

Учебный план
Дополнительной общеобразовательной общеразвивающей программы
технической направленности «Объемное моделирование»
на 2025-2026 учебный год

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

№	Название раздела	Количество часов по годам обучения		
		1 год	2 год	3 год
1	Вводное занятие	2	3	3
2	Работа с 3D-ручками	32	21	21
3	Плоскостное моделирование	48		
4	Объемное моделирование	34		
5	Создание индивидуальной работы	12	24	
6	Создание полусферы			21
7	Создание собственных шаблонов и моделей	14	24	
8	Создание сложной формы из плоских деталей			69
9	Создание мини-картин		21	
10	Усеченный конус, цилиндр. Простая схема			30
11	Соединения деталей		69	
12	Крутящиеся элементы-колеса. Простая схема			24
13	Термическое воздействие		30	
14	Витражная техника			21
15	Скульптурная композиция с использованием разных техник			24
16	Создание модели из сказки (командная работа)		21	
17	Итоговое занятие	2	3	3
	Итого:	144	216	216

УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН 1 ГОД ОБУЧЕНИЯ
- СТАРТОВЫЙ УРОВЕНЬ

№	Название раздела	Количество часов			Форма контроля
		все го	теор ия	практи ка	
1	Вводное занятие. Первоначальная диагностика	2	1	1	Входящий мониторинг

2 2. 1	Основы работы с 3D-ручками Введение (знакомство с ручкой, технологией, эскизная графика и шаблоны при работе)	32 10	11 5	21 5	Устный опрос. Практическ ое задание
2. 2	Линии и способы заполнения межлинейного пространства	22	6	16	
3 3. 1	Плоскостное моделирование Чертеж и шаблон	48 18	18 8	30 10	Практическ ое задание
3. 2	Создание 2D-моделей	30	10	20	
4 4. 1	Объемное моделирование Чертеж и шаблон	34 10	14 5	20 5	Устный опрос. Практическ ое задание
4. 2	Создание 3D-моделей	24	10	14	
5	Создание индивидуальной работы «Маски-шоу»	12	4	8	Практическ ое задание
6	Создание собственных шаблонов и моделей	14	4	10	Практическ ое задание
7	Итоговое занятие	2	2	-	Итоговый мониторинг
	Итого	144	54	90	

УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН 2 ГОД ОБУЧЕНИЯ - БАЗОВЫЙ УРОВЕНЬ

№	Название раздела	Количество часов			Форма контроля
		все го	теор ия	практи ка	
1	Вводное занятие. Первоначальная диагностика	3	1	2	Входящий мониторинг
2	Работа с 3D-ручками	21	7	14	Устный опрос. Практическое задание
3	Создание мини-картин	21	6	15	Практическое задание
4 4.1	Соединения деталей Неразъемные соединения	69 27	25 10	44 17	Устный опрос. Практическое задание
4.2	Разъемные соединения (подвижные и неподвижные)	42	15	27	

5	Термическое воздействие	30	12	18	Устный опрос. Практическое задание
6	Создание индивидуальной работы «Мой дом»	24	8	16	Практическое задание
7	Создание модели из сказки (командная работа)	21	7	14	Практическое задание
8	Создание собственных шаблонов и моделей	24	8	16	Практическое задание
9	Итоговое занятие	3	1	2	Итоговый мониторинг
	Итого	216	75	141	

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат 364594085773079485149359994365539118177086968120

Владелец Хисамова Татьяна Геннадьевна

Действителен с 08.10.2025 по 08.10.2026