УТВЕРЖДАЮ
Директор МБУДО ДДТ
О.А. Блюм
2023г.

Календарный учебный график по дополнительной образовательной программе «Введение в 3Dграфику» на 2023-2024 учебный год

Объединение «3-D моделирование», 3г. обучения, группа №3.1

Педагог: Узкая Т.М

Количество учебных недель: 72, 144часа.

Режим проведения занятий 2раза в неделю по 2 часа.

День недели	Время проведения
Четверг	17.10-17.50,18.00-18.40
Пятница	15.30-16.10,16.20-17.00

№ п/п	Дата	Форма	Количество	Тема занятия	Место	Фактическая дата			
	проведения	проведения	часов		проведения	проведения занятий			
	занятия	занятия							
	Тема 1. Вводное занятие. Инструкция по работе с 3D-ручкой (2 часа)								
1-2	01.09.2023	теория	1	Инструктаж по технике безопасности при работе с 3D ручками. Организация рабочего места. Инструменты, приспособления и материалы для	г.Гаджиево, ул.Советская, 74-А, кабинет 115				

				работы с 3D-ручкой. Знакомство с планом работы		
				на учебный год.		
		практика	1	Отработка навыков включения 3D ручки, управление подачей филомента	г.Гаджиево, ул.Советская, 74-А, кабинет 115	*
	T.=		Тема 2.	Базовые навыки работы с 3D-ручкой (6 часов)		
3-4	07.09.2023	теория	1	Повторение понятие эскиза, трафарета, шаблона. Основные приёмы работы.	г.Гаджиево, ул.Советская,	
		практика	1	Изготовление изделия по эскизу выданному педагогом. Отработка линий.	74-А, кабинет 115	
	08.09.2023	теория			г.Гаджиево,	6
5-6		практика	2	Отработка навыка построение чертежей с помощью линейки, циркуля, карандаша.	ул.Советская, 74-А, кабинет 115	
	14.09.2023	теория	1	Предварительный контроль.	г.Гаджиево,	
7-8		практика	1	Изготовление изделия по эскизу выданному педагогом.	ул.Советская, 74-А, кабинет 115	,
			Тема 3. Тех	нология создания простейших объектов (20 часов)		
9-10	15.09.2023	теория	1	Закрепление понятий цветовой круг, цветовые пары. Понятия "шаблон" и "трафарет"	г.Гаджиево, ул.Советская,	
		практика	1	Отработка прямых и волнистых линий. Изготовление изделия по самостоятельному эскизу.	74-А, кабинет 115	
	21.09.2023	теория			г.Гаджиево,	
11-12		практика	2	Изготовление геометрических фигур по шаблону	ул.Советская, 74-А, кабинет 115	
13-14	22.09.2023	теория	1	Повторение ранее пройденной темы: Геометрические узоры и орнамент в круге	г.Гаджиево, ул.Советская,	
		практика	1	Построение геометрических узоров в круге	74-А, кабинет 115	
	28.09.2023	теория			г.Гаджиево,	
15-16	2	практика	2	Изготовление эскиза и декоративного панно "День учителя"	ул.Советская, 74-А, кабинет 115	

