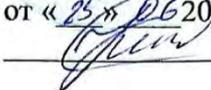




Управление образования администрации г. Оренбурга

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
«МАСТЕРИЛКА»**

Форма реализации программы: очная
Год обучения: 1, 2
Номера групп: 1, 2, 3, 6, 7 гр.
Возраст обучающихся: 7 – 12 лет

Автор-составитель:
Ганеева Фарида Хабибулловна,
педагог дополнительного образования
первой квалификационной категории

Оренбург, 2024

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Направленность дополнительной общеобразовательной общеразвивающей программы «Мастерилка» - техническая.

Уровень освоения дополнительной общеобразовательной общеразвивающей программы: стартовый (1 год) и базовый (2 год).

Особенности организации и содержания образовательной деятельности по дополнительной общеобразовательной общеразвивающей программе «Основы дизайна» в 2024-2025 учебном году определяются правилами и нормативами СанПин2.4.3648-20 и Положением о режиме занятий в МАУДО «СДТТ» г. Оренбурга и изменением условий реализации программы.

На первом году обучения занятия проводятся 2 раза в неделю по 2 часа, на втором году обучения – 2 раза в неделю по 2 часа.

Занятие продолжается 2 академических часа (по 45 мин.) с 10-минутным перерывом между ними и физкультминуткой.

Изменение материально-технических условий:

- приобретены материалы для конструирования: 2 набора пластиковых конструкторов;

- приобретены материалы для художественного оформления и декорирования технических конструкций;

- включение мероприятий к знаменательным датам, связанным с содержанием программы и воспитательным потенциалом; изменение календарного плана воспитательной работы.

Количество учебных часов в учебном году у группы первого года обучения 140 часов (1 гр, 2гр, 3 гр.), у второго года обучения 146 часов (6гр, 7гр).

В случае дистанта обучение проходит на платформе мессенджера Viber.

Цель программы: формирование творческих способностей средствами технического конструирования и дизайна.

Задачи:

Обучающие:

- сформировать представление о конструировании и дизайне;
- обучить основам дизайна и технического конструирования;
- научить работать с материалами, инструментами и приспособлениями;
- научить работать по схеме, чертежу, шаблону;
- научить алгоритму работы в процессе конструирования.

Развивающие

- развивать воображение; развивать наглядно-действенное мышление, логическое мышление;

- развивать устойчивый интерес к конструированию и познавательной активности;

- развивать процесс зрительно-двигательной координации;

- развивать процесс мелкой моторики пальцев рук.

Воспитательные

- формировать культуротворческую и эстетическую основу восприятия окружающего мира;

- воспитать чувство коллективизма;

- формировать культуру труда.

Режим занятий определяется правилами и нормативами СанПиН 2.4.3648-20, СанПиН 1.2.3685-21 и Положением о режиме занятий в МАУДО «СДТТ» г. Оренбурга.

На первом году обучения занятия проводятся 2 раза в неделю по 2 часа, на втором году обучения – 2 раза в неделю по 2 часа.

Занятие продолжается 2 академических часа (по 45 мин.) с 10-минутным перерывом между ними и физкультминуткой.

Формы занятий - очная. Допускается ситуативное использование дистанционных образовательных технологий.

Форма реализации программы – групповая.

Обучение ведется на государственном языке Российской Федерации – **русском**.

Формы организации деятельности обучающихся на занятии – фронтальная, индивидуальная, групповая, коллективная.

Ожидаемые результаты:

	1 год обучения	2 год обучения	Способы определения результативности (методики, методы, задания)
Личностные результаты	-положительное отношение к труду и творчеству; - ориентация на содержательные моменты учебно-познавательный интерес к новому предметному материалу и способам решения новой частной задачи; - сформированность дифференцированной самооценки своих способностей к моделированию на	– умение выполнять в коллективе различные социальные роли; – ориентация на понимание причин успеха в учебной деятельности; – знание основных моральных норм (доброжелательность, уважение к сверстникам и педагога) ориентация на их выполнение; -соподчинение мотивов к занятиям трудовой	– анкета незаконченных предложений «Мотивы учения»; «Ценностные ориентации»; – определение психологического климата группы (Л.Н. Лутошкин); – определение индекса групповой сплоченности Сижора; – Опросник мотивации (адаптация модифицированного варианта

	фоне деятельности сверстников.	и творческой деятельностью.	Т.А.Нежной/ Д.Б.Элькониной/ А.Л. Венгера), Опросник «За метод педагогического наблюдения
Метапредметные результаты	<p>Владение познавательными УУД:</p> <ul style="list-style-type: none"> – умение выполнять базовые заготовки и изделие по образцу и алгоритму; – умение составлять простые композиции; – умение проводить коллективный анализ, разбор и оценку иллюстративного материала и собственных работ с помощью педагога; <p>Владение регулятивными УУД:</p> <ul style="list-style-type: none"> – умение выбирать целевые установки для своих действий и поступков; - умение планировать порядок рабочих операций с помощью педагога; - умение производить 	<p>Владение познавательными УУД:</p> <ul style="list-style-type: none"> – умение выполнять задачи проблемно-поискового характера с помощью педагога; – умение разрабатывать самостоятельно простые композиции и владение элементами проектной деятельности; – умение добывать необходимые знания с помощью педагога из таких источников, как книга и интернет-ресурсы; – владение эффективными способами организации свободного времени; – развитие творческого потенциала через реализацию 	<ul style="list-style-type: none"> – наблюдение; – участие в выставках различного уровня; – творческие отчеты; – творческие конкурсы; – проведение праздников; – анализ работ; <p>Определение уровня сформированности и познавательных УУД: Методика «Кодирование» (адаптация 11 субтеста Векслера в версии А.Ю. Панасюка), контрольные карточки, упражнения</p> <p>Определение уровня сформированности и коммуникативных УУД: (Методика «Кто прав?») (Г.А. Цукерман) Определение уровня</p>

