

**Календарный учебный график объединения
«Макетирование «Город» 1-го года обучения**

№ п/п	Месяц	Форма занятий	Кол-во часов	Тема занятий	Место проведения	Форма контроля
1	сентябрь	Очная, теория, практика	2	Вводное занятие.	пгт Молочный Ул. Торговая 8 Молочненская СОШ, каб. 5	тест
2	сентябрь	Очная, теория, практика	2	Тема: макет «Изумрудный город». Определение размеров и формы основания. Разработка эскиза и плана макета.		
3	сентябрь	Очная, теория, практика	2	Тема: макет «Изумрудный город». Изготовление основания для макета. Работа с чертёжным и столярным инструментом.		
4	сентябрь	Очная, теория, практика	2	Тема: макет «Изумрудный город». Изготовление дорог и тропинок.		
5	сентябрь	Очная, теория, практика	2	Тема: макет «Изумрудный город». Изготовление плоских макетов зданий (дворцы, стены и дома). Работа с шаблоном.		наблюдение
6	сентябрь	Очная, теория, практика	2	Тема: макет «Изумрудный город» Изготовление объемной смотровой башни (основа). Разработка чертежа: создание чертежа башни с указанием размеров и пропорций.		
7		Очная, теория, практика	2	Тема: макет «Изумрудный город». Изготовление деревьев (стволы). Сбор природных материалов. Подготовка стволов, покраска.		
8	октябрь	Очная, теория, практика	2	Тема: макет «Изумрудный город». Изготовление растительности (трава, цветы, кусты).		
9		Очная, теория, практика	2	Тема: макет «Изумрудный город». Размещение природы на макете. Расстановка деревьев, размещение растительности, создание ландшафта.		
10		Очная,	2	Тема: макет «Изумрудный		

		теория, практика		город». Изготовление персонажей (Дороти и Тотошка). Лепка фигурок, окрашивание, декорирование.		
11		Очная, теория, практика	2	Тема: макет «Изумрудный город». Изготовление персонажей (Страшила и Железный Дровосек). Лепка фигурок, окрашивание, декорирование.		
12		Очная, теория, практика	2	Тема: макет «Изумрудный город». Размещение персонажей на макете. Расстановка, создание композиции, обеспечение устойчивости фигурок.		опрос
13		Очная, теория, практика	2	Тема: макет «Изумрудный город». Презентация макета.		
14		Очная, теория, практика	2	Тема: Изготовление простейшего макета из готовых разверток. Знакомство с разверткой. Учимся находить на развертке линии сгиба (пунктирные или обозначенные другим цветом) и клапаны для склеивания. Вырезание.		
15		Очная, теория, практика	2	Тема: Изготовление простейшего макета из готовых разверток. Сборка макета. Изучение инструкции, технология склеивания.		
16		Очная, теория, практика	2	Тема: Изготовление простейшего макета из готовых разверток. Оформление, презентация.		
17		Очная, теория, практика	2	Тема: Черчение развёрток и изготовление макета. черчение развертки куба. Знакомство с инструментами: линейкой, карандашом, ластиком. Объяснение принципов точного черчения.		
18	ноябрь	Очная, теория, практика	2	Тема: Черчение развёрток и изготовление макета. Чертим развертку параллелепипеда. Учимся изменять размеры сторон, чтобы получить разные		

				формы параллелепипеда. Вырезаем и склеиваем готовые развертки.		
19		Очная, теория, практика	2	Тема: Черчение развёрток и изготовление макета. Развертка пирамиды и конуса. Чертим развертку конуса и пирамиды. Вырезаем и склеиваем.		
20		Очная, теория, практика	2	Тема: Черчение развёрток и изготовление макета. Развертка цилиндра и сложные формы. создаем развертки более сложных форм, комбинируя изученные элементы.		
21		Очная, теория, практика	2	Тема: Черчение развёрток и изготовление макета. Декорирование макета.		
22		Очная, теория, практика	2	Тема: Черчение развёрток и изготовление макета. Собираем и склеиваем элементы макета. Подводим итоги работы, демонстрируем работы.		
23		Очная, теория, практика	2	Тема: макет «Деревенский домик». Подготовка материала, инструментов. Создание эскиза, чертёж.		Текущи й контрол ь
24		Очная, теория, практика	2	Тема: макет «Деревенский домик» Изготовление основания (подмаренник). Материал: фанера, дер. рейки, пенопласт.		
25		Очная, теория, практика	2	Тема: макет «Деревенский домик» Создание рельефа.		
26	декабрь	Очная, теория, практика	2	Тема: макет «Деревенский домик» Сборка домика - изготовление каркаса и стен.		
27		Очная, теория, практика	2	Тема: макет «Деревенский домик». Изготовление крыши.		
28		Очная, теория, практика	2	Тема: макет «Деревенский домик». Детализация, согласно разработанному плану.		
29		Очная, теория, практика	2	Тема: макет «Деревенский домик». Изготовление ландшафта (дорога, деревья,		

