

УТВЕРЖДАЮ
И.о. директора ТОГБОУ ДО
«Центр развития творчества
детей и юношества»
_____ Ю.Б. Евдокимова
«__» _____ 20__ г.

«Аддитивные технологии в цифровом машиностроении»
Очный формат
(углубленный уровень)

№ п/п	Наименование тем и разделов	Количество часов			Форма контроля/ аттестации
		Всего	Теория	Практика	
1.	Введение в цифровое машиностроение. Аддитивные технологии	3	1	2	Лекция, собеседование
2	Тенденции и перспективы развития промышленного дизайна «Моя история успеха»	4	2	2	Собеседование с представителем предприятия, вопрос-ответ, круглый стол
3	Основы 3D моделирования Создание 3D моделей	10	2	8	Лекция, практическое занятие
4	Технологии быстрого прототипирования на основе 3D печати Знакомство с 3D принтерами и сканерами	4	1	3	Лекция, практическое занятие
5	Виртуальные туры. Перспективы развития. Создание виртуальных пространств на заданную или выбранную тему	4	1	3	Лекция-семинар Презентация своего виртуального пространства
6	«В мире инженерных знаний», «В мире исторических знаний Тамбовского края»	2	-	2	Web Квесты по 3D турам
7	Создание 3D тура	6	2	4	Мастер-класс. Работа в команде
8	«ТехноДебаты»	3	-	3	Мастер-класс. Работа в команде
	Итого	36	9	27	

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

**ТАМБОВСКОЕ ОБЛАСТНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
"ЦЕНТР РАЗВИТИЯ ТВОРЧЕСТВА ДЕТЕЙ И ЮНОШЕСТВА", Евдокимова
Юлия Борисовна, ИСПОЛНЯЮЩИЙ ОБЯЗАННОСТИ ДИРЕКТОРА**

17.02.25 15:24
(MSK)

Сертификат 8CCAA01EAB631736A8BA1CAEB34B3CC8