	<p>разметку, делать необходимые измерения и вычисления;</p> <p>Владение коммуникативными УУД:</p> <p>- умение взаимодействовать со сверстниками и педагогом в творческой деятельности.</p>	<p>собственных замыслов;</p> <p>- умение читать простые схемы, чертежи и условные обозначения;</p> <p>Владение регулятивными УУД:</p> <p>– умение ставить цель и планировать процесс её достижения, оценивать и контролировать, корректировать результат деятельности с помощью педагога;</p> <p>Владение коммуникативными УУД:</p> <p>- умение словесно представить свою работу на выставках внутри творческого объединения, в школе, в УДО.</p>	<p>сформированность и познавательных, коммуникативных, регулятивных УУД;</p> <p>дидактическая ролевая игра «Конструкторское бюро»</p> <p>метод педагогического наблюдения</p>
Предметные результаты	<p>Знания:</p> <p>- видов, основных свойств, назначения инструментов, приспособлений, материалов; правил ТБ при работе с ними; правил обработки материалов;</p>	<p>Знания:</p> <p>- следующих понятий: эскиз, композиция, дизайн, оригами;</p> <p>- основных правил выполнения эскиза и чертежа и принципов построения простой композиции;</p>	<p>– интеллектуальная игра;</p> <p>– конкурс;</p> <p>– викторина;</p> <p>– собеседование;</p> <p>– тестирование;</p> <p>– контрольное задание;</p> <p>– опросники;</p> <p>– защита творческих работ;</p>

	<p>– этапов моделирования и конструирования;</p> <p>- элементарных понятий графики и геометрии (осевая симметрия, геометрические фигуры, форма, конус, основные линии чертежа, схема, маркировка);</p> <p>- элементов художественного оформления;</p> <p><i>Умения:</i></p> <p>- умение работать по шаблону и трафарету;</p> <p>- обводить и вырезать детали изделий, увеличивать и уменьшать изображения по клеткам, скручивать, сгибать и склеивать бумагу.</p>	<p>- видов бумаги, её свойств и умение их различать;</p> <p>– элементарных понятий цветоведения (основные и смешанные цвета, тёплая и холодная гамма);</p> <p><i>Умения:</i></p> <p>- выполнять элементарные приемы гипсовой заливки, бумагопластики, декупажа и скрапбукинга;</p> <p>- работать с чертежными инструментами (вычерчивать прямые линии по линейке, использовать линейку для разметки линий и продавливания изгибов)</p> <p>- скреплять детали различными способами;</p> <p>- применять батареи и магниты в моделях.</p>	<p>- метод педагогического наблюдения;</p> <p>-контрольные карточки;</p> <p>-викторина;</p> <p>- кроссворд;</p> <p>- тесты</p>
--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Формы аттестации

	Формы аттестации	Параметры аттестации
<p><i>п</i> <i>р</i> <i>о</i> <i>м</i></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><i>е</i> <i>ж</i></p>	<p><u>Творческая работа</u> (конструирование композиций,</p>	<p>Творческое мышление и воображение;</p>

у т о ч н а я	изделий по собственному замыслу)	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</u> работ на <u>занятии</u> Для некоторых учащихся: <u>на городских и областных выставках технического творчества, НТТМ, слете юных техников, слете рационализаторов и изобретателей, конкурсе-выставке «Зимние фантазии»</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</u> практических и творческих работ и композиций на <u>занятии, выставке НТТМ, или слете юных техников</u>	Практические умения и навыки конструирования, владение основами проектной деятельности, владение коммуникативными УУД (коммуникативные компетенции)
	<u>Конкурс на занятии.</u>	Теоретические знания, владение специальной терминологией, практические умения и навыки конструирования; владение основами проектной деятельности, владение познавательными, регулятивными, коммуникативными УУД

2. КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК 2022-2023 уч. гг.
Календарный учебный график 1-го года обучения 1,2,3 группа (140ч)

№ п/п	Месяц Число	Время проведения занятия	Форма занятия	Кол-во часов	Тема занятия	Место проведения	Форма и методы контроля
Инвариантная часть							
1	16.09	11:50-13:30	Теоретическая Индивидуальные и групповые дистанционные консультации	2	Вводное занятие	МОАУ «СОШ №67»	Групповая форма, метод опроса
Материалы и инструменты (4 часа)							
2	21.09	11:50-13:30	Теоретико- практическая	2	Ознакомление с основными материалами и инструментами	МОАУ «СОШ №67»	Групповая форма, метод опроса Работа по контрольным карточкам
3	23.09	11:50-13:30	Теоретическая Тест	2	Понятие о бумаге, картоне. Их виды.	МОАУ «СОШ №67»	Фронтальная форма, Метод теста
Первоначальные графические знания и умения (6 часов)							
4	28.09	11:50-13:30	Теоретико- практическая Тест	2	Изучение чертежей.	МОАУ «СОШ №67»	Групповая форма, Метод теста
5	30.09	11:50-13:30	Теоретико- практическая Тест	2	Изучение шаблонов.	МОАУ «СОШ №67»	Фронтальная форма, Метод теста
6	5.10	11:50-13:30	Теоретико- практическая Тест	2	Изучение выкроек.	МОАУ «СОШ №67»	Фронтальная форма, Метод теста Работа по контрольным карточкам
Условные обозначения (4 часа)							