				мох и т.д.)		
30		Очная, теория, практика	2	Тема: макет «Деревенский домик» Декорирование, изготовление забора, колодца, скамеек.		
31		Очная, теория, практика	2	Тема: макет «Деревенский домик». Окрашивание и текстурирование.		
32		Очная, теория, практика	2	Тема: макет «Деревенский домик» Сборка макета.		
33		Очная, теория, практика	2	Тема: макет «Городская улица». Планирование и подготовка. Разработка эскиза, определение размеров, подготовка материалов и инструментов. Изготовление основания для макета.		опрос
34	январь	Очная, теория, практика	2	Тема: макет «Городская улица». Изготовление домов, работа с развёртками, черчение, вырезание, склеивание.		
35		Очная, теория, практика	2	Тема: макет «Городская улица». Детализация и декорирование макетов домов.		
36		Очная, теория, практика	2	Тема: макет «Городская улица». Изготовление дороги и тротуаров из бумаги и картона.		
37		Очная, теория, практика	2	Тема: макет «Городская улица». Изготовление транспорта, работа с готовыми развёртками		
38		Очная, теория, практика	2	Тема: макет «Городская улица». Изготовление силуэтов людей, работа с шаблоном.		
39		Очная, теория, практика	2	Тема: макет «Городская улица». Изготовление дорожных знаков.		
40	февраль	Очная, теория, практика	2	Тема: макет «Городская улица». Изготовление светофоров и дорожной разметки.		
41		Очная, теория, практика	2	Тема: макет «Городская улица». Изготовление деревьев из картона и бумаги, работа по эскизу.		
42		Очная,	2	Тема: макет «Городская		

		теория, практика		улица». Изготовление других объектов (скамейки, остановка и т.д. согласно задуманному плану)		
43		Очная, теория, практика	2	Тема: макет «Городская улица». Изготовление уличных фонарей.		
44		Очная, теория, практика	2	Тема: макет «Городская улица». Изготовление растительности из цветной бумаги.		наблюдение
45		Очная, теория, практика	2	Тема: макет «Городская улица». Сборка макета, склеивание.		
46		Очная, теория, практика	2	Тема: макет «Городская улица». Оформление и декорирование макета.		
47		Очная, теория, практика	2	Тема: макет «Городская улица». Презентация макета.		
48	март	Очная, теория, практика	2	Тема: макет «Автогородок» Определение размера, подготовка материала, разработка эскиза. Изготовление основания макета.		
49		Очная, теория, практика	2	Тема: макет «Автогородок». Изготовление тренировочной площадки из бумаги с дорожной разметкой.		опрос
50		Очная, теория, практика	2	Тема: макет «Автогородок». Изготовление предпятий и картона (горка, ворота, змейка)		
51		Очная, теория, практика	2	Тема: макет «Автогородок». Изготовление дорожных знаков и светофоров.		
52		Очная, теория, практика	2	Тема: макет «Автогородок». Изготовление из готовых развёрток легкового транспорта.		
53		Очная, теория, практика	2	Тема: макет «Автогородок». Сборка макета, склеивание, детализация и декорирование.		
54		Очная, теория, практика	2	Тема: проект «Город Будущего». Разработка эскиза, сбор информации. Подготовка материалов и инструментов. Изготовление основания макета.		
55		Очная, теория,	2	Тема: проект «Город Будущего». Проектирование		

