

Принята на заседании
педагогического совета
Протокол №1 от 30 августа 2023г.



Утверждаю:
Директор МКОУ «Талицкая СОШ №1»
С.В.Коровина
Приказ № 113 от 31 августа 2023г.

**Учебный (тематический) план
дополнительной общеразвивающей программы
«3D моделирование. 3D ручка»**

Возраст обучающихся 8 - 11 лет
Срок реализации: 1 год

№ п-п	Наименование разделов и тем	Обще е кол. учеб. часов	В том числе:		Дата изучен ия	Виды деятельности	Формы аттестации, диагностики и контроля
			Те ор.	Практ . .			
1	Раздел 1. Волшебный мир 3 D ручки	9	5	4			
2	Тема 1. Введение в учебный курс. Демонстрация выставки изделий, фотоматериалов, методической литературы.	1	1	-		Групповые	Исходная диагностика
3	Тема 2. Устройство 3 Д ручки. Приемы работы с ней. Правила ТБ.	2	1	1		Групповые	Текущий контроль
4	Тема 3. Виды пластика (ABS и PLA). Работа с разными видами пластика (ABS и PLA).	2	1	1		Групповые	Текущий контроль

5	Тема 4. Инструменты, приспособления, материалы. Свойства материалов.	2	1	1		Групповые	Текущий контроль
6	Тема 5. Последовательность выполнения практической работы. Изучение Инструкционной карты. Правила техники безопасности.	2	1	1		Групповые	Текущий контроль
7	Раздел 2. Плоскостные работы.	18	2	15			
8	Тема 1. Нанесение рисунка на шаблон.	3	1	3		Групповые	Текущий контроль
9	Тема 2 . Отработка линий.	3	1	3		Групповые	Текущий контроль
10	Тема 3. Оформление готовой работы.	3		2		Групповые	Текущий контроль
11	Тема 4. Коллективная работа.	9	-	7		Групповые	Минивыставка
12	Раздел 3. Объемные работы.	17	2	15			

13	Тема 1. Нанесение деталей рисунка на шаблон.	3	1	2		Групповые	Текущий контроль
14	Тема 2. Сборка готовой модели.	4	1	3		Групповые	Текущий контроль
15	Тема 3. Оформление готовой работы.	3	1	3		Групповые	Текущий контроль
16	Тема 4. Коллективная работа.	7	-	7		Групповые	Мини-выставка
17	Раздел 4. Свободная творческая деятельность	24	2	22			
18	Тема 1. Самостоятельный выбор модели, создание эскизов и шаблонов.	24	2	22		Индивидуально групповые	Текущий контроль
		68	12	56			