7	1 гр. –7.10	11:50-13:30	Мастер-класс, Практическая форма	2	Изготовление парходика.	МОАУ «СОШ №67»	Комбинированная форма, метод анализа продуктов деятельности
8	1 гр. –12.10	11:50-13:30	Мастер-класс, Практическая форма	2	Изготовление парходика.	МОАУ «СОШ №67»	Комбинированная форма, метод анализа продуктов деятельности
9	1 гр. –14.10	11:50-13:30	Мастер-класс, Практическая форма	2	Изготовление самолётки.	МОАУ «СОШ №67»	Комбинированная форма, метод анализа продуктов деятельности
Изготовление праздничной атрибутики (открыток, поздравительных пригласительных билетов, настольных карточек (6 часов))							
10	1 гр. –19.10	11:50-13:30	Мастер-класс, Практическая форма	2	Праздничные открытки.	МОАУ «СОШ №67»	Фронтальная форма, метод анализа продуктов деятельности
11	1 гр. –21.10	11:50-13:30	Мастер-класс, Фотовыставка работ	2	Поздравительные и праздничные открытки.	МОАУ «СОШ №67»	Фронтальная форма, метод анализа продуктов деятельности <u>Выставка работ на занятии</u>
Вариативная часть							
Изготовление праздничной атрибутики (открыток, поздравительных пригласительных билетов, настольных карточек) (12 часов)							
12	1 гр. –26.10	11:50-13:30	Мастер-класс, Практическая форма Индивидуальные и групповые дистанционные консультации	2	Праздничные открытки.	МОАУ «СОШ №67»	Комбинированная форма, метод анализа продуктов деятельности

13	1 гр. –28.10	11:50-13:30	Мастер-класс, Практическая форма	2	Праздничные открытки.	МОАУ «СОШ №67»	Комбинированная форма, метод анализа продуктов деятельности <u>Выставка</u> <u>на занятии</u>
14	1 гр. –2.11	11:50-13:30	Мастер-класс, Практическая форма Индивидуальные и групповые дистанционные консультации	2	Пригласительные билеты.	МОАУ «СОШ №67»	Комбинированная форма, метод анализа продуктов деятельности
15	1 гр. –9.11	11:50-13:30	Мастер-класс, Практическая форма	2	Пригласительные билеты.	МОАУ «СОШ №67»	Комбинированная форма, метод анализа продуктов деятельности
16	1 гр. –11.11	11:50-13:30	Мастер-класс, Практическая форма Индивидуальные и групповые дистанционные консультации	2	Настольные карточки.	МОАУ «СОШ №67»	Комбинированная форма, метод анализа продуктов деятельности
17	1 гр. –16.11	11:50-13:30	Мастер-класс, Фотовыставка работ	2	Настольные карточки.	МОАУ «СОШ №67»	Комбинированная форма, метод анализа продуктов деятельности <u>Выставка</u> <u>работ на занятии</u>
Инвариантная часть							
Декор интерьера (8 часов)							
18	1 гр. –18.11	11:50-13:30	Теоретическая	2	Беседа об украшениях, немного из истории	МОАУ «СОШ №67»	Групповая форма, метод опроса
19	1 гр. –23.11	11:50-13:30	Мастер-класс, Практическая форма	2	Изготовление вазы с васильками.	МОАУ «СОШ №67»	Комбинированная форма, метод анализа продуктов деятельности
20	1 гр. –25.11	11:50-13:30	Мастер-класс, Практическая форма	2	Изготовление вазы с ромашками.	МОАУ «СОШ №67»	Комбинированная форма, метод анализа продуктов деятельности

21	1 гр. – 2.12	11:50-13:30	Мастер-класс, Фотовыставка работ	2	Изготовление сюрпризницы	МОАУ «СОШ №67»	Комбинированная форма, метод анализа продуктов деятельности <u>Выставка</u> <u>на занятии</u>
Вариативная часть							
Декор интерьера (12 часов)							
22	1 гр. –7.12	11:50-13:30	Творческая мастерская Индивидуальные и групповые дистанционные консультации	2	Изготовление вазы по собственному замыслу	МОАУ «СОШ №67»	Комбинированная форма, метод анализа продуктов деятельности Творческая работа
23	1 гр. –9.12	11:50-13:30	Творческая мастерская	2	Изготовление вазы по собственному замыслу	МОАУ «СОШ №67»	Комбинированная форма, метод анализа продуктов деятельности Творческая работа
24	1 гр. –14.12	11:50-13:30	Творческая мастерская Индивидуальные и групповые дистанционные консультации	2	Изготовление сюрпризницы по собственному замыслу	МОАУ «СОШ №67»	Комбинированная форма, метод анализа продуктов деятельности Творческая работа
25	1 гр. –16.12	11:50-13:30	Творческая мастерская	2	Изготовление сувенира «Подсолнечник».	МОАУ «СОШ №67»	Комбинированная форма, метод анализа продуктов деятельности
26	1 гр. –21.12	11:50-13:30	Творческая мастерская Индивидуальные и групповые дистанционные консультации	2	Изготовление настольной записной книжки по собственному замыслу	МОАУ «СОШ №67»	Комбинированная форма, метод анализа продуктов деятельности Творческая работа
27	1 гр. –23.12	11:50-13:30	Творческая мастерская Фотовыставка работ	2	Изготовление сувенира	МОАУ «СОШ №67»	Комбинированная форма, метод анализа продуктов деятельности <u>Выставка, презентация и защита</u>

