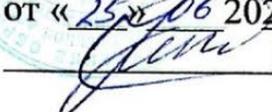




Управление образования администрации г. Оренбурга

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

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

УТВЕРЖДЕНО:
Приказом директора
МАУДО «СДТТ» г. Оренбурга
от «25» 06 2024 г. № 53-09

Кипалина С.В.

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

Форма реализации программы: очная

Год обучения: 1

Номера групп: 1, 2, 3, 4, 5 гр.

Возраст обучающихся: 7 – 10 лет

Автор-составитель:

Головина Ж.П.

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.	8

1.1 ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа «Технический калейдоскоп» имеет *техническую направленность*.

Программа характеризуется стартовым уровнем.

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

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

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

Платформа реализации в условиях временного ограничения занятий в очной форме - сообщество в социальной сети ВКонтакте 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)
<ul style="list-style-type: none"> - <i>интерес к техническому моделированию;</i> - <i>наличие устойчивой мотивации к посещению занятий;</i> - <i>культура труда и совершенствование трудовых навыков;</i> - <i>стремление к коллективной творческой деятельности;</i> - <i>стремление к получению дополнительной информации и самостоятельной активности.</i> <p>Способы проверки результатов (методики, методы, задания):</p> <ul style="list-style-type: none"> - <i>Беседа с учащимися о значении посещения занятий в творческом объединении;</i> - <i>Диагностическая карта наблюдения за развитием учебно-познавательного интереса и регулятивных универсальных учебных действий (Г.В. Репкина, Е.В. Заика)»;</i> - <i>Анкета для изучения мотивации к посещению творческих</i> 	<ul style="list-style-type: none"> - фронтальный устный опрос; - <i>диагностические методики определения уровня сформированности личностных УУД;</i> (Методика «Лесенка»); - метод педагогического наблюдения

<p><i>объединений технической направления (модифицированная методика М.В. Матюхиной).</i></p>	
<p>Метапредметные результаты</p>	<p>Способы проверки результатов (методики, методы, задания)</p>
<p><i>Регулятивные</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - <i>умение планировать работу, участвуя в обсуждениях будущей темы и способах ее выполнения совместно с педагогом.</i> <p><i>Коммуникативные</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - <i>умение формулировать собственное мнение, учитывая различные точки зрения.</i> <p><i>Познавательные</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - <i>соблюдение правил безопасности труда и личной гигиены во всех видах технического труда;</i> - <i>умение находить наиболее эффективные способы решения учебных задач с ориентиром на ситуацию успеха.</i> <p><i>Способы проверки результатов (методики, методы, задания):</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - <i>Диагностическая карта наблюдения за развитием учебно-познавательного интереса и регулятивных универсальных учебных действий (Г.В. Репкина, Е.В. Заика)»;</i> - <i>Оценка уровня развития произвольности и действий контроля на занятии (работа с картинками)».</i> - <i>Дидактические ролевые игры</i> 	<ul style="list-style-type: none"> - <i>дидактическая ролевая игра «Робототехническое бюро»;</i> <i>(Методика «Кодирование» Векслера в версии А.Ю. Панасюка):</i> - <i>(Методика «Кто прав?» Г.А. Цукерман);</i> - <i>метод педагогического наблюдения</i>

<p><i>(определение уровня сформированности познавательных, коммуникативных, регулятивных УУД);</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - <i>Участие в выставках различного уровня;</i> - <i>Самоанализ работ;</i> - <i>Дидактическая ролевые игры;</i> - <i>Защита творческих работ;</i> - <i>Метод педагогического наблюдения</i> 	
<p>Предметные результаты</p>	<p>Способы проверки результатов (методики, методы, задания)</p>
<ul style="list-style-type: none"> - <i>овладение начальными технологическими знаниями и умениями в работе с различными материалами;</i> - <i>овладение опытом практической деятельности по созданию индивидуальных и коллективных сюжетно-тематических композиций;</i> - <i>овладение способами планирования, организации и оценки своей деятельности;</i> - <i>знание правил техники безопасности на занятиях;</i> - <i>формирование конструкторских навыков в техническом творчестве;</i> <i>умение правильно организовать свое рабочее место, поддерживать порядок во время работы.</i> 	<ul style="list-style-type: none"> - <i>тестирование;</i> - <i>практическая работа;</i> - <i>соревнования, дидактические игры;</i> - <i>опрос;</i> - <i>защита творческих работ;</i> - <i>участие в конкурсах и выставках;</i> - <i>метод педагогического наблюдения.</i>

<p>Способы проверки результатов (методики, методы, задания):</p> <ul style="list-style-type: none"> - Тесты; - Беседа; - Контрольные задания; - Конкурс; - Викторина; - Соревнование (с движущимися моделями); - Кроссворд; - Метод педагогического наблюдения. 	
---	--

Формы проведения промежуточной и итоговой аттестации.

	Формы аттестации	Параметры аттестации
<p>п р о м е ж у т о ч н а я</p>	<p><u>Практическая работа</u> (создание изделий, композиций по образцу)</p>	<p>Практические умения и навыки конструирования, владение регулятивными УУД (организационные компетенции)</p>
	<p><u>Творческая работа</u> (конструирование композиций, изделий по собственному замыслу)</p>	<p>Творческое мышление и воображение; предпроектная подготовка, владение элементами проектной деятельности(интеллектуальные компетенции)</p>
	<p><u>Работа по контрольным карточкам;</u> <u>индивидуальный, фронтальный устный опрос</u></p>	<p>Теоретические знания, владение специальной терминологией, познавательными УУД (интеллектуальная компетенции); практические умения и навыки конструирования.</p>
	<p><u>Выставка, презентация и защита работ на занятиях, различных конкурсах и</u></p>	<p>Практические и творческие умения и навыки конструирования, предпроектная подготовка, владение</p>

	<u>выставках города, области и т.д.</u>	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)
<i>и т о г о в а я</i>	<u>Выставка, презентация и защита</u> практических и творческих работ и композиций на занятии, выставке НТТМ , или слете юных техников	Практические умения и навыки конструирования, владение основами проектной деятельности, владение коммуникативными УУД (коммуникативные компетенции)

КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК 1 группа

№	Месяц	Число	Время проведения	Форма занятия	Кол-во часов	Раздел, тема занятия	Место проведения	Форма контроля/аттестации
Раздел 1. Введение в программу 3								
1	Сентябрь	03.	15.30-17.10	Беседа с элементами игры	2	Вводное занятие	МОАУ «СОШ№76»	Педагогическое наблюдение
2	сентябрь	06	15.30-16.15	Комбинированное: беседа, презентация, практическое	1	Материалы и инструменты	МОАУ «СОШ№76»	Практическая работа
Раздел 2. Первоначальные графические знания и умения 6								
3	сентябрь	10	15.30-17.10	Комбинированное: беседа, практическое	2	Графическое изображение	МОАУ «СОШ№76»	Фронтальный опрос Практическая работа
4	сентябрь	13	15.30-16-15	Дидактическая игра	1	Графика и графическое изображение	МОАУ «СОШ№76»	Практическая работа
5	сентябрь	17	15.30-17.10	Теоретическое	2	Геометрические фигуры: виды	МОАУ «СОШ№76»	Практическая работа Анализ сформированности умений

6	сентябрь	20	15.30-16.15	Практическое	1	Геометрические фигуры: вычерчивание по шаблонам. Деление окружности.	МОАУ «СОШ№76»	Практическая работа Анализ сформированности умений
Раздел 3. Моделирование из бумаги и картона 22								
7	сентябрь	24	15.30-17.10.	Практическое	2	Аппликация из геометрических фигур: упражнение	МОАУ «СОШ№76»	Практическая работа Анализ продуктов деятельности, оценивание качества изделия
8	сентябрь	27	15.30-16.15	Комбинированное: практическое, дидактическая игра	1	Аппликация из геометрических фигур по рисунку, схеме	МОАУ «СОШ№76»	Практическая работа Анализ продуктов деятельности, оценивание качества изделия
9	октябрь	01	15.30-17.10	Практическое, социальная акция	2	Аппликация из геометрических фигур по рисунку, схеме. (сувениры к дню пожилого человека)	МОАУ «СОШ№76»	Практическая работа Анализ продуктов деятельности, оценивание качества изделия
10	октябрь	04	15.30-16.15	Практическое	1	Аппликация из геометрических фигур по алгоритму	МОАУ «СОШ№76»	Практическая работа Анализ продуктов деятельности, оценивание качества изделия
11	октябрь	08	15.30-17.10	Практическое	2	Модели техники из гофрированного картона: общие сведения	МОАУ «СОШ№76»	Фронтальный опрос Анализ продуктов деятельности, оценивание качества изделия

