмных предметов: пирамида	МАУДО «СДТТ» г. Оренбурга	Практическая работа, презентация
26	28.11.2024	18:45 – 19:30	комбинированное	1	Конструирование многослойных и объёмных предметов: призма	МАУДО «СДТТ» г. Оренбурга	Практическая работа, презентация
27	04.12.2024	17:50 – 18:35	комбинированное	1	Знакомство с сочетанием цветов и форм из мелких частей деталей.	МАУДО «СДТТ» г. Оренбурга	Практическая работа
28	11.12.2024	17:50 – 18:35	комбинированное	1	Конструирование по технике бумажной мозаики отдельных предметов: фрукты	МАУДО «СДТТ» г. Оренбурга	Практическая работа, ролевая игра
29	12.12.2024	17:50 – 18:35	комбинированное	1	Конструирование по технике бумажной мозаики отдельных предметов: овощи	МАУДО «СДТТ» г. Оренбурга	Практическая работа, презентация
30	12.12.2024	18:45 – 19:30	комбинированное	1	Конструирование по технике бумажной мозаики отдельных предметов: натюрморт	МАУДО «СДТТ» г. Оренбурга	Практическая работа, ролевая игра
31	18.12.2024	17:50 – 18:35	комбинированное	1	Конструирование по технике бумажной мозаики отдельных предметов: животные	МАУДО «СДТТ» г. Оренбурга	Практическая работа, презентация
				22	Раздел 2. Остров ненужных вещей		

32	19.12.2024	17:50 – 18:35	теоретическое	1	Знакомство с видами бросового материала. Свойства этих материалов.	МАУДО «СДТТ» г. Оренбурга	Фронтальный опрос
33	19.12.2024	18:45 – 19:30	теоретическое	1	Способы конструирования из бросового материала.	МАУДО «СДТТ» г. Оренбурга	Фронтальный опрос
34	25.12.2024	17:50 – 18:35	комбинированное	1	Конструирование моделей из прямоугольных коробок, втулок и трубок: кормушка для птиц	МАУДО «СДТТ» г. Оренбурга	Практическая работа
35	06.01.2025	17:50 – 18:35	комбинированное	1	Конструирование моделей из прямоугольных коробок, втулок и трубок: подставка для карандашей	МАУДО «СДТТ» г. Оренбурга	Практическая работа
36	06.01.2025	18:45 – 19:30	комбинированное	1	Конструирование моделей из прямоугольных коробок, втулок и трубок: органайзер	МАУДО «СДТТ» г. Оренбурга	Практическая работа
37	07.01.2025	17:50 – 18:35	комбинированное	1	Конструирование моделей из прямоугольных коробок, втулок и трубок: календарь	МАУДО «СДТТ» г. Оренбурга	Практическая работа
38	07.01.2025	18:45 – 19:30	комбинированное	1	Конструирование моделей из прямоугольных коробок, втулок и трубок: ваза	МАУДО «СДТТ» г. Оренбурга	Творческая работа
39	08.01.2025	17:50 – 18:35	комбинированное	1	Конструирование моделей из прямоугольных коробок, втулок и трубок: весы	МАУДО «СДТТ» г. Оренбурга	Творческая работа
40	08.01.2025	18:45 – 19:30	теоретическое	1	Знакомство с видами бросового материала (пластиковые бутылки, пластиковые стаканчики, и т.д.).	МАУДО «СДТТ» г. Оренбурга	Фронтальный опрос