							<u>работ на занятии</u>
Инвариантная часть							
Изделия из конусов (4 часа)							
28	1 гр. –28.12	11:50-13:30	Мастер-класс, Практическая форма	2	Изготовление новогоднего колпака.	МОАУ «СОШ №67»	Индивидуальная форма, метод анализа продуктов деятельности
29	1 гр. –30.12	11:50-13:30	Мастер-класс, Практическая форма	2	Изготовление игрушки «Снеговик».	МОАУ «СОШ №67»	Индивидуальная форма, метод анализа продуктов деятельности
Вариативная часть							
Изделия из конусов (6 часов)							
30	1 гр. –11.01	11:50-13:30	Мастер-класс, Практическая форма Индивидуальные и групповые дистанционные консультации	2	Изготовление игрушки «Ёлка».	МОАУ «СОШ №67»	Индивидуальная форма, метод анализа продуктов деятельности
31	1 гр. –13.01	11:50-13:30	Мастер-класс, Практическая форма	2	Изготовление игрушки «Снегурочка».	МОАУ «СОШ №67»	Индивидуальная форма, метод анализа продуктов деятельности
32	1 гр. –18.01	11:50-13:30	Мастер-класс, Фотовыставка работ	2	Изготовление игрушки «Дед Мороз».	МОАУ «СОШ №67»	Индивидуальная форма, метод анализа продуктов деятельности <u>Выставка, презентация и защита работ на занятии</u>
Инвариантная часть							
Конструирование из плотной бумаги декоративных фигур и технических моделей с подвижными деталями (10 часов)							
33	1 гр. –20.01	11:50-13:30	Мастер-класс, Практическая форма	2	Изготовление «Змея».	МОАУ «СОШ №67»	Индивидуальная форма, метод анализа продуктов деятельности

34	1 гр. –25.01	11:50-13:30	Мастер-класс, Практическая форма	2	Изготовление «Кошки».	МОАУ «СОШ №67»	Индивидуальная форма, метод анализа продуктов деятельности
35	1 гр. –27.01	11:50-13:30	Мастер-класс, Практическая форма	2	Изготовление «Собаки».	МОАУ «СОШ №67»	Индивидуальная форма, метод анализа продуктов деятельности
36	1 гр. –1.02	11:50-13:30	Мастер-класс, Практическая форма	2	Изготовление «Лягушки».	МОАУ «СОШ №67»	Индивидуальная форма, метод анализа продуктов деятельности
37	1 гр. –3.02	11:50-13:30	Мастер-класс, Фотовыставка работ	2	Изготовление «Клоуна».	МОАУ «СОШ №67»	Индивидуальная форма, метод анализа продуктов деятельности <u>Выставка, презентация и защита работ на занятии</u>
<u>Вариативная часть</u>							
Конструирование из плотной бумаги декоративных фигур и технических моделей с подвижными деталями (12 часов)							
38	1 гр. –8.02	11:50-13:30	Творческая мастерская Индивидуальные и групповые дистанционные консультации	2	Изготовление «Мишки».	МОАУ «СОШ №67»	Индивидуальная форма, метод анализа продуктов деятельности
39	1 гр. –10.02	11:50-13:30	Творческая мастерская Индивидуальные и групповые дистанционные консультации	2	Изготовление «Тигрёнка».	МОАУ «СОШ №67»	Индивидуальная форма, метод анализа продуктов деятельности
40	1 гр. –15.02	11:50-13:30	Творческая мастерская	2	Изготовление «Петушка».	МОАУ «СОШ №67»	Индивидуальная форма, метод анализа продуктов деятельности

41	1 гр. –17.02	11:50-13:30	Творческая мастерская	2	Изготовление «Курочки».	МОАУ «СОШ №67»	Индивидуальная форма, метод анализа продуктов деятельности
42	1 гр. –22.02	11:50-13:30	Творческая мастерская	2	Изготовление «Лисички».	МОАУ «СОШ №67»	Индивидуальная форма, метод анализа продуктов деятельности
43	1 гр. –24.02	11:50-13:30	Творческая мастерская Фотовыставка работ	2	Изготовление «Пингвинёнка».	МОАУ «СОШ №67»	Комбинированная форма, метод анализа продуктов деятельности <u>Выставка на занятии</u>
Инвариантная часть							
Конструирование из готовых форм (10 часов)							
44	1 гр. –1.03	11:50-13:30	Мастер-класс, Практическая форма	2	Изготовление «Танка».	МОАУ «СОШ №67»	Индивидуальная форма, метод анализа продуктов деятельности
45	1 гр. –3.03	11:50-13:30	Мастер-класс, Практическая форма	2	Изготовление «Кораблика».	МОАУ «СОШ №67»	Индивидуальная форма, метод анализа продуктов деятельности
46	1 гр. –10.03	11:50-13:30	Мастер-класс, Практическая форма	2	Изготовление «Парусника».	МОАУ «СОШ №67»	Индивидуальная форма, метод анализа продуктов деятельности
47	1 гр. –15.03	11:50-13:30	Мастер-класс, Практическая форма	2	Изготовление «Диванчика для кукол».	МОАУ «СОШ №67»	Индивидуальная форма, метод анализа продуктов деятельности Дидактическая ролевая игра