12	октябрь	11	15.30-16.15	Комбинированное: беседа, практика	1	Модели техники из гофрированного картона: эскиз и составные части модели. Танк.	МОАУ «СОШ№76»	Практическая работа Анализ продуктов деятельности, оценивание качества изделия
13	октябрь	15	15.30-17.10	Практическое	2	Модели техники из гофрированного картона: составные части модели. Танк.	МОАУ «СОШ№76»	Практическая работа Анализ продуктов деятельности, оценивание качества изделия
14	октябрь	18	15.30-16.15	Практическое	1	Модели техники из гофрированного картона. Танк.	МОАУ «СОШ№76»	Практическая работа Анализ продуктов деятельности, оценивание качества изделия
15	октябрь	22	15.30-17.10	Практическое	2	Городской фото, видео челленж «Мы вместе- Мы едины»	МАУДО «СДТТ» г. Оренбурга	Практическая работа Анализ продуктов деятельности, оценивание качества изделия
16	октябрь	25	15.30-16.15	Практическое	1	Модели техники из гофрированного картона. Истребитель.	МОАУ «СОШ№76»	Практическая работа Анализ продуктов деятельности, оценивание качества изделия
17	октябрь	29	15.30-17.10	Практическое	2	Модели техники из гофрированного картона. Истребитель.	МОАУ «СОШ№76»	Практическая работа Анализ продуктов деятельности, оценивание качества изделия
18	ноябрь	01	15.30-16.15	Практическое	1	Модели техники из гофрированного картона.	МОАУ «СОШ№76»	Практическая работа Анализ продуктов

						Истребитель.		деятельности, оценивание качества изделия
19	ноябрь	05	15.30-17.10	Практическое	2	Модели техники из гофрированного картона. Пиратский корабль.	МОАУ «СОШ№76»	Практическая работа Анализ продуктов деятельности, оценивание качества изделия
20	ноябрь	08	15.30-16.15	Практическое, выставка	1	Модели техники из гофрированного картона. Пиратский корабль.	МОАУ «СОШ№76»	Практическая работа Анализ продуктов деятельности, оценивание качества изделия
21	ноябрь	12	15.30-17.10	Практическое	2	Модели техники из гофрированного картона: пиратский корабль	МОАУ «СОШ№76»	Практическая работа с элементами творчества Анализ продуктов деятельности
Раздел 4. Моделирование из пластика 27								
22	ноябрь	15	15.30-16.15	Теоретическое	1	Пластик как материал для моделирования	МОАУ «СОШ№76»	Фронтальный опрос Практическая работа
23	ноябрь	19	15.30-17.10	Практическое	2	Модель автомобиля	МОАУ «СОШ№76»	Практическая работа Оценивание качества изделия
24	ноябрь	22	15.30-16.15	Практическое	1	Модель автомобиля	МОАУ «СОШ№76»	Практическая работа Анализ продуктов деятельности
25	ноябрь	26	15.30-17.10	Практическое	2	Модель гоночного автомобиля	МОАУ «СОШ№76»	Практическая работа Анализ продуктов деятельности
26	ноябрь	29	15.30-16.15	Практическое	1	Модель гоночного автомобиля	МОАУ «СОШ№76»	Практическая работа Анализ продуктов

								деятельности
27	декабрь	03	15.30-17.10	Практическое	2	Городская выставка-конкурс технического творчества «Новогодний технобум 2025»	МАУДО «СДТТ» г. Оренбурга	Педагогическое наблюдение
28	декабрь	06	15.30-16.15	Практическое	1	Модель корабля	МОАУ «СОШ№76»	Практическая работа Анализ продуктов деятельности и сформированности умений
29	декабрь	10	15.30-17.10	Практическое	2	Модель корабля	МОАУ «СОШ№76»	Анализ результатов соревнований Анализ продуктов деятельности и сформированности умений
30	декабрь	13	15.30-16.15	Экскурсия	1	Оренбургский народный музей защитников Отечества	Ул. Цвиллинга, 92	Педагогическое наблюдение
31	декабрь	17	15.30-17.10	Практическое	2	Модель мультяшного самолёта	МОАУ «СОШ№76»	Практическая работа Анализ продуктов деятельности и сформированности умений
32	декабрь	20	15.30-16.15	Комбинированное: практическое, дидактическая игра «Самолет» для героя из	1	Модель мультяшного самолёта	МОАУ «СОШ№76»	Практическая работа с элементами творческой деятельности Анализ продуктов деятельности и сформированности умений

				мультфильма »				
33	декабрь	24	15.30- 17.10	Выставка- конкурс	2	Городской конкурс технических проектов «От мечты к реальности, приуроченный ко Дню юного изобретателя	МАУДО «СДТТ» г. Оренбурга	Анализ выставки Анализ продуктов деятельности и сформированности умений
34	декабрь	27	15.30- 16.15	Практическо е	1	Модель военного самолёта	МОАУ «СОШ№76»	Практическая работа с элементами творческой деятельности Анализ продуктов деятельности и сформированности умений
35	декабрь	31	15.30- 17.10	Практическо е	2	Модель военного самолёта	МОАУ «СОШ№76»	Практическая работа Анализ продуктов деятельности и сформированности умений
36	январь	10	15.30- 16.15	Практическо е	1	Модель ракеты		Анализ выставки Анализ продуктов деятельности и сформированности умений
37	январь	14	15.30- 17.10	Практическо е	2	Модель ракеты	МОАУ «СОШ№76»	Практическая работа Анализ продуктов деятельности и сформированности умений
38	январь	17	15.30- 16.15	Практическо е	1	Модель ракеты	МОАУ «СОШ№76»	Практическая работа Анализ продуктов деятельности и

								сформированности умений
39	январь	21	15.30-17.10	конкурс	2	Городской медиа конкурс «Мир в объективе технологий», посвящённый Дню Воинской Славы и Защитнику Отечества	МАУДО «СДТТ» г. Оренбурга	Педагогическое наблюдение
Раздел 5. Конструирование из металлического конструктора 29								
40	январь	24	15.30-16.15	Комбинированное: беседа, практика	1	Знакомство с конструктором	МОАУ «СОШ№76»	Практическая работа Анализ сформированности умений
41	январь	28	15.30-17.10	Практическое	2	Конструирование тележки	МОАУ «СОШ№76»	Практическая работа Оценивание качества изделия
42	январь	31	15.30-16.15	Практическое	1	Конструирование мотоцикла	МОАУ «СОШ№76»	Практическая работа Анализ сформированности умений
43	февраль	04	15.30-17.10	Практическое	2	Конструирование мотоцикла	МОАУ «СОШ№76»	Практическая работа с элементами творческой деятельности Анализ продуктов деятельности и сформированности умений
44	февраль	07	15.30-16.15	Практическое	1	Конструирование квадроцикла	МОАУ «СОШ№76»	Практическая работа Оценивание качества изделия
45	февраль	11	15.30-17.10	Практическое	2	Конструирование квадроцикла	МОАУ «СОШ№76»	Практическая работа с элементами творческой деятельности Анализ продуктов

								деятельности и сформированности умений
46	февраль	14	15.30-16.15	Практическое	1	Конструирование трактора	МОАУ «СОШ№76»	Практическая работа Анализ сформированности умений
47	февраль	18	15.30-17.10	Практическое	2	Конструирование трактора	МОАУ «СОШ№76»	Практическая работа Анализ сформированности умений
48	февраль	21	15.30-16.15	Практическое	1	Конструирование экскаватора	МОАУ «СОШ№76»	Практическая работа с элементами творческой деятельности Анализ продуктов деятельности и сформированности умений
49	февраль	25	15.30-17.10	Практическое	2	Конструирование экскаватора	МОАУ «СОШ№76»	Практическая работа Анализ сформированности умений
50	февраль	28	15.30-16.15	Практическое	1	Конструирование баги	МОАУ «СОШ№76»	Практическая работа Оценивание качества изделия
51	март	04	15.30-17.10	конкурс	2	17 городской слёт юных техников	МАУДО «СДТТ» г. Оренбурга	
52	март	07	15.30-16.15	конкурс	1	17 городской слёт юных техников	МАУДО «СДТТ» г. Оренбурга	
53	март	11	15.30-17.10	Практическое	2	Конструирование баги	МОАУ «СОШ№76»	Практическая работа Анализ сформированности