M

¥					
	05.10.2023	теория			г.Гаджиево,
17-18		практика	2	Изготовление эскиза и создание символа "Здоровым быть"	ул.Советская, 74-А, кабинет 115
	06.10.2023	теория			г.Гаджиево,
19-20		практика	2	Изготовление эскиза и создание символов родного города(Андреевский флаг, герб)	ул.Советская, 74-А, кабинет 115
	12.10.2023	теория			г.Гаджиево,
21-22	¥	практика	2	Изготовление эскиза и создание брелока для ключей	ул.Советская, 74-А, кабинет 115
	13.10.2023	теория			г.Гаджиево,
23-24		практика	2	Отработка линий Выполнение силуэтного заполнения на выбор педагога	ул.Советская, 74-A, кабинет 115
25-26	19.10.2023	теория	1	Построение чертежей с помощью линейки, циркуля, карандаша	г.Гаджиево, ул.Советская,
23°20		практика	1	Многослойные фигуры. «От идеи до воплощения»	74-A, кабинет 115
27-28	20.10.2023	теория	1	Способы конструирования из отдельных деталей, способы крепления деталей друг к другу	г.Гаджиево, ул.Советская,
21-20		практика	1	Отработка навыка построение чертежей с помощью линейки, циркуля, карандаша. «Робот»	74-A, кабинет 115
			Тема 4. Т	ехнология создания сложных объектов (42 часа)	
	26.10.2023	теория	1	Технологическая карта изделия	г.Гаджиево,
29-30		практика	1	Изготовление изделия по технологической карте «Кольцо для платка»	ул.Советская, 74-A, кабинет 115
	27.10.2023	теория			г.Гаджиево,
31-32		практика	2	Отработка навыка построение чертежей с помощью линейки, циркуля, карандаша. Создание чертежа. Изготовление Эйфелевой башни в 3D проекции	ул.Советская, 74-A, кабинет 115
	02.11.2023	теория	1	Способы крепления деталей	г.Гаджиево,
33-34		практика	1	Изготовление «Мельницы» с движущимися деталями	ул.Советская, 74-A,

		1			кабинет 115
	03.11.2023	теория			г.Гаджиево,
35-36	03.11.2023	практика	2	Отработка навыка построение чертежей с помощью линейки, циркуля, карандаша. Создание чертежа и изготовление учебного пособия по предмету «Биология»	ул.Советская, 74-А, кабинет 115
37-38	09.11.2023	теория	1	Способы изготовления здания Планетария с кабинетом Астрономии	г.Гаджиево, ул.Советская,
37-36		практика	1	Создание чертежа и изготовление Планетария с кабинетом Астрономии	74-A, кабинет 115
	10.11.2023	теория		•	г.Гаджиево,
39-40	e .	практика	2	Отработка навыка построение чертежей с помощью линейки, циркуля, карандаша. Создание изделия по иллюстрации	ул.Советская, 74-А, кабинет 115
	16.11.2023	теория			г.Гаджиево,
41-42		практика	2	Отработка навыка построение чертежей с помощью линейки, циркуля, карандаша. Создание изделия по иллюстрации	ул.Советская, 74-А, кабинет 115
	17.11.2023	теория			г.Гаджиево,
43-44		практика	2	Значение чертежа при моделировании. Правила построения чертежей. Понятие трёхмерная модель Отработка навыка построение чертежей с помощью линейки, циркуля, карандаша. Создание изделия по иллюстрации	ул.Советская, 74-А, кабинет 115
	23.11.2023	теория			г.Гаджиево,
45-46		практика	2	Выполнение упражнений по работе с 3D-ручкой. Прорисовка прямых линий. Прорисовка волнообразных линий. Прорисовка замкнутых фигур «Подарок другу»	ул.Советская, 74-А, кабинет 115
	24.11.2023	теория			г.Гаджиево,
47-48		практика	2	Отработка навыка построение чертежей с помощью линейки, циркуля, карандаша. Создание объёмной фигуры, состоящей из плоских деталей (по выбору обучающегося).	ул.Советская, 74-А, кабинет 115
49-50	3011.2023	теория			

. . .