48	1 гр. –17.03	11:50-13:30	Мастер-класс, Фотовыставка работ	2	Изготовление «Скамейки без спинки».	МОАУ «СОШ №67»	Индивидуальная форма, метод анализа продуктов деятельности <u>Выставка, презентация и защита работ на занятии</u>
<u>Вариативная часть</u>							
Конструирование из готовых форм (18 часов)							
49	1 гр. –22.03	11:50-13:30	Творческая мастерская Индивидуальные и групповые дистанционные консультации	2	Изготовление «Кроватки для кукол».	МОАУ «СОШ №67»	Индивидуальная форма, метод анализа продуктов деятельности
50	1 гр. –24.03	11:50-13:30	Творческая мастерская	2	Изготовление «Кроватки для кукол».	МОАУ «СОШ №67»	Индивидуальная форма, метод анализа продуктов деятельности
51	1 гр. –29.03	11:50-13:30	Творческая мастерская	2	Изготовление «Столика».	МОАУ «СОШ №67»	Индивидуальная форма, метод анализа продуктов деятельности Конкурс
52	1 гр. –31.03	11:50-13:30	Творческая мастерская	2	Изготовление «Телевизора».	МОАУ «СОШ №67»	Индивидуальная форма, метод анализа продуктов деятельности
53	1 гр. –5.04	11:50-13:30	Творческая мастерская	2	Изготовление «Трактора»	МОАУ «СОШ №67»	Комбинированная форма, метод анализа продуктов деятельности
54	1 гр. –7.04	11:50-13:30	Творческая мастерская	2	Изготовление «Грузовика».	МОАУ «СОШ №67»	Комбинированная форма, метод анализа продуктов деятельности
55	1 гр. –12.04	11:50-13:30	Творческая мастерская	2	Изготовление «Грузовика».	МОАУ «СОШ №67»	Комбинированная форма, метод анализа продуктов деятельности
56	1 гр. –14.04	11:50-13:30	Творческая мастерская	2	Изготовление «Машины для перевозки хлеба».	МОАУ «СОШ №67»	Комбинированная форма, метод анализа продуктов

							деятельности
57	1 гр. –19.04	11:50-13:30	Творческая мастерская Фотовыставка работ	2	Изготовление «Машины для перевозки хлеба».	МОАУ «СОШ №67»	Комбинированная форма, метод анализа продуктов деятельности <u>Выставка, презентация и защита работ на занятии</u>
<u>Инвариантная часть</u>							
Работа с гипсом. Барельефы – магниты (10 часов)							
58	1 гр. –21.04	11:50-13:30	Мастер-класс	2	Изготовление и оформление работы «Цветы».	МОАУ «СОШ №67»	Комбинированная форма, метод анализа продуктов деятельности
59	1 гр. –26.04	11:50-13:30	Мастер-класс	2	Изготовление и оформление работы «Гномики».	МОАУ «СОШ №67»	Комбинированная форма, метод анализа продуктов деятельности
60	1 гр. –28.04	11:50-13:30	Мастер-класс	2	Изготовление и оформление работы «Тигрята».	МОАУ «СОШ №67»	Индивидуальная форма, метод анализа продуктов деятельности
61	1 гр. –5.05	11:50-13:30	Мастер-класс, Практическая форма	2	Изготовление и оформление работы «Домашние животные».	МОАУ «СОШ №67»	Индивидуальная форма, метод анализа продуктов деятельности
62	1 гр. –12.05	11:50-13:30	Мастер-класс, Фотовыставка работ	2	Изготовление и оформление работы «Овощи».	МОАУ «СОШ №67»	Индивидуальная форма, метод анализа продуктов деятельности <u>Выставка на занятии</u>
<u>Вариативная часть</u>							
Работа с гипсом. Барельефы – магниты (14 часов)							
63	1 гр. –17.05	11:50-13:30	Мастер-класс, Практическая форма Индивидуальные и групповые	2	Изготовление и оформление работы «Фрукты».	МОАУ «СОШ №67»	Индивидуальная форма, метод анализа продуктов деятельности

			дистанционные консультации				
64	1 гр. –19.05	11:50-13:30	Мастер-класс, Практическая форма	2	Изготовление и оформление работы «Петушок с курицей».	МОАУ «СОШ №67»	Комбинированная форма, метод анализа продуктов деятельности
65	1 гр. –24.05	11:50-13:30	Творческая мастерская Фотовыставка работ	2	Изготовление и оформление работы «Пароходики».	МОАУ «СОШ №67»	Комбинированная форма, метод анализа продуктов деятельности
66	1 гр. -	11:50-13:30	Творческая мастерская Фотовыставка работ	2	Изготовление и оформление работы «Пароходики».	МОАУ «СОШ №67»	Комбинированная форма, метод анализа продуктов деятельности
67	1 гр. –	11:50-13:30	Творческая мастерская Фотовыставка работ	2	Изготовление и оформление работы по выбору учащегося	МОАУ «СОШ №67»	Комбинированная форма, метод анализа продуктов деятельности
68	1 гр. –	11:50-13:30	Творческая мастерская Фотовыставка работ	2	Изготовление и оформление работы по выбору учащегося	МОАУ «СОШ №67»	Комбинированная форма, метод анализа продуктов деятельности
69	1 гр. –	11:50-13:30	Творческая мастерская Фотовыставка работ	2	Изготовление и оформление работы по выбору учащегося	МОАУ «СОШ №67»	Комбинированная форма, метод анализа продуктов деятельности
Инвариантная часть							
70	1 гр. –26.05	11:50-13:30	Теоретическая	2	Итоговое занятие	МОАУ «СОШ №67»	Групповая форма Защита портфолио

Календарный учебный график 2 года обучения 6,7 группа (146 часов)