								умений
54	март	14	15.30-16.15	Практическое	1	Конструирование баги	МОАУ «СОШ№76»	Практическая работа с элементами творческой деятельности Анализ продуктов деятельности и сформированности умений
55	март	18	15.30-17.10	Практическое	2	Конструирование баги	МОАУ «СОШ№76»	Практическая работа Анализ сформированности умений
56	март	21	15.30-16.15	Практическое	1	Конструирование паровоза	МОАУ «СОШ№76»	Практическая работа с элементами творческой деятельности Анализ продуктов деятельности и сформированности умений
57	март	25	15.30-17.10	Практическое	2	Конструирование паровоза	МОАУ «СОШ№76»	Практическая работа Оценивание качества изделия
58	март	28	15.30-16.15	Практическое	1	Конструирование паровоза	МОАУ «СОШ№76»	Практическая работа Анализ сформированности умений
59	апрель	01	15.30-17.10	Практическое	2	Конструирование паровоза	МОАУ «СОШ№76»	Практическая работа Оценивание качества изделия
Раздел 6. Моделирование архитектуры 21								
60	апрель	04	15.30-16.15	Теоретическое	1	Архитектура как вид творчества	МОАУ «СОШ№76»	Фронтальный опрос на основе слайд-презентации

61	апрель	08	15.30-17.10	Комбинированное: дидактическая игра, практическое задание	2	Изготовление макетов архитектуры из готовых форм	МОАУ «СОШ№76»	Практическая работа Анализ продуктов деятельности
62	апрель	11	15.30-16.15	Экскурсия	1	Музей-квартира Ю.А. и В.И. Гагариных	Музей-квартира Ю.А. и В.И. Гагариных	Педагогическое наблюдение
63	апрель	15	15.30-17.10	Практическое	2	Изготовление макетов архитектуры: эскизы	МОАУ «СОШ№76»	Практическая работа с элементами творческой деятельности Анализ продуктов деятельности
64	апрель	18	15.30-16.15	Практическое	1	Изготовление макетов архитектуры: развертки цилиндра по шаблонам	МОАУ «СОШ№76»	Практическая работа Анализ продуктов деятельности и сформированности умений
65	апрель	22	15.30-17.10	Практическое	2	Изготовление макетов архитектуры: развертки параллелепипедов по шаблонам	МОАУ «СОШ№76»	Практическая работа Анализ продуктов деятельности и сформированности умений
66	апрель	25	15.30-16.15	Практическое	1	Изготовление макетов архитектуры: развертки параллелепипедов, конусов по шаблонам	МОАУ «СОШ№76»	Практическая работа Анализ продуктов деятельности и сформированности умений

67	апрель	29	15.39-17.10	Практическое	2	Изготовление макетов архитектуры: вырезание	МОАУ «СОШ№76»	Практическая работа Анализ продуктов деятельности и сформированности умений
68	май	02	15.30-16.15	Практическое	1	Изготовление макетов архитектуры: вырезание	МОАУ «СОШ№76»	Практическая работа Анализ продуктов деятельности и сформированности умений
69	май	06	15.30-17.10	Практическое	2	Изготовление макетов архитектуры: склеивание	МОАУ «СОШ№76»	Практическая работа Анализ продуктов деятельности и сформированности умений
70	май	13	15.30-17.10	Практическое, беседа	2	Изготовление макетов архитектуры: склеивание	МОАУ «СОШ№76»	Практическая работа Анализ продуктов деятельности и сформированности умений
71	май	16	15.30-16.15	Практическое	1	Изготовление макетов архитектуры, сборка композиции.	МОАУ «СОШ№76»	Практическая работа Анализ продуктов деятельности и сформированности умений
72	май	20	15.30-17.10	соревнования	2	Городские соревнования по запуску воздушных змеев «Вольный ветер»		Практическая работа Анализ сформированности умений
73	май	23	15.30-16.15	Творческая мастерская	1	Изготовление макетов архитектуры, сборка композиции.	МОАУ «СОШ№76»	Практическая работа Анализ продуктов деятельности и сформированности умений

Раздел 7. Подведение итогов программы 3								
74	май	27	15.30-17.10	Игра-викторина	2	Проведение игры викторины	МОАУ «СОШ№76»	Анализ сформированности личностных, метапредметных и предметных результатов
75	май	30	15.30-16.15	Итоговая выставка Церемония награждения учащихся	1	Итоги обучения в творческом объединении	МОАУ «СОШ№76»	Самоанализ продуктов деятельности и сформированности умений

КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК 2 группа

№	Месяц	Число	Время проведения	Форма занятия	Кол-во часов	Раздел, тема занятия	Место проведения	Форма контроля/аттестации
Раздел 1. Введение в программу 3								
1.	сентябрь	04	12.00-13.40	Беседа с элементами игры	2	Вводное занятие	МОАУ «СОШ№76»	Педагогическое наблюдение

2.	сентябрь	06	16.45- 17.30	Комбинированное: беседа, презентация, практическое	1	Материалы и инструменты	МОАУ «СОШ№76»	Практическая работа
Раздел 2. Первоначальные графические знания и умения 6								
3.	сентябрь	11	12.00- 13.40	Комбинированное: беседа, практическое	2	Графическое изображение	МОАУ «СОШ№76»	Фронтальный опрос Практическая работа
4.	сентябрь	13	16.45- 17.30	Дидактическая игра	1	Графика и графическое изображение	МОАУ «СОШ№76»	Практическая работа
5.	сентябрь	18	12.00- 13.40	Теоретическое	2	Геометрические фигуры: виды	МОАУ «СОШ№76»	Практическая работа Анализ сформированности умений
6.	сентябрь	20	16.45- 17.30	Практическое	1	Геометрические фигуры: вычерчивание по шаблонам. Деление окружности.	МОАУ «СОШ№76»	Практическая работа Анализ сформированности умений

Раздел 3. Моделирование из бумаги и картона 23

7.	сентябрь	25	12.00-13.40	Практическое	2	Аппликация из геометрических фигур: упражнение	МОАУ «СОШ№76»	Практическая работа Анализ продуктов деятельности, оценивание качества изделия
8.	сентябрь	27	16.45-17.30	Комбинированное: практическое, дидактическая игра	1	Аппликация из геометрических фигур по рисунку, схеме	МОАУ «СОШ№76»	Практическая работа Анализ продуктов деятельности, оценивание качества изделия
9.	октябрь	02	12.00-13.40	Практическое, социальная акция	2	Аппликация из геометрических фигур по рисунку, схеме. (сувениры к дню пожилого человека)	МОАУ «СОШ№76»	Практическая работа Анализ продуктов деятельности, оценивание качества изделия
10.	октябрь	04	16.45-17.30	Практическое	1	Аппликация из геометрических фигур по алгоритму	МОАУ «СОШ№76»	Практическая работа Анализ продуктов деятельности, оценивание качества изделия
11.	октябрь	09	12.00-13.40	Практическое	2	Модели техники из гофрированного картона: общие сведения	МОАУ «СОШ№76»	Фронтальный опрос Анализ продуктов деятельности, оценивание

								качества изделия
12.	октябрь	11	16.45-17.30	Комбинированное: беседа, практика	1	Модели техники из гофрированного картона: эскиз и составные части модели. Танк.	МОАУ «СОШ№76»	Практическая работа Анализ продуктов деятельности, оценивание качества изделия
13.	октябрь	16	12.00-13.40	Практическое	2	Модели техники из гофрированного картона: составные части модели. Танк.	МОАУ «СОШ№76»	Практическая работа Анализ продуктов деятельности, оценивание качества изделия
14.	октябрь	18	16.45-17.30	Практическое	1	Модели техники из гофрированного картона. Танк.	МОАУ «СОШ№76»	Практическая работа Анализ продуктов деятельности, оценивание качества изделия
15.	октябрь	23	12.00-13.40	Практическое	2	Городской фото, видео челленж «Мы вместе- Мы едины»	МАУДО «СДТТ» г. Оренбурга	Практическая работа Анализ продуктов деятельности, оценивание качества изделия
16.	октябрь	25	16.45-17.30	Практическое	1	Модели техники из гофрированного картона. Истребитель.	МОАУ «СОШ№76»	Практическая работа Анализ продуктов деятельности, оценивание