		практика		рельефа. Создание озера.		
56	апрель	Очная, теория, практика	2	Тема: проект «Город Будущего». Проектирование рельефа. Создания гор, холмов и т.д.		
57		Очная, теория, практика	2	Тема: проект «Город Будущего». Проектирование дорожной инфраструктуры. Создание автомобильной дороги и разметки будущего.		
58		Очная, теория, практика	2	Тема: проект «Город Будущего». Создание дорожных знаков будущего.		
59		Очная, теория, практика	2	Тема: проект «Город Будущего». Создание светофоров и других элементов, которые регулируют транспортную систему.		
60		Очная, теория, практика	2	Тема: проект «Город Будущего». Разработка дизайна домов будущего. Работа с развертками и шаблонами. Чертёж и вырезание.		
61		Очная, теория, практика	2	Тема: проект «Город Будущего». Склеивание, детализация и декодирование домов.		
62		Очная, теория, практика	2	Тема: проект «Город Будущего» Разработка дизайна транспорта будущего. Изготовление легковых автомобилей или «квадромобилей»		
63		Очная, теория, практика	2	Тема: проект «Город Будущего». Изготовление грузовых автомобилей и автобусов.		
64		Очная, теория, практика	2	Тема: проект «Город Будущего». Создание электротранспорта будущего.		
65	май	Очная, теория, практика	2	Тема: проект «Город Будущего». Дорожная инфраструктура для электротранспорта будущего.		
66		Очная, теория, практика	2	Тема: проект «Город Будущего». Проектирование ландшафта. Создание деревьев.		наблюдение
67		Очная, теория,	2	Тема: проект «Город Будущего». Проектирование		

		практика		ландшафта. Создание кустарников и травы.		
68		Очная, теория, практика	2	Тема: проект «Город Будущего». Проектирование освещения. Изготовление фонарей, подсветки.		
69		Очная, теория, практика	2	Тема: проект «Город Будущего» изготовление подсветки домов.		
70		Очная, теория, практика	2	Тема: проект «Город Будущего». Изготовление силуэтов людей.		
71		Очная, теория, практика	2	Тема: проект «Город Будущего» Сборка макета. Склеивание, декорирование.		
72		Очная, теория, практика	2	Тема: проект «Город Будущего» Защита проекта.		Тест, итоговая диагностика.

Календарно-учебный график 2-го года обучения

№ п/п	Месяц	Форма занятий	Кол-во часов	Тема занятий	Место проведения	Форма контроля
1	сентябрь	очная	2	Вводное занятие.	пгт	тест
2	сентябрь	Очная, теория, практика	2	Тема: макет «Дом на дереве» Подготовка эскиза, материалов и инструментов. Изготовления основания и основы дерева	Молочный Ул. Торговая 8 Молочненская СОШ каб. № 5	
3	сентябрь	Очная, теория, практика	2	Тема: макет «Дом на дереве». Создание платформы для домика, постройка домика (изготовление стен).		
4	сентябрь	Очная, теория, практика	2	Тема: макет «Дом на дереве» Постройка домика, изготовление крыши.		
5	сентябрь	Очная, теория, практика	2	Тема: макет «Дом на дереве». Оформление и детализация.		наблюдение
6	сентябрь	Очная, теория, практика	2	Тема: макет Кольская крепость (Острог). Знакомство с историей Кольского острога, создание эскиза.		
7	сентябрь	Очная, теория, практика	2	Тема: макет Кольская крепость (Острог). Создание схематичного чертежа крепости, распределение зон.		
8	октябрь	Очная, теория, практика	2	Тема: макет Кольская крепость (Острог). Подготовка материала и инструментов. Нарезка деревянных заготовок. Т.Б.		
9	октябрь	Очная, теория, практика	2	Тема: макет Кольская крепость (Острог). Выпиливание основания макета, склеивание.		
10	октябрь	Очная, теория, практика	2	Тема: макет Кольская крепость (Острог). Создание ландшафта (холмов, рек)		
11	октябрь	Очная, теория, практика	2	Тема: макет Кольская крепость (Острог). Покраска холмов, детализовка.		
12	октябрь	Очная, теория, практика	2	Тема: макет Кольская крепость (Острог). Изготовление частокола из деревянных палочек (нарезка палочек)		опрос
13	октябрь	Очная,	2	Тема: макет Кольская крепость		