№ п/п	Месяц Число	Время проведения занятия	Форма занятия	Кол-во часов	Тема занятия	Место проведения	Форма и методы контроля
Инвариантная часть							
1	4 гр.- 3.09	13:50-15:30	Теоретическая	2	Вводное занятие	МОАУ «СОШ №67»	Групповая форма, метод опроса
Основы графической грамоты (8 часов)							
2	4 гр.-7.09	13:50-15:30	Теоретическая	2	Графическая грамота. Технический рисунок, эскиз, чертеж.	МОАУ «СОШ №67»	Групповая форма, метод теста
3	4 гр.-10.09	13:50-15:30	Теоретико-практическая	2	Разметка, плоское и объёмное изображение.	МОАУ «СОШ №67»	Фронтальная форма, метод анализа продуктов деятельности
4	4 гр.14.09	13:50-15:30	Теоретико-практическая	2	Чертежные инструменты. Масштаб.	МОАУ «СОШ №67»	Фронтальная форма, метод анализа продуктов деятельности
5	4 гр.-17.09	13:50-15:30	Теоретико-практическая	2	Геометрические тела. Простейшие геометрические тела.	МОАУ «СОШ №67»	Фронтальная форма, метод анализа продуктов деятельности Работа по контрольным карточкам
Оригами (10 часов)							
6	4 гр.-21.09	13:50-15:30	Практическая, мастер-класс	2	Изготовление фигуры «Кораблик».	МОАУ «СОШ №67»	Комбинированная форма, метод анализа продуктов деятельности
7	4 гр.-24.09	13:50-15:30	Практическая, мастер-класс	2	Изготовление фигуры «Ракета».	МОАУ «СОШ №67»	Комбинированная форма, метод анализа продуктов деятельности

8	4 гр.-28.09	13:50-15:30	Практическая, мастер-класс	2	Изготовление фигуры «Самолётик».	МОАУ «СОШ №67»	Комбинированная форма, метод анализа продуктов деятельности
9	4 гр.-1.10	13:50-15:30	Практическая, мастер-класс	2	Изготовление фигуры «Лисичка».	МОАУ «СОШ №67»	Комбинированная форма, метод анализа продуктов деятельности
10	4 гр.5.10	13:50-15:30	Практическая, мастер-класс Выставка работ	2	Изготовление фигуры «Коробочка».	МОАУ «СОШ №67»	Комбинированная форма, метод анализа продуктов деятельности Выставка и презентация работ
Вариативная часть							
Оригами (8 часов)							
11	4 гр.8.10	13:50-15:30	Практическая, мастер-класс	2	Изготовление фигуры «Лиса».	МОАУ «СОШ №67»	Комбинированная форма, метод анализа продуктов деятельности
12	4 гр.-12.10	13:50-15:30	Практическая, мастер-класс	2	Изготовление фигуры «Вертушка».	МОАУ «СОШ №67»	Комбинированная форма, метод анализа продуктов деятельности
13	4 гр.-15.10	13:50-15:30	Практическая, мастер-класс	2	Изготовление фигуры «Гном».	МОАУ «СОШ №67»	Комбинированная форма, метод анализа продуктов деятельности
14	4 гр.-19.10	13:50-15:30	Практическая, мастер-класс Выставка работ	2	Изготовление фигуры «Попугай».	МОАУ «СОШ №67»	Комбинированная форма, метод анализа продуктов деятельности Выставка и презентация работ
Инвариантная часть							
Игрушки – дергунчики (6 часов)							
15	4 гр.-22.10	13:50-15:30	Практическая, мастер-класс	2	Изготовление игрушки «Сова».	МОАУ «СОШ №67»	Фронтальная форма, метод наблюдения

16	4 гр.-26.10	13:50-15:30	Практическая, мастер-класс	2	Изготовление игрушки «Кукла-врач».	МОАУ «СОШ №67»	Комбинированная форма, метод анализа продуктов деятельности
17	4 гр.-29.10	13:50-15:30	Практическая, мастер-класс	2	Изготовление игрушки «Дед Мороз».	МОАУ «СОШ №67»	Комбинированная форма, метод анализа продуктов деятельности
Вариативная часть							
Игрушки – дергунчики (10 часов)							
18	4 гр.-2.11	13:50-15:30	Практическая, мастер-класс	2	Изготовление игрушки «Сова».	МОАУ «СОШ №67»	Комбинированная форма, метод анализа продуктов деятельности
19	4 гр.-5.11	13:50-15:30	Практическая, мастер-класс	2	Изготовление игрушки «Медвежонок».	МОАУ «СОШ №67»	Комбинированная форма, метод анализа продуктов деятельности
20	4 гр.-9.11	13:50-15:30	Практическая, мастер-класс	2	Изготовление игрушки «Смешарики».	МОАУ «СОШ №67»	Комбинированная форма, метод анализа продуктов деятельности
21	4 гр.-12.11	13:50-15:30	Практическая, мастер-класс	2	Изготовление игрушки «Зайчик».	МОАУ «СОШ №67»	Комбинированная форма, метод анализа продуктов деятельности
22	4 гр.-16.11	13:50-15:30	Практическая, мастер-класс Выставка работ	2	Изготовление игрушки «Клоун».	МОАУ «СОШ №67»	Комбинированная форма, метод анализа продуктов деятельности Выставка и презентация работ
Инвариантная часть							
Конструирование объёмной открытки – раскладушки (16 часов)							
23	4 гр.-19.11	13:50-15:30	Практическая, мастер-класс	2	Изготовление открытки-раскладушки «Цветы»	МОАУ «СОШ №67»	Комбинированная форма, метод анализа продуктов деятельности
24	4 гр.-23.11	13:50-15:30	Практическая, мастер-класс	2	Изготовление открытки-раскладушки «Цветы» (скрапбукинг)	МОАУ «СОШ №67»	Комбинированная форма, метод анализа продуктов деятельности