								качества изделия
17.	октябрь	30	12.00-13.40	Практическое	2	Модели техники из гофрированного картона. Истребитель.	МОАУ «СОШ№76»	Практическая работа Анализ продуктов деятельности, оценивание качества изделия
18.	ноябрь	01	16.45-17.30	Практическое	1	Модели техники из гофрированного картона. Истребитель.	МОАУ «СОШ№76»	Практическая работа Анализ продуктов деятельности, оценивание качества изделия
19.	ноябрь	06	12.00-13.40	Практическое	2	Модели техники из гофрированного картона. Пиратский корабль.	МОАУ «СОШ№76»	Практическая работа Анализ продуктов деятельности, оценивание качества изделия
20.	ноябрь	08	16.45-17.30	Практическое, выставка	1	Модели техники из гофрированного картона. Пиратский корабль.	МОАУ «СОШ№76»	Практическая работа Анализ продуктов деятельности, оценивание качества изделия
21.	ноябрь	13	12.00-13.40	Практическое	2	Модели техники из гофрированного картона: пиратский корабль	МОАУ «СОШ№76»	Практическая работа с элементами творчества Анализ продуктов деятельности

Раздел 4. Моделирование из пластика 27

22.	ноябрь	15	16.45- 17.30	Теоретическое	1	Пластик как материал для моделирования	МОАУ «СОШ№76»	Фронтальный опрос Практическая работа
23.	ноябрь	20	12.00- 13.40	Практическое	2	Модель автомобиля	МОАУ «СОШ№76»	Практическая работа Оценивание качества изделия
24.	ноябрь	22	16.45- 17.30	Практическое	1	Модель автомобиля	МОАУ «СОШ№76»	Практическая работа Анализ продуктов деятельности
25	ноябрь	27	12.00- 13.40	Практическое	2	Модель гоночного автомобиля	МОАУ «СОШ№76»	Практическая работа Анализ продуктов деятельности
26	ноябрь	29	16.45- 17.30	Практическое	1	Модель гоночного автомобиля	МОАУ «СОШ№76»	Практическая работа Анализ продуктов деятельности
27	декабрь	04	12.00- 13.40	Практическое	2	Городская выставка-конкурс технического творчества «Новогодний технобум 2025»	МАУДО «СДТТ» г. Оренбурга	Педагогическое наблюдение
28	декабрь	06	16.45.-	Практическое	1	Модель корабля	МОАУ «СОШ№76»	Практическая работа Анализ продуктов

			17.30					деятельности и сформированности умений
29	декабрь	11	12.00-13.40	Практическое	2	Модель <u>корабля</u>	МОАУ «СОШ№76»	Анализ результатов соревнований Анализ продуктов деятельности и сформированности умений
30	декабрь	13	16.45-17.30	Экскурсия	1	Оренбургский народный музей защитников Отечества	Ул. Цвиллинга, 92	Педагогическое наблюдение
31	декабрь	18	12.00-13.40	Практическое	2	Модель <u>мультияшного самолёта</u>	МОАУ «СОШ№76»	Практическая работа Анализ продуктов деятельности и сформированности умений
32	декабрь	20	16.45-17.30	Комбинированное: практическое, дидактическая игра «Самолет» для героя из мультфильма	1	Модель <u>мультияшного самолёта</u>	МОАУ «СОШ№76»	Практическая работа с элементами творческой деятельности Анализ продуктов деятельности и сформированности умений

				”				
33	декабрь	25	12.00-13.40	Выставка-конкурс	2	Городской конкурс технических проектов «От мечты к реальности, приуроченный ко Дню юного изобретателя	МАУДО «СДТТ» г. Оренбурга	Анализ выставки Анализ продуктов деятельности и сформированности умений
34	декабрь	27	16.45-17.30	Практическое	1	Модель <u>военного самолёта</u>	МОАУ «СОШ№76»	Практическая работа с элементами творческой деятельности Анализ продуктов деятельности и сформированности умений
35	январь	10	16.45-17.30	Практическое	1	Модель <u>военного самолёта</u>	МОАУ «СОШ№76»	Практическая работа Анализ продуктов деятельности и сформированности умений
36	январь	15	12.00-13.40	Практическое	2	Модель ракеты		Анализ выставки Анализ продуктов деятельности и сформированности умений
37	январь	17	16.45-	Практическое	1	Модель ракеты	МОАУ «СОШ№76»	Практическая работа Анализ продуктов

			17.30					деятельности и сформированности умений
38	январь	22	12.00-13.40	Практическое	2	Модель <u>ракеты</u>	МОАУ «СОШ№76»	Практическая работа Анализ продуктов деятельности и сформированности умений
39	январь	24	16.45-17.30	конкурс	1	Городской медиа конкурс «Мир в объективе технологий», посвящённый Дню Воинской Славы и Защитнику Отечества	МАУДО «СДТТ» г. Оренбурга	Педагогическое наблюдение
Раздел 5. Конструирование из металлического конструктора 29								
40	январь	28	12.00-13.40	Комбинированное: беседа, практика	2	Знакомство с конструктором	МОАУ «СОШ№76»	Практическая работа Анализ сформированности умений
41	январь	31	16.45-17.30	Практическое	1	Конструирование тележки	МОАУ «СОШ№76»	Практическая работа Оценивание качества изделия
42	февраль	05	12.00-13.40	Практическое	2	Конструирование мотоцикла	МОАУ «СОШ№76»	Практическая работа Анализ сформированности умений

43	февраль	07	16.45-17.30	Практическо е	1	Конструирование мотоцикла	МОАУ «СОШ№76»	Практическая работа с элементами творческой деятельности Анализ продуктов деятельности и сформированности умений
44	февраль	12	12.00-13.40	Практическо е	2	Конструирование квадроцикла	МОАУ «СОШ№76»	Практическая работа Оценивание качества изделия
45	февраль	14	16.45-17.30	Практическо е	1	Конструирование квадроцикла	МОАУ «СОШ№76»	Практическая работа с элементами творческой деятельности Анализ продуктов деятельности и сформированности умений
46	февраль	19	12.00-13.40	Практическо е	2	Конструирование трактора	МОАУ «СОШ№76»	Практическая работа Анализ сформированности умений
47	февраль	21	16.45-17.30	Практическо е	1	Конструирование трактора	МОАУ «СОШ№76»	Практическая работа Анализ сформированности умений
48	февраль	26	12.00-	Практическо	2	Конструирование экскаватора	МОАУ	Практическая работа с

			13.40	е			«СОШ№76»	элементами творческой деятельности Анализ продуктов деятельности и сформированности умений
49	февраль	28	16.45-17.30	Практическое	1	Конструирование экскаватора	МОАУ «СОШ№76»	Практическая работа Анализ сформированности умений
50	март	05	12.00-13.40	Практическое	2	Конструирование баги	МОАУ «СОШ№76»	Практическая работа Оценивание качества изделия
51	март	07	16.45-17.30	конкурс	1	17 городской слёт юных техников	МАУДО «СДТТ» г. Оренбурга	
52	март	12	12.00-13.40	конкурс	2	17 городской слёт юных техников	МАУДО «СДТТ» г. Оренбурга	
53	март	14	16.45-17.30	Практическое	1	Конструирование баги	МОАУ «СОШ№76»	Практическая работа Анализ сформированности умений
54	март	19	12.00-	Практическое	2	Конструирование баги	МОАУ «СОШ№76»	Практическая работа с элементами творческой

			13.40					деятельности Анализ продуктов деятельности и сформированности умений
55	март	21	16.45- 17.30	Практическо е	1	Конструирование баги	МОАУ «СОШ№76»	Практическая работа Анализ сформированности умений
56	март	26	12.00- 13.40	Практическо е	2	Конструирование паровоза	МОАУ «СОШ№76»	Практическая работа с элементами творческой деятельности Анализ продуктов деятельности и сформированности умений
57	март	28	16.45- 17.30	Практическо е	1	Конструирование паровоза	МОАУ «СОШ№76»	Практическая работа Оценивание качества изделия
58	апрель	02	12.00- 13.40	Практическо е	2	Конструирование паровоза	МОАУ «СОШ№76»	Практическая работа Анализ сформированности умений
59	апрель	04	16.45- 17.30	Практическо е	1	Конструирование паровоза	МОАУ «СОШ№76»	Практическая работа Оценивание качества

