

**ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ «ПЕРМСКИЙ ТЕХНИКУМ ПРОМЫШЛЕННЫХ И  
ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ИМ.Б.Г.ИЗГАГИНА»**

**СОГЛАСОВАНО:**

Руководитель СП по УВР  
\_\_\_\_\_ И.Ф.Гилязов

**УТВЕРЖДАЮ:**

Директор ГБПОУ «ПТПИТ»  
\_\_\_\_\_ В.В.Аспидов

«\_\_» \_\_\_\_\_ 2020 г.

«\_\_» \_\_\_\_\_ 2020 г.

**УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН**

по дополнительной профессиональной программе повышения квалификации

**«Веб-дизайн и разработка»**

**Цель:** Повышение квалификации

**Категория слушателей:** Все желающие

**Срок обучения:** 192 часа (24 месяца)

**Форма обучения:** Очная

**Режим занятий:** 1 раз в неделю

№	Темы	I раздел			II раздел			III раздел		
		Количество часов			Количество часов			Количество часов		
		Всего	Лекционные занятия	Практические занятия	Всего	Лекционные занятия	Практические занятия	Всего	Лекционные занятия	Практические занятия
1	Введение и основы HTML	5	3	2						
2	Структура HTML-документа, элементы и атрибуты	4	2	2						
3	Блоки и метаданные веб-страницы	6	4	2						
4	Элементы группировки	4	2	2						
5	Заголовки, работа с текстом	6	3	3						
6	Работа с изображениями	5	3	2						
7	Списки и символы	4	2	2						
8	Работа с визуальной информацией	6	3	3						
9	Ссылки и таблицы	6	2	4						

10	Работа с формами	8	4	4						
11	Элементы для ввода цвета, url, email, телефона	4	2	2						
12	Валидация форм	2	1	1						
13	<b>Промежуточная аттестация</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>4</b>						
14	Первая программа на JavaScript, выполнение кода javascript, подключение внешнего файла JavaScript				4	2	2			
15	Консоль браузера, console.log и document.write				2	2	0			
16	Структура кода, переменные и константы				4	2	2			
17	Типы данных, операции с переменными, преобразование данных				6	2	4			
18	Массивы				4	2	2			
19	Условные конструкции				5	2	3			
20	Циклы				5	2	3			
21	Функции				8	4	4			
22	Объектно-ориентированное программирование				8	4	4			
23	Введение в обработку событий				6	2	4			
24	Работа с формами				8	4	4			
25	<b>Промежуточная аттестация</b>				<b>4</b>	<b>0</b>	<b>4</b>			
26	Введение в Node.js							4	2	2
27	Основы работы с терминалом							4	1	3
28	Создание первого приложения							4	2	2
29	Модули и работа с ними							4	2	2
30	NPM и работа с Package.json							6	2	4
31	Создание и работа с сервером							6	2	4
32	Фреймворки модули и движки							8	4	4
33	Движок Pug							8	2	6
34	Начало работы с базами данных							2	2	0
35	MySQL подключение и выполнение запросов							8	4	4
36	Загрузка файлов							6	3	3
41	<b>Итоговая аттестационная работа</b>							<b>4</b>	<b>0</b>	<b>4</b>
	<b>ИТОГО:</b>	<b>64</b>	31	33	<b>64</b>	28	36	<b>64</b>	26	38
	<b>ВСЕГО:</b>	<b>Лекционные занятия:</b>						<b>85</b>		
		<b>Практические занятия:</b>						<b>107</b>		

Преподаватель \_\_\_\_\_ Матвеев Ф.С.