41	09.01.2025	17:50 – 18:35	комбинированное	1	Конструирование из пластиковых бутылок, банок: кормушка для птиц	МАУДО «СДТТ» г. Оренбурга	Практическая работа
42	09.01.2025	18:45 – 19:30	комбинированное	1	Конструирование из пластиковых бутылок, банок: самолет	МАУДО «СДТТ» г. Оренбурга	Практическая работа
43	15.01.2025	17:50 – 18:35	комбинированное	1	Конструирование из пластиковых бутылок, банок: горшок для цветка	МАУДО «СДТТ» г. Оренбурга	Творческая работа
44	16.01.2025	17:50 – 18:35	теоретическое	1	Способы оклеивания спичечных коробков, способы их крепления с добавлением дополнительных деталей.	МАУДО «СДТТ» г. Оренбурга	Фронтальный опрос
45	16.01.2025	18:45 – 19:30	комбинированное	1	Конструирование из спичечных коробков: автомобиль	МАУДО «СДТТ» г. Оренбурга	Практическая работа
46	22.01.2025	17:50 – 18:35	комбинированное	1	Конструирование из спичечных коробков: фотоаппарат	МАУДО «СДТТ» г. Оренбурга	Практическая работа
47	23.01.2025	17:50 – 18:35	комбинированное	1	Конструирование из спичечных коробков: небоскреб	МАУДО «СДТТ» г. Оренбурга	Практическая работа, ролевая игра
48	23.01.2025	18:45 – 19:30	комбинированное	1	Конструирование из спичечных коробков: предметы мебели	МАУДО «СДТТ» г. Оренбурга	Творческая работа
49	29.01.2025	17:50 – 18:35	комбинированное	1	Конструирование из спичечных коробков: робот	МАУДО «СДТТ» г. Оренбурга	Творческая работа
50	30.01.2025	17:50 – 18:35	теоретическое	1	Техника крепления спичек к бумаге.	МАУДО «СДТТ» г. Оренбурга	Фронтальный опрос

51	30.01.2025	18:45 – 19:30	комбинированное	1	Конструирование плоского узора из спичек: бабочка	МАУДО «СДТТ» г. Оренбурга	Практическая работа, ролевая игра
52	05.02.2025	17:50 – 18:35	комбинированное	1	Конструирование плоского узора из спичек: звезда	МАУДО «СДТТ» г. Оренбурга	Творческая работа
53	06.02.2025	17:50 – 18:35	комбинированное	1	Конструирование плоского узора из спичек: дом	МАУДО «СДТТ» г. Оренбурга	Творческая работа
				34	Раздел 3. Первые уроки дизайна		
54	06.02.2025	18:45 – 19:30	теоретическое	1	Понятие «технический дизайн»	МАУДО «СДТТ» г. Оренбурга	Фронтальный опрос
55	12.02.2025	17:50 – 18:35	комбинированное	1	Понятие «техническое конструирование»	МАУДО «СДТТ» г. Оренбурга	Практическая работа
56	13.02.2025	17:50 – 18:35	комбинированное	1	История возникновения и развития технического дизайна	МАУДО «СДТТ» г. Оренбурга	Практическая работа
57	13.02.2025	18:45 – 19:30	комбинированное	1	Понятие «транспортный дизайн»	МАУДО «СДТТ» г. Оренбурга	Практическая работа, наблюдение
58	19.02.2025	17:50 – 18:35	комбинированное	1	История возникновения и развития дизайна транспортных средств	МАУДО «СДТТ» г. Оренбурга	Практическая работа, презентация
59	26.02.2025	17:50 – 18:35	теоретическое	1	История воздухоплавания	МАУДО «СДТТ» г. Оренбурга	Фронтальный опрос, беседа
60	27.02.2025	17:50 – 18:35	комбинированное	1	Конструирование из различных материалов: воздушный шар	МАУДО «СДТТ» г. Оренбурга	Практическая работа
61	27.02.2025	18:45 – 19:30	комбинированное	1	Конструирование из различных материалов: дирижабль	МАУДО «СДТТ» г. Оренбурга	Практическая работа
62	05.03.2025	17:50 – 18:35	комбинированное	1	Конструирование из различных материалов:, планер	МАУДО «СДТТ» г. Оренбурга	Практическая работа, наблюдение