								изделия
Раздел 6. Моделирование архитектуры 21								
60	апрель	09	12.00-13.40	Теоретическое	2	Архитектура как вид творчества	МОАУ «СОШ№76»	Фронтальный опрос на основе слайд-презентации
61	апрель	11	16.45-17.30	Комбинированное: дидактическая игра, практическое задание	1	Изготовление макетов архитектуры из готовых форм	МОАУ «СОШ№76»	Практическая работа Анализ продуктов деятельности
62	апрель	16	12.00-13.40	Экскурсия	2	Музей-квартира Ю.А. и В.И. Гагариных	Музей-квартира Ю.А. и В.И. Гагариных	Педагогическое наблюдение
63	апрель	18	16.45-17.30	Практическое	1	Изготовление макетов архитектуры: эскизы	МОАУ «СОШ№76»	Практическая работа с элементами творческой деятельности Анализ продуктов деятельности
64	апрель	23	12.00-	Практическое	2	Изготовление макетов архитектуры: развертки	МОАУ	Практическая работа

			13.40	е		цилиндра по шаблонам	«СОШ№76»	Анализ продуктов деятельности и сформированности умений
65	апрель	25	16.45-17.30	Практическое	1	Изготовление макетов архитектуры: развертки параллелепипедов по шаблонам	МОАУ «СОШ№76»	Практическая работа Анализ продуктов деятельности и сформированности умений
66	апрель	30	12.00-13.40	Практическое	2	Изготовление макетов архитектуры: развертки параллелепипедов, конусов по шаблонам	МОАУ «СОШ№76»	Практическая работа Анализ продуктов деятельности и сформированности умений
67	май	02	16.45-17.30	Практическое	1	Изготовление макетов архитектуры: вырезание	МОАУ «СОШ№76»	Практическая работа Анализ продуктов деятельности и сформированности умений
68	май	07	12.00-13.40	Практическое	2	Изготовление макетов архитектуры: вырезание	МОАУ «СОШ№76»	Практическая работа Анализ продуктов деятельности и сформированности умений
69	май	14	12.00-13.40	Практическое	2	Изготовление макетов архитектуры: склеивание	МОАУ «СОШ№76»	Практическая работа Анализ продуктов

								деятельности и сформированности умений
70	май	16	16.45-17.30	Практическое, беседа	1	Изготовление макетов архитектуры: склеивание	МОАУ «СОШ№76»	Практическая работа Анализ продуктов деятельности и сформированности умений
71	май	21	12.00-13.40	Практическое	2	Изготовление макетов архитектуры, сборка композиции.	МОАУ «СОШ№76»	Практическая работа Анализ продуктов деятельности и сформированности умений
72	май	23	16.45-17.30	соревнования	1	Городские соревнования по запуску воздушных змеев «Вольный ветер»		Практическая работа Анализ сформированности умений
73	май	28	12.00-13.40	Творческая мастерская	2	Изготовление макетов архитектуры, сборка композиции.	МОАУ «СОШ№76»	Практическая работа Анализ продуктов деятельности и сформированности умений
Раздел 7. Подведение итогов программы 1								
74	май	30	16.45-17.30	Игра-викторина	1	Проведение игры викторины	МОАУ «СОШ№76»	Анализ сформированности личностных, метапредметных и

								предметных результатов
--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------

КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК 3 группа

№	Месяц	Число	Время проведения	Форма занятия	Кол-во часов	Раздел, тема занятия	Место проведения	Форма контроля/аттестации
Раздел 1. Введение в программу 3								
1	сентябрь	04	15.30-16.15	Беседа с элементами игры	1	Вводное занятие	МОАУ «СОШ№76»	Педагогическое наблюдение
2	сентябрь	06	11.50-13.30	Комбинированное: беседа, презентация, практическое	2	Материалы и инструменты	МОАУ «СОШ№76»	Практическая работа
Раздел 2. Первоначальные графические знания и умения 6								

3	сентябрь	11	15.30-16.15	Комбинированное: беседа, практическое	1	Графическое изображение	МОАУ «СОШ№76»	Фронтальный опрос Практическая работа
4	сентябрь	13	11.50-13.30	Дидактическая игра	2	Графика и графическое изображение	МОАУ «СОШ№76»	Практическая работа
5	сентябрь	18	15.30-16.15	Теоретическое	1	Геометрические фигуры: виды	МОАУ «СОШ№76»	Практическая работа Анализ сформированности умений
6	сентябрь	20	11.50-13.30	Практическое	2	Геометрические фигуры: вычерчивание по шаблонам. Деление окружности.	МОАУ «СОШ№76»	Практическая работа Анализ сформированности умений

Раздел 3. Моделирование из бумаги и картона 22

7	сентябрь	25	15.30-16.15	Практическое	1	Аппликация из геометрических фигур: упражнение	МОАУ «СОШ№76»	Практическая работа Анализ продуктов деятельности, оценивание качества изделия
25.	сентябрь	27	11.50-13.30	Комбинированное: практическое	2	Аппликация из геометрических фигур по	МОАУ «СОШ№76»	Практическая работа Анализ продуктов деятельности, оценивание

				е, дидактическ ая игра		рисунку, схеме		качества изделия
26.	октябрь	02	15.30- 16.15	Практическо е, социальная акция	1	Аппликация из геометрических фигур по рисунку, схеме. (сувениры к дню пожилого человека)	МОАУ «СОШ№76»	Практическая работа Анализ продуктов деятельности, оценивание качества изделия
27.	октябрь	04	11.50- 13.30	Практическо е	2	Аппликация из геометрических фигур по алгоритму	МОАУ «СОШ№76»	Практическая работа Анализ продуктов деятельности, оценивание качества изделия
28.	октябрь	09	15.30- 16.15	Практическо е	1	Модели техники из гофрированного картона: общие сведения	МОАУ «СОШ№76»	Фронтальный опрос Анализ продуктов деятельности, оценивание качества изделия
29.	октябрь	11	11.50- 13.30	Комбиниров анное: беседа, практика	2	Модели техники из гофрированного картона: эскиз и составные части модели. Танк.	МОАУ «СОШ№76»	Практическая работа Анализ продуктов деятельности, оценивание качества изделия

30.	октябрь	16	15.30-16.15	Практическое	1	Модели техники из гофрированного картона: составные части модели. Танк.	МОАУ «СОШ№76»	Практическая работа Анализ продуктов деятельности, оценивание качества изделия
31.	октябрь	18	11.50-13.30	Практическое	2	Модели техники из гофрированного картона. Танк.	МОАУ «СОШ№76»	Практическая работа Анализ продуктов деятельности, оценивание качества изделия
32.	октябрь	23	15.30-16.15	Практическое	1	Городской фото, видео челленж «Мы вместе- Мы едины»	МАУДО «СДТТ» г. Оренбурга	Практическая работа Анализ продуктов деятельности, оценивание качества изделия
33.	октябрь	25	11.50-13.30	Практическое	2	Модели техники из гофрированного картона. Истребитель.	МОАУ «СОШ№76»	Практическая работа Анализ продуктов деятельности, оценивание качества изделия
34.	октябрь	30	15.30-16.15	Практическое	1	Модели техники из гофрированного картона. Истребитель.	МОАУ «СОШ№76»	Практическая работа Анализ продуктов деятельности, оценивание качества изделия

35.	ноябрь	01	11.50-13.30	Практическое	2	Модели техники из гофрированного картона. Истребитель.	МОАУ «СОШ№76»	Практическая работа Анализ продуктов деятельности, оценивание качества изделия
36.	ноябрь	06	15.30-16.15	Практическое	1	Модели техники из гофрированного картона. Пиратский корабль.	МОАУ «СОШ№76»	Практическая работа Анализ продуктов деятельности, оценивание качества изделия
37.	ноябрь	08	11.50-13.30	Практическое, выставка	2	Модели техники из гофрированного картона. Пиратский корабль.	МОАУ «СОШ№76»	Практическая работа Анализ продуктов деятельности, оценивание качества изделия
38.	ноябрь	13	15.30-16.15	Практическое	1	Модели техники из гофрированного картона: пиратский корабль	МОАУ «СОШ№76»	Практическая работа с элементами творчества Анализ продуктов деятельности

Раздел 4. Моделирование из пластика 2

39.	ноябрь	15	11.50-13.30	Теоретическое	2	Пластик как материал для моделирования	МОАУ «СОШ№76»	Фронтальный опрос Практическая работа
40.	ноябрь	20	15.30-	Практическое	1	Модель автомобиля	МОАУ	Практическая работа