25	4 гр.-26.11	13:50-15:30	Практическая, мастер-класс	2	Изготовление открытки-раскладушки «Сердце»	МОАУ «СОШ №67»	Фронтальная форма, метод наблюдения
26	4 гр.-30.11	13:50-15:30	Практическая, мастер-класс	2	Изготовление открытки-раскладушки «Бабочка».	МОАУ «СОШ №67»	Комбинированная форма, метод анализа продуктов деятельности
27	4 гр.-3.12	13:50-15:30	Практическая, мастер-класс	2	Изготовление открытки-раскладушки «На любой праздник».	МОАУ «СОШ №67»	Комбинированная форма, метод анализа продуктов деятельности
28	4 гр.-7.12	13:50-15:30	Практическая, мастер-класс	2	Изготовление открытки-раскладушки на морскую тему	МОАУ «СОШ №67»	Комбинированная форма, метод анализа продуктов деятельности
29	4 гр.-10.12	13:50-15:30	Практическая, мастер-класс	2	Изготовление открытки-раскладушки «Полянка».	МОАУ «СОШ №67»	Комбинированная форма, метод анализа продуктов деятельности
30	4 гр.-14.12	13:50-15:30	Практическая, мастер-класс Выставка работ	2	Изготовление открытки-раскладушки «Цветы».	МОАУ «СОШ №67»	Комбинированная форма, метод анализа продуктов деятельности Выставка и презентация работ
Вариативная часть							
Конструирование объёмной открытки – раскладушки (10 часов)							
31	4 гр.-17.12	13:50-15:30	Практическая, мастер-класс	2	Изготовление открытки «Сердце».	МОАУ «СОШ №67»	Комбинированная форма, метод анализа продуктов деятельности
32	4 гр.-21.12	13:50-15:30	Практическая, мастер-класс	2	Изготовление 3 D- открытки.	МОАУ «СОШ №67»	Комбинированная форма, метод анализа продуктов деятельности
33	4 гр.-24.12	13:50-15:30	Творческая мастерская	2	Изготовление открытки высокого уровня сложности «Оригами- скрапбукинг»	МОАУ «СОШ №67»	Комбинированная форма, метод анализа продуктов деятельности

34	4 гр.-28.12	13:50-15:30	Творческая мастерская	2	Изготовление открытки высокого уровня сложности «Оригами-скрапбукинг»	МОАУ «СОШ №67»	Комбинированная форма, метод анализа продуктов деятельности Творческая работа
35	4 гр.-31.12	13:50-15:30	Практическая, мастер-класс Выставка работ	2	Изготовление открытки по выбору	МОАУ «СОШ №67»	Комбинированная форма, метод анализа продуктов деятельности Творческая работа Выставка и презентация работ
Инвариантная часть							
Конструирование моделей с подвижными деталями (6 часов)							
36	4 гр.-11.01	13:50-15:30	Практическая, мастер-класс	2	Птичка-качалка	МОАУ «СОШ №67»	Комбинированная форма, метод анализа продуктов деятельности
37	4 гр.-14.01	13:50-15:30	Практическая, мастер-класс	2	Фигурка «Обезьяна»	МОАУ «СОШ №67»	Комбинированная форма, метод анализа продуктов деятельности
38	4 гр.-18.01	13:50-15:30	Практическая, мастер-класс	2	Фигурка «Обезьяна»	МОАУ «СОШ №67»	Комбинированная форма, метод анализа продуктов деятельности Дидактическая ролевая игра
Вариативная часть							
Конструирование моделей с подвижными деталями (10 часов)							
39	4 гр.-21.01	13:50-15:30	Практическая, мастер-класс	2	Танк с подвижной башней	МОАУ «СОШ №67»	Комбинированная форма, метод анализа продуктов деятельности Дидактическая ролевая игра
40	4 гр.-25.01	13:50-15:30	Практическая, мастер-класс	2	Робот	МОАУ «СОШ №67»	Комбинированная форма, метод анализа продуктов деятельности

							Дидактическая ролевая игра
41	4 гр.-28.01	13:50-15:30	Практическая, мастер-класс	2	Птица	МОАУ «СОШ №67»	Комбинированная форма, метод анализа продуктов деятельности
42	4 гр.-1.02	13:50-15:30	Практическая, мастер-класс	2	Простая подвижная модель в технике «оригами»	МОАУ «СОШ №67»	Комбинированная форма, метод анализа продуктов деятельности
43	4 гр.-4.02	13:50-15:30	Практическая, мастер-класс Выставка работ	2	Веселая гусеничка	МОАУ «СОШ №67»	Комбинированная форма, метод анализа продуктов деятельности Выставка и презентация работ
Инвариантная часть							
Конструирование игрушек на пружинах (4 часа)							
44	4 гр.-8.02	13:50-15:30	Практическая, мастер-класс	2	Игрушка-пружинка	МОАУ «СОШ №67»	Комбинированная форма, метод анализа продуктов деятельности
45	4 гр.-11.02	13:50-15:30	Практическая, мастер-класс	2	Змейка-пружинка	МОАУ «СОШ №67»	Комбинированная форма, метод анализа продуктов деятельности
Вариативная часть							
Конструирование игрушек на пружинах (8 часов)							
46	4 гр.-15.02	13:50-15:30	Практическая, мастер-класс	2	Игрушка- пружинка	МОАУ «СОШ №67»	Комбинированная форма, метод анализа продуктов деятельности
47	4 гр.-18.02	13:50-15:30	Практическая, мастер-класс	2	Игрушка- пружинка	МОАУ «СОШ №67»	Комбинированная форма, метод анализа продуктов деятельности
48	4 гр.-22.02	13:50-15:30	Практическая, мастер-класс	2	Змейка	МОАУ «СОШ №67»	Комбинированная форма, метод анализа продуктов деятельности