		теория, практик а		(Острог). Изготовления частокола (установка палочек по периметру)	
14	октябрь	Очная, теория, практик а	2	Тема: макет Кольская крепость (Острог). Изготовление частокола (оформление)	
15	октябрь	Очная, теория, практик а	2	Тема: макет Кольская крепость (Острог). Изготовление угловых башен (работа с чертежом и развертками)	
16	октябрь	Очная, теория, практик а	2	Тема: макет Кольская крепость (Острог). Изготовление угловых башен (склеивание и детализация)	
17	октябрь	Очная, теория, практик а	2	Тема: макет Кольская крепость (Острог). Изготовление угловых башен (декорирование)	
18	ноябрь	Очная, теория, практик а	2	Тема: макет Кольская крепость (Острог). Изготовление центральных ворот. Создание каркаса.	
19	ноябрь	Очная, теория, практик а	2	Тема: макет Кольская крепость (Острог). Изготовление центральных ворот. Приклеивание деревянных палочек, декорирование.	
20	ноябрь	Очная, теория, практик а	2	Тема: макет Кольская крепость (Острог). Изготовление домов внутри крепости. Создание Каркасов.	
21	ноябрь	Очная, теория, практик а	2	Тема: макет Кольская крепость (Острог). Изготовление домов внутри крепости. Декорирование	
22	ноябрь	Очная, теория, практик а	2	Тема: макет Кольская крепость (Острог). Изготовление церкви и амбаров.	
23	ноябрь	Очная, теория, практик а	2	Тема: макет Кольская крепость (Острог). Изготовление колодца из палочек и ниток.	Текущий контроль
24	ноябрь	Очная, теория, практик а	2	Тема: макет Кольская крепость (Острог). Изготовление флагов и гербов. Крепление их на башнях.	
25		Очная, теория, практик а	2	Тема: макет Кольская крепость (Острог). Изготовление фигурок людей. Лепка из пластилина воинов.	

26	декабрь	Очная, теория, практика	2	Тема: макет Кольская крепость (Острог). Изготовление фигурок людей. Лепка торговцев и животных.		
27	декабрь	Очная, теория, практика	2	Тема: макет Кольская крепость (Острог). Изготовление деревьев.		
28	декабрь	Очная, теория, практика	2	Тема: макет Кольская крепость (Острог). Изготовление кустов.		
29	декабрь	Очная, теория, практика	2	Тема: макет Кольская крепость (Острог). Оформление, детализация и декорирование макета.		
30	декабрь	Очная, теория, практика	2	Тема: макет Кольская крепость (Острог). Презентация макета. Рассказ о своей работе, фотосессия макета.		
31	декабрь	Очная, теория, практика	2	Тема: макет «Гражданский аэропорт». Изучение структуры аэропорта. Подбор материала и инструмента.		
32	декабрь	Очная, теория, практика	2	Тема: макет «Гражданский аэропорт» Разработка эскиза макета, распределение зон, определение размера.		
33	декабрь	Очная, теория, практика	2	Тема: макет «Гражданский аэропорт». Изготовление основания для макета. Выпиливание и склеивание.		опрос
34	январь	Очная, теория, практика	2	Тема: макет «Гражданский аэропорт». Создание ландшафта.		
35	январь	Очная, теория, практика	2	Тема: макет «Гражданский аэропорт». Разметка и создание взлётно-посадочной полосы.		
36	январь	Очная, теория, практика	2	Тема: макет «Гражданский аэропорт». Изготовление терминала. Конструирование из бумаги.		
37	январь	Очная, теория, практика	2	Тема: макет «Гражданский аэропорт». Изготовление терминала. Детализация.		
38	январь	Очная, теория, практика	2	Тема: макет «Гражданский аэропорт». Изготовление диспетчерской вышки.		