63	12.03.2025	17:50 – 18:35	комбинированное	1	Конструирование из различных материалов: самолет	МАУДО «СДТТ» г. Оренбурга	Практическая работа, презентация
64	13.03.2025	17:50 – 18:35	теоретическое	1	История водного транспорта	МАУДО «СДТТ» г. Оренбурга	Фронтальный опрос, викторина
65	13.03.2025	18:45 – 19:30	комбинированное	1	Конструирование из различных материалов: лодка	МАУДО «СДТТ» г. Оренбурга	Практическая работа
66	19.03.2025	17:50 – 18:35	комбинированное	1	Конструирование из различных материалов: катамаран	МАУДО «СДТТ» г. Оренбурга	Практическая работа
67	20.03.2025	17:50 – 18:35	комбинированное	1	Конструирование из различных материалов: катер, яхта	МАУДО «СДТТ» г. Оренбурга	Практическая работа, наблюдение
68	20.03.2025	18:45 – 19:30	комбинированное	1	Конструирование из различных материалов: яхта	МАУДО «СДТТ» г. Оренбурга	Практическая работа, наблюдение
69	26.03.2025	17:50 – 18:35	комбинированное	1	Конструирование из различных материалов: пароход	МАУДО «СДТТ» г. Оренбурга	Практическая работа, презентация
70	27.03.2025	17:50 – 18:35	теоретическое	1	История создания автомобиля. Назначение и виды автотранспорта	МАУДО «СДТТ» г. Оренбурга	Фронтальный опрос, беседа
71	27.03.2025	18:45 – 19:30	комбинированное	1	Конструирование из различных материалов: автомобиль	МАУДО «СДТТ» г. Оренбурга	Практическая работа
72	02.04.2025	17:50 – 18:35	комбинированное	1	Конструирование из различных материалов: грузовик	МАУДО «СДТТ» г. Оренбурга	Практическая работа
73	03.04.2025	17:50 – 18:35	комбинированное	1	Конструирование из различных материалов: автобус	МАУДО «СДТТ» г. Оренбурга	Практическая работа, презентация

74	03.04.2025	18:45 – 19:30	теоретическое	1	Военная техника, ее виды, назначение	МАУДО «СДТТ» г. Оренбурга	Фронтальный опрос, викторина
75	09.04.2025	17:50 – 18:35	комбинированное	1	Конструирование из различных материалов: танк	МАУДО «СДТТ» г. Оренбурга	Практическая работа
76	17.04.2025	17:50 – 18:35	комбинированное	1	Конструирование из различных материалов: пушка	МАУДО «СДТТ» г. Оренбурга	Практическая работа, презентация
77	17.04.2025	18:45 – 19:30	теоретическое	1	Строительная техника. История развития и виды	МАУДО «СДТТ» г. Оренбурга	Фронтальный опрос, беседа
78	23.05.2025	17:50 – 18:35	комбинированное	1	Конструирование из различных материалов: экскаватор	МАУДО «СДТТ» г. Оренбурга	Практическая работа
79	24.05.2025	17:50 – 18:35	комбинированное	1	Конструирование из различных материалов: трактор	МАУДО «СДТТ» г. Оренбурга	Практическая работа
80	24.05.2025	18:45 – 19:30	комбинированное	1	Конструирование из различных материалов: бульдозер	МАУДО «СДТТ» г. Оренбурга	Практическая работа, презентация
81	30.05.2025	17:50 – 18:35	теоретическое	1	Космическая техника. История развития и виды	МАУДО «СДТТ» г. Оренбурга	Фронтальный опрос, викторина
82	07.05.2025	17:50 – 18:35	комбинированное	1	Конструирование из различных материалов: ракета	МАУДО «СДТТ» г. Оренбурга	Практическая работа, ролевая игра
83	14.05.2025	17:50 – 18:35	комбинированное	1	Конструирование из различных материалов: спутник	МАУДО «СДТТ» г. Оренбурга	Практическая работа
84	15.05.2025	17:50 – 18:35	творческая мастерская	1	Изготовление модели по собственной задумке. Тематика: транспорт моей мечты	МАУДО «СДТТ» г. Оренбурга	Творческая работа