49	4 гр.-25.02	13:50-15:30	Практическая, мастер-класс Выставка работ	2	Дракон	МОАУ «СОШ №67»	Комбинированная форма, метод анализа продуктов деятельности Выставка и презентация работ
Вариативная часть							
Модели с выдвигающимися деталями (6 часов)							
50	4 гр.-1.03	13:50-15:30	Практическая, мастер-класс	2	Модель «Цыпленок»	МОАУ «СОШ №67»	Комбинированная форма, метод анализа продуктов деятельности
51	4 гр.-4.03	13:50-15:30	Практическая, мастер-класс	2	Модель «Робот»	МОАУ «СОШ №67»	Комбинированная форма, метод анализа продуктов деятельности Дидактическая ролевая игра
52	4 гр.-11.03	13:50-15:30	Практическая, мастер-класс Выставка работ	2	Модель «Подвижный слон»	МОАУ «СОШ №67»	Комбинированная форма, метод анализа продуктов деятельности Выставка и презентация работ
Инвариантная часть							
Конструирование игрушек – подвесок (6 часов)							
53	4 гр.-15.03	13:50-15:30	Практическая, мастер-класс	2	Технология изготовления. Изготовление подвески-украшения	МОАУ «СОШ №67»	Фронтальная форма, метод анализа продуктов деятельности
54	4 гр.-18.03	13:50-15:30	Практическая, мастер-класс	2	Изготовление игрушки – подвески «Фонарик».	МОАУ «СОШ №67»	Фронтальная форма, метод анализа продуктов деятельности
55	4 гр.-22.03	13:50-15:30	Мастер-класс Творческая мастерская	2	Изготовление подвесок «Елочные игрушки».	МОАУ «СОШ №67»	Комбинированная форма, метод анализа продуктов деятельности
Вариативная часть							

Конструирование игрушек – подвесок (10 часов)							
56	4 гр.-25.03	13:50-15:30	Практическая, мастер-класс	2	Изготовление подвески-украшения	МОАУ «СОШ №67»	Комбинированная форма, метод анализа продуктов деятельности
57	4 гр.-29.03	13:50-15:30	Практическая, мастер-класс	2	Изготовление игрушки – подвески «Новогодний шар».	МОАУ «СОШ №67»	Комбинированная форма, метод анализа продуктов деятельности
58	4 гр.-1.04	13:50-15:30	Практическая, мастер-класс	2	Изготовление игрушки – подвески «Рождественский ангел».	МОАУ «СОШ №67»	Комбинированная форма, метод анализа продуктов деятельности
59	4 гр.-5.04	13:50-15:30	Мастер-класс Творческая мастерская	2	Изготовление подвесок «Елочные игрушки».	МОАУ «СОШ №67»	Комбинированная форма, метод анализа продуктов деятельности Конкурс
60	4 гр.-8.04	13:50-15:30	Практическая, мастер-класс Выставка работ	2	Изготовление игрушки – подвески «Новогодний фонарик»	МОАУ «СОШ №67»	Комбинированная форма, метод анализа продуктов деятельности Выставка и презентация работ
Инвариантная часть							
Объёмные изделия из гипса (10 часов)							
61	4 гр.-12.04	13:50-15:30	Теоретико- практическая	2	Гипс, декупаж и скрапбукинг	МОАУ «СОШ №67»	Фронтальная форма, метод наблюдения
62	4 гр.-15.04	13:50-15:30	Практическая, мастер-класс	2	Изготовление работы «Уточка».	МОАУ «СОШ №67»	Комбинированная форма, метод анализа продуктов деятельности
63	4 гр.-19.04	13:50-15:30	Практическая, мастер-класс	2	Изготовление работы «Гусь».	МОАУ «СОШ №67»	Комбинированная форма, метод анализа продуктов деятельности
64	4 гр.-22.04	13:50-15:30	Практическая, мастер-класс	2	Изготовление работы «Динозавры».	МОАУ «СОШ №67»	Комбинированная форма, метод анализа продуктов деятельности

65	4 гр.-26.04	13:50-15:30	Практическая, мастер-класс	2	Изготовление работы «Пароход».	МОАУ «СОШ №67»	Комбинированная форма, метод анализа продуктов деятельности Творческая работа
Вариативная часть							
Объёмные изделия из гипса (16 часов)							
66	4 гр.-29.04	13:50-15:30	Практическая, мастер-класс	2	Изготовление работы «Лошадка».	МОАУ «СОШ №67»	Комбинированная форма, метод анализа продуктов деятельности
67	4 гр.-6.05	13:50-15:30	Практическая, мастер-класс	2	Изготовление работы «Собачка».	МОАУ «СОШ №67»	Комбинированная форма, метод анализа продуктов деятельности
68	4 гр.-13.05	13:50-15:30	Практическая, мастер-класс	2	Изготовление работы «Попугай».	МОАУ «СОШ №67»	Комбинированная форма, метод анализа продуктов деятельности
69	4 гр.-17.05	13:50-15:30	Практическая, мастер-класс	2	Изготовление работы «Дельфины».	МОАУ «СОШ №67»	Комбинированная форма, метод анализа продуктов деятельности
70	4 гр.-20.05	13:50-15:30	Практическая, мастер-класс	2	Изготовление работы «Пароход».	МОАУ «СОШ №67»	Комбинированная форма, метод анализа продуктов деятельности
71	4 гр.-24.05	13:50-15:30	Практическая, мастер-класс	2	Изготовление работы «Пароход».	МОАУ «СОШ №67»	Комбинированная форма, метод анализа продуктов деятельности
72	4 гр.-21.05	13:50-15:30	Практическая, мастер-класс Выставка работ	2	Изготовление работы «Пароход».	МОАУ «СОШ №67»	Комбинированная форма, метод анализа продуктов деятельности Выставка и презентация работ

73	4 гр.-27.05	13:50-15:30	Теоретическое <u>Выставка</u>	2	Итоговое занятие	МОАУ «СОШ №67»	Групповая форма, защита портфолио
----	-------------	-------------	----------------------------------	---	-------------------------	----------------	--------------------------------------