39	январь	Очная, теория, практика	2	Тема: макет «Гражданский аэропорт». Изготовление ангаров. Работа с картоном, развертками, склеивание.		
40	февраль	Очная, теория, практика	2	Тема: макет «Гражданский аэропорт». Изготовление ангаров. Детализация и декорирование.		
41	февраль	Очная, теория, практика	2	Тема: макет «Гражданский аэропорт». Создание моделей самолётов. Работа с развертками, папперкрафт.		
42	февраль	Очная, теория, практика	2	Тема: макет «Гражданский аэропорт» Создание инфраструктуры. Изготовление парковки и дорог, создание машин (папперкрафт)		
43	февраль	Очная, теория, практика	2	Тема: макет «Гражданский аэропорт». Изготовление пассажирского транспорта (автобусов), техника папперкрафт.		
44	февраль	Очная, теория, практика	2	Тема: макет «Гражданский аэропорт». Создание деревьев и газонов.		наблюдение
45	февраль	Очная, теория, практика	2	Тема: макет «Гражданский аэропорт». Установка подсветки.		
46	февраль	Очная, теория, практика	2	Тема: макет «Гражданский аэропорт». Создание фигурок людей.		
47	февраль	Очная, теория, практика	2	Тема: макет «Гражданский аэропорт». Изготовление информационных табличек и знаков.		
48	март	Очная, теория, практика	2	Тема: макет «Гражданский аэропорт». Изготовление остановки для автобусов.		
49	февраль	Очная, теория, практика	2	Тема: макет «Гражданский аэропорт». Сборка макета, склеивание.		опрос
50	февраль	Очная, теория, практика	2	Тема: макет «Гражданский аэропорт». Детализация и декорирование макета.		
51	февраль	Очная, теория,	2	Тема: «Дом моей мечты». Сбор информации, просмотр		

		практик а		журналов, фотографий, видео. Создание эскиза, определение размера.		
52	февраль	Очная, теория, практик а	2	Тема: «Дом моей мечты». Изготовление основания для макета.		
53	февраль	Очная, теория, практик а	2	Тема: «Дом моей мечты». Изготовление фундамента и стен.		
54	февраль	Очная, теория, практик а	2	Тема: «Дом моей мечты». Изготовление окон и дверей.		
55	февраль	Очная, теория, практик а	2	Тема: «Дом моей мечты». Изготовление перегородок и лестниц.		
56	апрель	Очная, теория, практик а	2	Тема: «Дом моей мечты». Изготовление крыши.		
57	апрель	Очная, теория, практик а	2	Тема: «Дом моей мечты». Сборка каркаса дома.		
58	апрель	Очная, теория, практик а	2	Тема: «Дом моей мечты». Изготовление фасада.		
59	апрель	Очная, теория, практик а	2	Тема: «Дом моей мечты». Декорирование фасада.		
60	апрель	Очная, теория, практик а	2	Тема: «Дом моей мечты». Декорирование крыши.		
61	апрель	Очная, теория, практик а	2	Тема: «Дом моей мечты». Создание интерьера. Изготовление пола и потолка.		
62	апрель	Очная, теория, практик а	2	Тема: «Дом моей мечты». Изготовление для спальни.		
63	апрель	Очная, теория, практик а	2	Тема: «Дом моей мечты». Изготовление мебели для ванной комнаты.		
64	апрель	Очная,	2	Тема: «Дом моей мечты».		

		теория, практик а		Изготовление мебели для гостиной.		
65	май	Очная, теория, практик а	2	Тема: «Дом моей мечты». Изготовление мебели для кухни.		
66	май	Очная, теория, практик а	2	Тема: «Дом моей мечты». Создание освещения.		наблюден ие
67	май	Очная, теория, практик а	2	Тема: «Дом моей мечты». Декорирование комнат.		
68	май	Очная, теория, практик а	2	Тема: «Дом моей мечты». Создание ландшафта вокруг дома. Изготовление деревьев.		
69	май	Очная, теория, практик а	2	Тема: «Дом моей мечты». Создание пруда или озера.		
70	май	Очная, теория, практик а	2	Тема: «Дом моей мечты». Создание тропинок и дорожек.		
71	май	Очная, теория, практик а	2	Тема: «Дом моей мечты». Финальная сборка, исправление недочётов.		
72	май	Очная, теория, практик а	2	Тема: «Дом моей мечты». Презентация проекта, подведение итогов.		Тест, итоговая диагности ка.
ИТОГО		72 занятия	144 часа			