			16.15	е			«СОШ№76»	Оценивание качества изделия
41.	ноябрь	22	11.50-13.30	Практическое	2	Модель автомобиля	МОАУ «СОШ№76»	Практическая работа Анализ продуктов деятельности
42.	ноябрь	27	15.30-16.15	Практическое	1	Модель гоночного автомобиля	МОАУ «СОШ№76»	Практическая работа Анализ продуктов деятельности
43.	ноябрь	29	11.50-13.30	Практическое	2	Модель <u>гоночного</u> автомобиля	МОАУ «СОШ№76»	Практическая работа Анализ продуктов деятельности
44.	декабрь	04	15.30-16.15	Практическое	1	Городская выставка-конкурс технического творчества «Новогодний технобум 2025»	МАУДО «СДТТ» г. Оренбурга	Педагогическое наблюдение
45.	декабрь	06	11.50-13.30	Практическое	2	Модель <u>корабля</u>	МОАУ «СОШ№76»	Практическая работа Анализ продуктов деятельности и сформированности умений
46.	декабрь	11	15.30-16.15	Практическое	1	Модель <u>корабля</u>	МОАУ «СОШ№76»	Анализ результатов соревнований Анализ продуктов

								деятельности и сформированности умений
30	декабрь	13	11.50-13.30	Экскурсия	2	Оренбургский народный музей защитников Отечества	Ул. Цвиллинга, 92	Педагогическое наблюдение
31	декабрь	18	15.30-16.15	Практическое	1	Модель <u>мультиязычного самолёта</u>	МОАУ «СОШ№76»	Практическая работа Анализ продуктов деятельности и сформированности умений
32	декабрь	20	11.50-13.30	Комбинированное: практическое, дидактическая игра «Самолет» для героя из мультфильма ”	2	Модель <u>мультиязычного самолёта</u>	МОАУ «СОШ№76»	Практическая работа с элементами творческой деятельности Анализ продуктов деятельности и сформированности умений
33	декабрь	25	15.30-16.15	Выставка-конкурс	1	Городской конкурс технических проектов «От мечты к реальности, приуроченный ко Дню юного	МАУДО «СДТТ» г. Оренбурга	Анализ выставки Анализ продуктов деятельности и

						изобретателя		сформированности умений
34.	декабрь	27	11.50-13.30	Практическое	2	Модель <u>военного самолёта</u>	МОАУ «СОШ№76»	Практическая работа с элементами творческой деятельности Анализ продуктов деятельности и сформированности умений
35.	январь	10	11.50-13.30	Практическое	2	Модель <u>военного самолёта</u>	МОАУ «СОШ№76»	Практическая работа Анализ продуктов деятельности и сформированности умений
36.	январь	15	15.30-16.15	Практическое	1	Модель ракеты		Анализ выставки Анализ продуктов деятельности и сформированности умений
37.	январь	17	11.50-13.30	Практическое	2	Модель ракеты	МОАУ «СОШ№76»	Практическая работа Анализ продуктов деятельности и сформированности умений
38.	январь	22	15.30-16.15	Практическое	1	Модель <u>ракеты</u>	МОАУ «СОШ№76»	Практическая работа Анализ продуктов

								деятельности и сформированности умений
39.	январь	24	11.50-13.30	конкурс	2	Городской медиа конкурс «Мир в объективе технологий», посвящённый Дню Воинской Славы и Защитнику Отечества	МАУДО «СДТТ» г. Оренбурга	Педагогическое наблюдение
Раздел 5. Конструирование из металлического конструктора 30								
40.	январь	29	15.30-16.15	Комбинированное: беседа, практика	1	Знакомство с конструктором	МОАУ «СОШ№76»	Практическая работа Анализ сформированности умений
41.	январь	31	11.50-13.30	Практическое	2	Конструирование тележки	МОАУ «СОШ№76»	Практическая работа Оценивание качества изделия
42.	февраль	05	15.30-17.15	Практическое	1	Конструирование мотоцикла	МОАУ «СОШ№76»	Практическая работа Анализ сформированности умений
43.	февраль	07	11.50-13.30	Практическое	2	Конструирование мотоцикла	МОАУ «СОШ№76»	Практическая работа с элементами творческой деятельности Анализ продуктов

								деятельности и сформированности умений
44.	февраль	12	15.30-16.15	Практическое	1	Конструирование квадроцикла	МОАУ «СОШ№76»	Практическая работа Оценивание качества изделия
45.	февраль	14	11.50-13.30	Практическое	2	Конструирование квадроцикла	МОАУ «СОШ№76»	Практическая работа с элементами творческой деятельности Анализ продуктов деятельности и сформированности умений
46.	февраль	19	15.30-16.15	Практическое	1	Конструирование трактора	МОАУ «СОШ№76»	Практическая работа Анализ сформированности умений
47.	февраль	21	11.50-13.30	Практическое	2	Конструирование трактора	МОАУ «СОШ№76»	Практическая работа Анализ сформированности умений
48.	февраль	26	15.30-16.15	Практическое	1	Конструирование экскаватора	МОАУ «СОШ№76»	Практическая работа с элементами творческой деятельности Анализ продуктов деятельности и

								сформированности умений
49.	февраль	28	11.50-13.30	Практическое	2	Конструирование экскаватора	МОАУ «СОШ№76»	Практическая работа Анализ сформированности умений
50.	март	05	15.39-16.15	Практическое	1	Конструирование баги	МОАУ «СОШ№76»	Практическая работа Оценивание качества изделия
51.	март	07	11.50-13.30	конкурс	2	17 городской слёт юных техников	МАУДО «СДТТ» г. Оренбурга	
52.	март	12	15.30-16.15	конкурс	1	17 городской слёт юных техников	МАУДО «СДТТ» г. Оренбурга	
53.	март	14	11.50-13.30	Практическое	2	Конструирование баги	МОАУ «СОШ№76»	Практическая работа Анализ сформированности умений
54.	март	19	15.30-16.15	Практическое	1	Конструирование баги	МОАУ «СОШ№76»	Практическая работа с элементами творческой деятельности Анализ продуктов деятельности и сформированности умений

55.	март	21	11.50- 13.30	Практическо е	2	Конструирование баги	МОАУ «СОШ№76»	Практическая работа Анализ сформированности умений
56.	март	26	15.30- 16.15	Практическо е	1	Конструирование паровоза	МОАУ «СОШ№76»	Практическая работа с элементами творческой деятельности Анализ продуктов деятельности и сформированности умений
57.	март	28	11.50- 13.30	Практическо е	2	Конструирование паровоза	МОАУ «СОШ№76»	Практическая работа Оценивание качества изделия
58.	апрель	02	15.30- 16.15	Практическо е	1	Конструирование паровоза	МОАУ «СОШ№76»	Практическая работа Анализ сформированности умений
59.	апрель	04	11.50- 13.30	Практическо е	2	Конструирование паровоза	МОАУ «СОШ№76»	Практическая работа Оценивание качества изделия
Раздел 6. Моделирование архитектуры 20								
60.	апрель	09	15.30- 16.15	Теоретическ ое	2	Архитектура как вид творчества	МОАУ «СОШ№76»	Фронтальный опрос на основе слайд-презентации

61.	апрель	11	11.50-13.30	Комбинированное: дидактическая игра, практическое задание	1	Изготовление макетов архитектуры из готовых форм	МОАУ «СОШ№76»	Практическая работа Анализ продуктов деятельности
62.	апрель	16	15.30-16.15	Экскурсия	2	Музей-квартира Ю.А. и В.И. Гагариных	Музей-квартира Ю.А. и В.И. Гагариных	Педагогическое наблюдение
63.	апрель	18	11.50-13.30	Практическое	1	Изготовление макетов архитектуры: эскизы	МОАУ «СОШ№76»	Практическая работа с элементами творческой деятельности Анализ продуктов деятельности
64.	апрель	23	15.30-16.15	Практическое	1	Изготовление макетов архитектуры: развертки цилиндра по шаблонам	МОАУ «СОШ№76»	Практическая работа Анализ продуктов деятельности и сформированности умений
65.	апрель	25	11.50-13.30	Практическое	2	Изготовление макетов архитектуры: развертки параллелепипедов по	МОАУ «СОШ№76»	Практическая работа Анализ продуктов