		практика	2	Отработка навыка построение чертежей с помощью линейки, циркуля, карандаша. Создание иллюстрации по правилам ПДД	г.Гаджиево, ул.Советская, 74-A, кабинет 115
51-52	01.12.2023	теория	1	построение чертежей с помощью линейки, циркуля, карандаша.	г.Гаджиево, ул.Советская,
31-32		практика	1	Создание иллюстрации по аварийной ситуации на дороге	74-А, кабинет 115
	07.12.2023	теория			г.Гаджиево,
53-54		практика	2	Отработка навыка построение чертежей с помощью линейки, циркуля, карандаша. Создание иллюстрации по правилам ППБ «На страже»	ул.Советская, 74-А, кабинет 115
	08.12.2023	теория			г.Гаджиево,
55-56		практика	2	Отработка навыка построение чертежей с помощью линейки, циркуля, карандаша. Картина «Улочки моего города»	ул.Советская, 74-А, кабинет 115
	14.12.2023	теория			г.Гаджиево,
57-58		практика	2	Отработка навыка построение чертежей с помощью линейки, циркуля, карандаша Изготовление модели вертолёта на выбор	ул.Советская, 74-А, кабинет 115
	15.12.2023	теория			г.Гаджиево,
59-60		практика	2	Отработка навыка построение чертежей с помощью линейки, циркуля, карандаша. Изготовление подвески - антистресса по собственному эскизу	ул.Советская, 74-А, кабинет 115
	21.12.2023	теория			г.Гаджиево,
61-62		практика	2	Выполнение работы по творческому замыслу. Заполнение замкнутых фигур. Способы заполнения замкнутых фигур. Отработка практических навыков.	ул.Советская, 74-А, кабинет 115
	22.12.2023	теория	1	Дизайнерские изделия.	г.Гаджиево,
63-64		практика	1	Отработка навыка построение чертежей с помощью линейки, циркуля, карандаша. Дизайнерские украшения: колье «Песня лета»	ул.Советская, 74-А, кабинет 115
65-66	28.12.2023	теория			

		практика	2	Отработка навыка построение чертежей с помощью линейки, циркуля, карандаша. Дизайнерские украшения: Браслет «Песня лета»	г.Гаджиево, ул.Советская, 74-А, кабинет 115	
	29.12.2023	теория	1	Построение чертежей дизайнерского украшения с помощью линейки, циркуля, карандаша	г.Гаджиево, ул.Советская,	
67-68		практика	1	Отработка навыка построение чертежей с помощью линейки, циркуля, карандаша. Дизайнерские украшения: колье «Сказка»	74-А, кабинет 115	
	11.01.2024	теория			г.Гаджиево,	
69-70		практика	2	Отработка навыка построение чертежей с помощью линейки, циркуля, карандаша. Дизайнерские украшения: Браслет «Сказка»	ул.Советская, 74-А, кабинет 115	
71-72	12.01.2024	теория	1	Закрепление понятия "технический рисунок". Требования к выполнению технического рисунка. Создание моделей по техническому рисунку	г.Гаджиево, ул.Советская, 74-А,	
71-72		практика	1	Отработка навыка построение технического рисунка в 3-х проекциях: вид сверху, вид с боку, вид спереди	кабинет 115	
	18.01.2024	теория			г.Гаджиево,	
73-74		практика	2	Отработка навыка построение технического рисунка в 3-х проекциях: вид сверху, вид с боку, вид спереди. Изготовление иллюстрации к произведению А.Л. Барто	ул.Советская, 74-А, кабинет 115	
	19.01.2024	теория			г.Гаджиево,	
75-76		практика	2	Отработка навыка построение технического рисунка в 3-х проекциях: вид сверху, вид с боку, вид спереди. Изготовление иллюстрации к произведению К.И.Чуковского	ул.Советская, 74-А, кабинет 115	
	25.01.2024	теория			г.Гаджиево,	
77-78		практика	2	Отработка навыка построение технического рисунка в 3-х проекциях: вид сверху, вид с боку, вид спереди. Отработка навыка построение чертежей с помощью линейки, циркуля, карандаша. Изготовление предметов мебели с дизайнерским	ул.Советская, 74-А, кабинет 115	

