



**УТВЕРЖДАЮ**  
Директор МБУДО ДДТ  
О.А. Блюм  
«09» 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, 144 часа.

Режим проведения занятий 2 раза 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 проведения занятия	Форма проведения занятия	Количество часов	Тема занятия	Место проведения	Фактическая дата проведения занятий
<b>Тема 1. Вводное занятие. Инструкция по работе с 3D-ручкой (2 часа)</b>						
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	
<b>Тема 2. Базовые навыки работы с 3D-ручкой (6 часов)</b>						
3-4	07.09.2023	теория	1	Повторение понятие эскиза, трафарета, шаблона. Основные приёмы работы.	г.Гаджиево, ул.Советская, 74-А, кабинет 115	
		практика	1	Изготовление изделия по эскизу выданному педагогом. Отработка линий.		
5-6	08.09.2023	теория	--	--	г.Гаджиево, ул.Советская, 74-А, кабинет 115	
		практика	2	Отработка навыка построение чертежей с помощью линейки, циркуля, карандаша.		
7-8	14.09.2023	теория	1	Предварительный контроль.	г.Гаджиево, ул.Советская, 74-А, кабинет 115	
		практика	1	Изготовление изделия по эскизу выданному педагогом .		
<b>Тема 3. Технология создания простейших объектов (20 часов)</b>						
9-10	15.09.2023	теория	1	Закрепление понятий цветовой круг, цветовые пары. Понятия "шаблон" и "трафарет"	г.Гаджиево, ул.Советская, 74-А, кабинет 115	
		практика	1	Отработка прямых и волнистых линий. Изготовление изделия по самостоятельному эскизу.		
11-12	21.09.2023	теория	--	--	г.Гаджиево, ул.Советская, 74-А, кабинет 115	
		практика	2	Изготовление геометрических фигур по шаблону		
13-14	22.09.2023	теория	1	Повторение ранее пройденной темы: Геометрические узоры и орнамент в круге	г.Гаджиево, ул.Советская, 74-А, кабинет 115	
		практика	1	Построение геометрических узоров в круге		
15-16	28.09.2023	теория	--		г.Гаджиево, ул.Советская, 74-А, кабинет 115	
		практика	2	Изготовление эскиза и декоративного панно "День учителя"		

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