						шаблонам		деятельности и сформированности умений
66.	апрель	30	15.30-16.15	Практическое	1	Изготовление макетов архитектуры: развертки параллелепипедов, конусов по шаблонам	МОАУ «СОШ№76»	Практическая работа Анализ продуктов деятельности и сформированности умений
67.	май	02	11.50-13.30	Практическое	2	Изготовление макетов архитектуры: вырезание	МОАУ «СОШ№76»	Практическая работа Анализ продуктов деятельности и сформированности умений
68.	май	07	15.30-16.15	Практическое	1	Изготовление макетов архитектуры: вырезание	МОАУ «СОШ№76»	Практическая работа Анализ продуктов деятельности и сформированности умений
69.	май	14	15.30-16.15	Практическое	1	Изготовление макетов архитектуры: склеивание	МОАУ «СОШ№76»	Практическая работа Анализ продуктов деятельности и сформированности умений
70.	май	16	11.50-13.30	Практическое, беседа	2	Изготовление макетов архитектуры: склеивание	МОАУ «СОШ№76»	Практическая работа Анализ продуктов деятельности и

								сформированности умений
71.	май	21	15.30-16.15	Практическое	1	Изготовление макетов архитектуры, сборка композиции.	МОАУ «СОШ№76»	Практическая работа Анализ продуктов деятельности и сформированности умений
72.	май	23	11.50-13.30	соревнования	2	Городские соревнования по запуску воздушных змеев «Вольный ветер»		Практическая работа Анализ сформированности умений
73.	май	28	15.30-16.15	Творческая мастерская	1	Изготовление макетов архитектуры, сборка композиции.	МОАУ «СОШ№76»	Практическая работа Анализ продуктов деятельности и сформированности умений
Раздел 7. Подведение итогов программы 3								
74.	май	30	11.50-13.30	Игра-викторина	2	Проведение игры викторины	МОАУ «СОШ№76»	Анализ сформированности личностных, метапредметных и предметных результатов

КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК 4 группа

№	Месяц	Число	Время проведения	Форма занятия	Кол-во часов	Раздел, тема занятия	Место проведения	Форма контроля/аттестации
Раздел 1. Введение в программу 3								
1.	сентябрь	04	16.25-17.10	Беседа с элементами игры	1	Вводное занятие	МОАУ «СОШ№76»	Педагогическое наблюдение
2.	сентябрь	06	13.40-15.20	Комбинированное: беседа, презентация, практическое	2	Материалы и инструменты	МОАУ «СОШ№76»	Практическая работа
Раздел 2. Первоначальные графические знания и умения 6								
3.	сентябрь	11	16.25-17.10	Комбинированное: беседа, практическое	1	Графическое изображение	МОАУ «СОШ№76»	Фронтальный опрос Практическая работа

4.	сентябрь	13	13.40-15.20	Дидактическая игра	2	Графика и графическое изображение	МОАУ «СОШ№76»	Практическая работа
5.	сентябрь	18	16.25-17.10	Теоретическое	1	Геометрические фигуры: виды	МОАУ «СОШ№76»	Практическая работа Анализ сформированности умений
6.	сентябрь	20	13.40-15.20	Практическое	2	Геометрические фигуры: вычерчивание по шаблонам. Деление окружности.	МОАУ «СОШ№76»	Практическая работа Анализ сформированности умений

Раздел 3. Моделирование из бумаги и картона 22

7.	сентябрь	25	16.25-17.10	Практическое	1	Аппликация из геометрических фигур: упражнение	МОАУ «СОШ№76»	Практическая работа Анализ продуктов деятельности, оценивание качества изделия
8.	сентябрь	27	13.40-15.20	Комбинированное: практическое, дидактическая игра	2	Аппликация из геометрических фигур по рисунку, схеме	МОАУ «СОШ№76»	Практическая работа Анализ продуктов деятельности, оценивание качества изделия
9.	октябрь	02	16.25-	Практическое,	1	Аппликация из геометрических фигур по	МОАУ	Практическая работа

			17.10	социальная акция		рисунку, схеме. (сувениры к дню пожилого человека)	«СОШ№76»	Анализ продуктов деятельности, оценивание качества изделия
10.	октябрь	04	13.40-15.20	Практическое	2	Аппликация из геометрических фигур по алгоритму	МОАУ «СОШ№76»	Практическая работа Анализ продуктов деятельности, оценивание качества изделия
11.	октябрь	09	16.25-17.10	Практическое	1	Модели техники из гофрированного картона: общие сведения	МОАУ «СОШ№76»	Фронтальный опрос Анализ продуктов деятельности, оценивание качества изделия
12.	октябрь	11	13.40-15.20	Комбинированное: беседа, практика	2	Модели техники из гофрированного картона: эскиз и составные части модели. Танк.	МОАУ «СОШ№76»	Практическая работа Анализ продуктов деятельности, оценивание качества изделия
13.	октябрь	16	16.25-17.10	Практическое	1	Модели техники из гофрированного картона: составные части модели. Танк.	МОАУ «СОШ№76»	Практическая работа Анализ продуктов деятельности, оценивание качества изделия

14.	октябрь	18	13.40-15.20	Практическое	2	Модели техники из гофрированного картона. Танк.	МОАУ «СОШ№76»	Практическая работа Анализ продуктов деятельности, оценивание качества изделия
15.	октябрь	23	16.25-17.10	Практическое	1	Городской фото, видео челленж «Мы вместе- Мы едины»	МАУДО «СДТТ» г. Оренбурга	Практическая работа Анализ продуктов деятельности, оценивание качества изделия
16.	октябрь	25	13.40-15.20	Практическое	2	Модели техники из гофрированного картона. Истребитель.	МОАУ «СОШ№76»	Практическая работа Анализ продуктов деятельности, оценивание качества изделия
17.	октябрь	30	16.25-17.10	Практическое	1	Модели техники из гофрированного картона. Истребитель.	МОАУ «СОШ№76»	Практическая работа Анализ продуктов деятельности, оценивание качества изделия
18.	ноябрь	01	13.40-15.20	Практическое	2	Модели техники из гофрированного картона. Истребитель.	МОАУ «СОШ№76»	Практическая работа Анализ продуктов деятельности, оценивание качества изделия
19.	ноябрь	06	16.25-	Практическое	1	Модели техники из гофрированного картона.	МОАУ «СОШ№76»	Практическая работа Анализ продуктов

			17.10			Пиратский корабль.		деятельности, оценивание качества изделия
20.	ноябрь	08	13.40-15.20	Практическое, выставка	2	Модели техники из гофрированного картона. Пиратский корабль.	МОАУ «СОШ№76»	Практическая работа Анализ продуктов деятельности, оценивание качества изделия
21.	ноябрь	13	16.15-17.10	Практическое	1	Модели техники из гофрированного картона: пиратский корабль	МОАУ «СОШ№76»	Практическая работа с элементами творчества Анализ продуктов деятельности
Раздел 4. Моделирование из пластика 27								
22.	ноябрь	15	13.40-15.20	Теоретическое	2	Пластик как материал для моделирования	МОАУ «СОШ№76»	Фронтальный опрос Практическая работа
23.	ноябрь	20	16.25-17.10	Практическое	1	Модель автомобиля	МОАУ «СОШ№76»	Практическая работа Оценивание качества изделия
24.	ноябрь	22	13.40-15.20	Практическое	2	Модель автомобиля	МОАУ «СОШ№76»	Практическая работа Анализ продуктов деятельности

25.	ноябрь	27	16.25-17.10	Практическое	1	Модель гоночного автомобиля	МОАУ «СОШ№76»	Практическая работа Анализ продуктов деятельности
26.	ноябрь	29	13.40-15.20	Практическое	2	Модель гоночного автомобиля	МОАУ «СОШ№76»	Практическая работа Анализ продуктов деятельности
27.	декабрь	04	16.25-17.10	Практическое	1	Городская выставка-конкурс технического творчества «Новогодний технобум 2025»	МАУДО «СДТТ» г. Оренбурга	Педагогическое наблюдение
28.	декабрь	06	13.40-15.20	Практическое	2	Модель корабля	МОАУ «СОШ№76»	Практическая работа Анализ продуктов деятельности и сформированности умений
29.	декабрь	11	16.25-17.10	Практическое	1	Модель корабля	МОАУ «СОШ№76»	Анализ результатов соревнований Анализ продуктов деятельности и сформированности умений
30.	декабрь	13	13.40-15.20	Экскурсия	2	Оренбургский народный музей защитников Отечества	Ул. Цвиллинга, 92	Педагогическое наблюдение