				украшением в виде завитков по самостоятельно разработанному шаблону «мебель по произведению «Путаница»		
79-80	26.01.2024	теория практика	2	Отработка навыка построение чертежей с помощью линейки, циркуля, карандаша. Изготовление предметов декора с дизайнерским украшением по самостоятельно разработанному шаблону«Я-умею я могу»	г.Гаджиево, ул.Советская, 74-А, кабинет 115	
81-82	01.02.2024	теория практика	. 2	Отработка навыка построение чертежей с помощью линейки, циркуля, карандаша. Изготовление предметов мебели с дизайнерским украшением в архитектурного украшения по самостоятельно выбранной технологической карте	г.Гаджиево, ул.Советская, 74-А, кабинет 115	
83-84	02.02.2024	теория практика	2	Отработка навыка построение чертежей с помощью линейки, циркуля, карандаша. Изготовление предметов мебели с дизайнерским украшением в виде завитков по предложенному педагогом шаблону «Я-дизайнер»	г.Гаджиево, ул.Советская, 74-А, кабинет 115	
85-86	08.02.2024	теория практика	2	Создание модели на каркасе из вспомогательных материалов (каркас не удаляется) Создание модели на каркасе из вспомогательных материалов «Маша и медведь»	г.Гаджиево, ул.Советская, 74-А, кабинет 115	
87-88	09.02.2024	теория практика	2	Отработка навыка построение чертежей с помощью линейки, циркуля, карандаша Создание модели на каркасе из вспомогательных материалов (каркас не удаляется) Полицейский «Крош»	г.Гаджиево, ул.Советская, 74-А, кабинет 115	F
89-90	15.02.2024	теория практика	2	Создание модели на каркасе из вспомогательных материалов (каркас удаляется). Отработка навыка построение чертежей с помощью линейки, циркуля,	г.Гаджиево, ул.Советская, 74-А, кабинет 115	

· · · · ·

				T		
				карандаша Создание модели на каркасе из		
				вспомогательного материала «фольга» (каркас		
			*	удаляется) «Спутники и летательные аппараты»		
	16.02.2024	теория			г.Гаджиево,	
91-92		практика	2	Отработка навыка построение чертежей с помощью линейки, циркуля, карандаша Создание модели «Самолет- ТУ 134 »на каркасе из вспомогательных материалов (каркас удаляется)	ул.Советская, 74-А, кабинет 115	
	22.02.2024	теория	1	Каркас без вспомогательных материалов	г.Гаджиево,	
93-94	,	практика	1 .	Отработка навыка построение чертежей с помощью линейки, циркуля, карандаша Создание модели пожарной машины на каркасе без вспомогательных материалов	ул.Советская, 74-A, кабинет 115	
	29.02.2024	теория	1	Способы соединения деталей трёхмерных объектов. Неподвижные соединения и подвижные.	г.Гаджиево, ул.Советская,	
95-96		практика	1	Отработка навыка построение чертежей с помощью линейки, циркуля, карандаша Создание «Автобус с людьми» с передвижными колесами	74-A, кабинет 115	
	01.03.2024	теория	1	Создание моделей с подвижными соединениями. Шарниры.	г.Гаджиево, ул.Советская,	
97-98	,	практика	1	Отработка навыка построение технического рисунка Создание «фигуры человека» с подвижными соединениями	74-A, кабинет 115	
	07.03.2024	теория			г.Гаджиево,	
99-100		практика	2	Создание моделей с неподвижными соединениями.	ул.Советская, 74-A, кабинет 115	
	14.03.2024	теория			г.Гаджиево,	
101-102		практика	2	Точечное соединение. Создание «Цветка лилия» с неподвижными соединениями	ул.Советская, 74-A, кабинет 115	
	15.03.2024	теория			г.Гаджиево,	
103-104		практика	2	Создание моделей с подвижными соединениями. Петли.	ул.Советская, 74-A, кабинет 115	
105-106	21.03.2024	теория				