85	15.05.2025	18:45 – 19:30	творческая мастерская	1	Изготовление модели по собственной задумке. Тематика: предметы интерьера	МАУДО «СДТТ» г. Оренбурга	Творческая работа
86	21.05.2025	17:50 – 18:35	творческая мастерская	1	Изготовление модели по собственной задумке. Тематика: дом моей мечты	МАУДО «СДТТ» г. Оренбурга	Творческая работа
87	29.05.2025	17:50 – 18:35	творческая мастерская	1	Изготовление модели по собственной задумке. Тематика: техника для дома	МАУДО «СДТТ» г. Оренбурга	Творческая работа
				20	Раздел 4. Сувениры к праздничным датам		
88	26.09.2024	17:50 – 18:35	комбинированное	1	Сувениры ко Дню пожилого человека	МАУДО «СДТТ» г. Оренбурга	Фронтальный опрос, беседа
89	26.09.2024	18:45 – 19:30	творческая мастерская	1	Сувениры ко Дню пожилого человека	МАУДО «СДТТ» г. Оренбурга	Творческая работа
90	03.10.2024	17:50 – 18:35	комбинированное	1	Сувениры ко Дню Учителя	МАУДО «СДТТ» г. Оренбурга	Практическая работа, наблюдение
91	03.10.2024	18:45 – 19:30	творческая мастерская	1	Сувениры ко Дню Учителя	МАУДО «СДТТ» г. Оренбурга	Творческая работа
92	21.11.2024	17:50 – 18:35	комбинированное	1	Сувениры ко Дню Матери	МАУДО «СДТТ» г. Оренбурга	Фронтальный опрос, беседа
93	21.11.2024	18:45 – 19:30	творческая мастерская	1	Сувениры ко Дню Матери	МАУДО «СДТТ» г. Оренбурга	Творческая работа
94	26.12.2024	17:50 – 18:35	комбинированное	1	Новогодние сувениры	МАУДО «СДТТ» г. Оренбурга	Практическая работа, наблюдение
95	26.12.2024	18:45 – 19:30	творческая мастерская	1	Новогодние сувениры	МАУДО «СДТТ» г. Оренбурга	Творческая работа
96	20.02.2025	17:50 – 18:35	комбинированное	1	Сувениры ко Дню Защитников Отечества. Военная техника	МАУДО «СДТТ» г. Оренбурга	Фронтальный опрос, беседа

97	20.02.2025	18:45 – 19:30	творческая мастерская	1	Сувениры ко Дню Защитников Отечества. Военная техника	МАУДО «СДТТ» г. Оренбурга	Творческая работа
98	06.03.2025	17:50 – 18:35	комбинированное	1	Сувениры-открытки к 8 Марта	МАУДО «СДТТ» г. Оренбурга	Практическая работа, наблюдение
99	06.03.2025	17:50 – 18:35	творческая мастерская	1	Сувениры-открытки к 8 Марта	МАУДО «СДТТ» г. Оренбурга	Творческая работа
100	10.04.2025	17:50 – 18:35	комбинированное	1	Сувениры-поделки ко Дню космонавтики	МАУДО «СДТТ» г. Оренбурга	Фронтальный опрос, беседа
101	10.04.2025	18:45 – 19:30	творческая мастерская	1	Сувениры-поделки ко Дню космонавтики	МАУДО «СДТТ» г. Оренбурга	Творческая работа
102	08.05.2025	17:50 – 18:35	комбинированное	1	Сувениры ко Дню Победы	МАУДО «СДТТ» г. Оренбурга	Практическая работа, наблюдение
103	08.05.2025	18:45 – 19:30	творческая мастерская	1	Сувениры ко Дню Победы	МАУДО «СДТТ» г. Оренбурга	Творческая работа
104	21.05.2025	17:50 – 18:35	комбинированное	1	Сувенир по замыслу ко Дню детства	МАУДО «СДТТ» г. Оренбурга	Фронтальный опрос, беседа
105	22.05.2025	17:50 – 18:35	комбинированное	1	Сувенир по замыслу ко Дню детства	МАУДО «СДТТ» г. Оренбурга	Практическая работа, наблюдение
106	22.05.2025	18:45 – 19:30	творческая мастерская	1	Сувенир по замыслу ко Дню детства	МАУДО «СДТТ» г. Оренбурга	Творческая работа
107	28.05.2025	17:50 – 18:35	творческая мастерская	1	Сувенир по замыслу ко Дню детства	МАУДО «СДТТ» г. Оренбурга	Творческая работа
108	29.05.2025	18:45 – 19:30	комбинированное	1	Итоговое занятие	МАУДО «СДТТ» г. Оренбурга	Выставка, презентация, защита
			Всего:	108			