31.	декабрь	18	16.25-17.10	Практическое	1	Модель <u>мультияшного самолёта</u>	МОАУ «СОШ№76»	Практическая работа Анализ продуктов деятельности и сформированности умений
32.	декабрь	20	13.40-15.20	Комбинированное: практическое, дидактическая игра «Самолет» для героя из мультфильма ”	2	Модель <u>мультияшного самолёта</u>	МОАУ «СОШ№76»	Практическая работа с элементами творческой деятельности Анализ продуктов деятельности и сформированности умений
33.	декабрь	25	16.25-17.10	Выставка-конкурс	1	Городской конкурс технических проектов «От мечты к реальности, приуроченный ко Дню юного изобретателя	МАУДО «СДТТ» г. Оренбурга	Анализ выставки Анализ продуктов деятельности и сформированности умений
34.	декабрь	27	13.40-15.20	Практическое	2	Модель <u>военного самолёта</u>	МОАУ «СОШ№76»	Практическая работа с элементами творческой деятельности Анализ продуктов деятельности и

								сформированности умений
35.	январь	10	13.40- 15.20	Практическо е	2	Модель <u>военного самолёта</u>	МОАУ «СОШ№76»	Практическая работа Анализ продуктов деятельности и сформированности умений
36.	январь	15	16.25- 17.10	Практическо е	1	Модель ракеты		Анализ выставки Анализ продуктов деятельности и сформированности умений
37.	январь	17	13.40- 15.20	Практическо е	2	Модель ракеты	МОАУ «СОШ№76»	Практическая работа Анализ продуктов деятельности и сформированности умений
38.	январь	22	16.25- 17.10	Практическо е	1	Модель <u>ракеты</u>	МОАУ «СОШ№76»	Практическая работа Анализ продуктов деятельности и сформированности умений
39.	январь	24	13.40- 15.20	конкурс	2	Городской медиа конкурс «Мир в объективе технологий», посвящённый Дню Воинской Славы и	МАУДО «СДТТ» г. Оренбурга	Педагогическое наблюдение

						Защитнику Отечества		
Раздел 5. Конструирование из металлического конструктора 30								
40.	январь	29	16.25-17.10	Комбинированное: беседа, практика	1	Знакомство с конструктором	МОАУ «СОШ№76»	Практическая работа Анализ сформированности умений
41.	январь	31	13.40-15.20	Практическое	2	Конструирование тележки	МОАУ «СОШ№76»	Практическая работа Оценивание качества изделия
42.	февраль	05	16.25-17.10	Практическое	1	Конструирование мотоцикла	МОАУ «СОШ№76»	Практическая работа Анализ сформированности умений
43.	февраль	07	13.40-15.20	Практическое	2	Конструирование мотоцикла	МОАУ «СОШ№76»	Практическая работа с элементами творческой деятельности Анализ продуктов деятельности и сформированности умений
44.	февраль	12	16.25-17.10	Практическое	1	Конструирование квадроцикла	МОАУ «СОШ№76»	Практическая работа Оценивание качества изделия

45.	февраль	14	13.40-15.20	Практическое	2	Конструирование квадроцикла	МОАУ «СОШ№76»	Практическая работа с элементами творческой деятельности Анализ продуктов деятельности и сформированности умений
46.	февраль	19	16.25-17.10	Практическое	1	Конструирование трактора	МОАУ «СОШ№76»	Практическая работа Анализ сформированности умений
47.	февраль	21	13.40-15.20	Практическое	2	Конструирование трактора	МОАУ «СОШ№76»	Практическая работа Анализ сформированности умений
48.	февраль	26	16.25-17.10	Практическое	1	Конструирование экскаватора	МОАУ «СОШ№76»	Практическая работа с элементами творческой деятельности Анализ продуктов деятельности и сформированности умений
49.	февраль	28	13.40-15.20	Практическое	2	Конструирование экскаватора	МОАУ «СОШ№76»	Практическая работа Анализ сформированности умений
50.	март	05	16.25-	Практическое	1	Конструирование баги	МОАУ	Практическая работа

			17.10	е			«СОШ№76»	Оценивание качества изделия
51.	март	07	13.40-15.20	конкурс	2	17 городской слёт юных техников	МАУДО «СДТТ» г. Оренбурга	
52.	март	12	16.25-17.10	конкурс	1	17 городской слёт юных техников	МАУДО «СДТТ» г. Оренбурга	
53.	март	14	13.40-15.20	Практическо е	2	Конструирование баги	МОАУ «СОШ№76»	Практическая работа Анализ сформированности умений
54.	март	19	16.25-17.10	Практическо е	1	Конструирование баги	МОАУ «СОШ№76»	Практическая работа с элементами творческой деятельности Анализ продуктов деятельности и сформированности умений
55.	март	21	13.40-15.20	Практическо е	2	Конструирование баги	МОАУ «СОШ№76»	Практическая работа Анализ сформированности умений
56.	март	26	16.25-17.10	Практическо е	1	Конструирование паровоза	МОАУ «СОШ№76»	Практическая работа с элементами творческой

								деятельности Анализ продуктов деятельности и сформированности умений
57.	март	28	13.40- 15.20	Практическо е	2	Конструирование паровоза	МОАУ «СОШ№76»	Практическая работа Оценивание качества изделия
58.	апрель	02	16.25- 17.10	Практическо е	1	Конструирование паровоза	МОАУ «СОШ№76»	Практическая работа Анализ сформированности умений
59.	апрель	04	13.40- 15.20	Практическо е	2	Конструирование паровоза	МОАУ «СОШ№76»	Практическая работа Оценивание качества изделия
Раздел 6. Моделирование архитектуры 20								
60.	апрель	09	16.25- 17.10	Теоретическ ое	1	Архитектура как вид творчества	МОАУ «СОШ№76»	Фронтальный опрос на основе слайд-презентации
61.	апрель	11	13.40- 15.20	Комбиниров анное: дидактическ ая игра, практическо	2	Изготовление макетов архитектуры из готовых форм	МОАУ «СОШ№76»	Практическая работа Анализ продуктов деятельности

				е задание				
62.	апрель	16	16.25-17.10	Экскурсия	1	Музей-квартира Ю.А. и В.И. Гагариных	Музей-квартира Ю.А. и В.И. Гагариных	Педагогическое наблюдение
63.	апрель	18	13.40-15.20	Практическое	2	Изготовление макетов архитектуры: эскизы	МОАУ «СОШ№76»	Практическая работа с элементами творческой деятельности Анализ продуктов деятельности
64.	апрель	23	16.25-17.10	Практическое	1	Изготовление макетов архитектуры: развертки цилиндра по шаблонам	МОАУ «СОШ№76»	Практическая работа Анализ продуктов деятельности и сформированности умений
65.	апрель	25	13.40-15.20	Практическое	2	Изготовление макетов архитектуры: развертки параллелепипедов по шаблонам	МОАУ «СОШ№76»	Практическая работа Анализ продуктов деятельности и сформированности умений
66.	апрель	30	16.25-17.10	Практическое	1	Изготовление макетов архитектуры: развертки параллелепипедов, конусов по	МОАУ «СОШ№76»	Практическая работа Анализ продуктов

						шаблонам		деятельности и сформированности умений
67.	май	02	13.40-15.20	Практическое	2	Изготовление макетов архитектуры: вырезание	МОАУ «СОШ№76»	Практическая работа Анализ продуктов деятельности и сформированности умений
68.	май	07	16.25-17.10	Практическое	1	Изготовление макетов архитектуры: вырезание	МОАУ «СОШ№76»	Практическая работа Анализ продуктов деятельности и сформированности умений
69.	май	14	16.25-17.10	Практическое	1	Изготовление макетов архитектуры: склеивание	МОАУ «СОШ№76»	Практическая работа Анализ продуктов деятельности и сформированности умений
70.	май	16	13.40-15.20	Практическое, беседа	2	Изготовление макетов архитектуры: склеивание	МОАУ «СОШ№76»	Практическая работа Анализ продуктов деятельности и сформированности умений

71.	май	21	16.25- 17.10	Практическо е	1	Изготовление макетов архитектуры, сборка композиции.	МОАУ «СОШ№76»	Практическая работа Анализ продуктов деятельности и сформированности умений
72.	май	23	13.40- 15.20	соревновани я	2	Городские соревнования по запуску воздушных змеев «Вольный ветер»		Практическая работа Анализ сформированности умений
73.	май	28	16.25- 17.10	Творческая мастерская	1	Изготовление макетов архитектуры, сборка композиции.	МОАУ «СОШ№76»	Практическая работа Анализ продуктов деятельности и сформированности умений
Раздел 7. Подведение итогов программы 2								
74.	май	30	13.40- 15.20	Игра- викторина	2	Проведение игры викторины	МОАУ «СОШ№76»	Анализ сформированности личностных, метапредметных и предметных результатов