	22.02.2024	практика	2	Отработка навыка построение чертежей с помощью линейки, циркуля, карандаша Создание иллюстрации к мультфильму « 38 попугаев» с подвижными соединениями	г.Гаджиево, ул.Советская, 74-А, кабинет 115
	22.03.2024	теория			г.Гаджиево,
107-108		практика	2	Текущий контроль .Изготовление изделия по заданию педагога.	ул.Советская, 74-А, кабинет 115
			Тема 6.	Проектные задачи. Работа в команде (34 часа)	•
109-110	28.03.2024	теория	1	Требования к заданиям по объёмному рисованию номинаций "Художественное творчество" и "Техническое творчество"	г.Гаджиево, ул.Советская, 74-A,
		практика	1	Эскиз. Технический рисунок. Технический чертёж. Масштаб. Работа с эскизами и чертежами	кабинет 115
111-112	29.03.2024	теория	1	Основные сведения и требования ЕСКД к оформлению чертежей	г.Гаджиево, ул.Советская,
111-112		практика	1	Проект «Умный дом»	74-А, кабинет 115
	04.04.2024	теория			г.Гаджиево,
113-114		практика	2	Отработка навыка построение чертежей с помощью линейки, циркуля, карандаша. Выполнение заданий по созданию «Умный дом»	ул.Советская, 74-А, кабинет 115
	05.04.2024	теория			г.Гаджиево,
115-116		практика	2	Работа над проектом	ул.Советская, 74-А, кабинет 115
	11.04.2024	теория			г.Гаджиево,
117-118		практика	2	Работа над проектом	ул.Советская, 74-A, кабинет 115
	12.04.2024	теория			г.Гаджиево,
119-120		практика	2	Выполнение заданий по ранее поставленной задачи. Оформление готового проекта. Презентация проекта	ул.Советская, 74-А, кабинет 115
121-122	18.04.2024	теория	1	Постановка целей и задач в командной работе.	

		T		П И П В	- Го	
				Проект «Комната Леонардо-да Винчи»	г.Гаджиево,	
		практика	1		ул.Советская,	
			-		74-A,	
					кабинет 115	
	19.04.2024	теория			г.Гаджиево,	
123-124				Отработка навыка построение чертежей с помощью	ул.Советская,	
123-12-		практика	2	линейки, циркуля, карандаша.	74-A,	
					кабинет 115	
	25.04.2024	теория			г.Гаджиево,	
125-126				Работа над проектом	ул.Советская,	
123-120		практика	2		74-A,	
					кабинет 115	
	26.04.2024	теория			г.Гаджиево,	
107 100		1		Работа над проектом	ул.Советская,	
127-128		практика	2	The state of the s	74-A,	
					кабинет 115	
	02.05.2024	теория			г.Гаджиево,	
100 100		1		Работа над проектом	ул.Советская,	
129-130		практика	2		74-A,	
					кабинет 115	
	03.05.2024	теория			г.Гаджиево,	
121 122				Выполнение заданий по ранее поставленной	ул.Советская,	
131-132		практика	2	задачей. Оформление готового проекта. Защита	74-A,	
		English and the second		проекта	кабинет 115	
	10.05.2024	теория			г.Гаджиево,	***
100 10:			,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	Выбор и разработка проекта на тему «Эти правила	ул.Советская,	
133-134		практика	2	важны знать ребята их должны»	74-A,	
			1 77 8	Provide the Management of the	кабинет 115	
	16.05.2024	теория			г.Гаджиево,	
				Командная работа над проектом	ул.Советская,	
135-136		практика	. 2	- Passar May a passar and		ė.
		I Puttinu	-			
	17.05.2024	теория			г.Гаджиево,	
108 125				Командная работа над проектом		
137-138		практика	2	Tronding paoora rag ripoteron		
		i pantina .	~	*		
135-136	17.05.2024	практика теория практика	2 2	Командная работа над проектом Командная работа над проектом	74-А, кабинет 115	ė

	23.05.2024	теория			г.Гаджиево,
139-140		практика	2	Командная работа над проектом	ул.Советская, 74-A,
		T	_		кабинет 115
	24.05.2024	теория	1	Оформление проектной работы	г.Гаджиево,
141-142				Презентация проекта	ул.Советская,
141-142		практика	1		74-A,
					кабинет 115
				Тема 7. Итоговое занятие (2 часа)	
		теория			г.Гаджиево,
143-144	30.05.2024			Итоговое занятие. Подведение итогов за год. Урок-	ул.Советская,
143-144	30.03.2024	практика	2	презентация лучших работ воспитанников	74-A,
					кабинет 115
	ИТОГО		144		