

УТВЕРЖДАЮ
 Директор ТОГБОУ ДО
 «Центр развития творчества
 детей и юношества»
 _____ Н.В. Ногтева
 « ___ » _____ 20__ г.

«Мир IT-технологий»
 Очный формат
 (углубленный уровень)

№ п/п	Наименование тем	Количество часов			Формы аттестации/ контроля
		Всего	В том числе		
			Теория	Практика	
	Введение	2	2	-	Тестирование
1.	Основы компьютерных наук и программирования	74	32	42	
1.1.	Введение в Scratch.	2	2		Опрос
1.2.	Работа в среде Scratch.	4		4	Наблюдение. Защита работ
1.3.	Компиляция.	2	2		Опрос
1.4.	Рамки компьютерных возможностей.	4		4	Опрос
1.5.	Структура программ.	4		4	Опрос. Ролевая игра
1.6.	Баги.	2	1	1	Опрос
1.7.	Основы криптографии.	4	1	3	Тренировочные упражнения
1.8.	Сортировка данных.	4		4	Защита работ
1.9.	Оперативная память.	4	4		Опрос
1.10.	Структуры функций.	4		4	Защита работ
1.11.	Память компьютера.	4	4		Опрос
1.12.	Защита информации.	4	4		Опрос. Анкетирование
1.13.	Основы компьютерной безопасности.	4		4	Опрос
1.14.	Блокчейн.	4	4		Конкурс
1.15.	Основы подготовки презентаций своих проектов.	4		4	Защита работ
1.16.	Компиляция и интерпретация.	4	2	2	Опрос
1.17.	Программирование.	4		4	Наблюдение
1.18.	Системы обработки естественных языков.	4	4		Опрос. Анкетирование
1.19.	Искусственный интеллект в играх.	4	4		Опрос

1.20.	Мини-проекты по программированию.	4		4	Опрос, защита работ
2.	Основы Web-разработки	64	10	54	
2.1.	HTML и CSS.	4	4		Опрос
2.2.	Локальный сервер.	4		4	Опрос
2.3.	Верстка сайта.	4		4	Защита работ
2.4.	Основы PHP.	4	2	2	Опрос
2.5.	Программирование на PHP.	4		4	Тренировочные упражнения
2.6.	Базы данных.	4		4	Опрос
2.7.	JavaScript. Программирование на стороне клиента.	4	4		Опрос
2.8.	Области видимости и замыкания.	4		4	Тренировочные упражнения
2.9.	Современные возможности JavaScript.	4		4	Тренировочные упражнения
2.10.	Объектная модель документа.	4		4	Ролевая игра
2.11.	Библиотека jQUERY.	4		4	Тренировочные упражнения
2.12.	API запросы.	4		4	Тренировочные упражнения
2.13.	Стандарты HTML5/CSS3.	4		4	Опрос
2.14.	Создание макетов веб-страниц.	4		4	Конкурс
2.15.	Создание веб-сайта.	4		4	Защита работ
2.16.	Создание веб-приложения.	4		4	Защита работ
3.	Итоговое занятие	4		4	Семинар
	ИТОГО	144	44	100	

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

**ТАМБОВСКОЕ ОБЛАСТНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
"ЦЕНТР РАЗВИТИЯ ТВОРЧЕСТВА ДЕТЕЙ И ЮНОШЕСТВА"**, Ногтева Наталия
Владимировна, Директор

18.09.25 12:30
(MSK)

Сертификат C011235660B0ADA585F32964E2E957A0