

Минобрнауки России
 Федеральное государственное бюджетное
 образовательное учреждение высшего образования
 «Сыктывкарский государственный университет имени Питирима Сорокина»
 (ФГБОУ ВО «СГУ им. Питирима Сорокина»)
 Институт непрерывного образования



УТВЕРЖДАЮ:

Проректор по экономическим и
 социальным вопросам ФГБОУ ВО
 «СГУ им. Питирима Сорокина»

П.В. Васильев

«___» _____ 2021 г.

М.П.

УЧЕБНО – ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

дополнительной профессиональной программы повышения квалификации
 «Web-программирование и Web-дизайн»

Цель: совершенствование и/или формирование у обучающихся компетенций, необходимых для осуществления профессиональной деятельности по веб-разработке.

Категория обучающихся: сотрудники организаций, в чьи функциональные обязанности входит разработка веб-приложений, а также лица, имеющие высшее или среднее профессиональное образование, желающие заниматься такой разработкой.

Минимальные требования к обучающимся: владение навыками работы с компьютером на уровне среднего пользователя, владение приемами работы с ресурсами и технологиями сети Интернет.

Форма обучения: очно-заочная.

Трудоемкость: 220 академических часов.

Период реализации программы: 2021 год.

№ п/п	Наименование раздела	Всего, ауд. часов	В том числе			Самостоятельная работа	Форма контроля
			Лекции	Практические и лабораторные занятия	Занятия с использованием ДОТ		
1.	Введение. Язык HTML	20	4	5	3	8	-
1.1.	Введение в проблемную область	1	1	0	0	0	Проверка выполнения заданий
1.2.	Знакомство с принципами функционирования и тегами HTML	10	2	1	3	4	
1.3.	Мультимедиа	4	0	2	0	2	
1.4.	Формы	5	1	2	0	2	
2.	Каскадные таблицы стилей	14	2	3	3	6	-
2.1	Использование таблиц стилей	8	1	2	1	4	Провер-

№ п/п	Наименование раздела	Всего, ауд. часов	В том числе			Самостоятельная работа	Форма контроля
			Лекции	Практические и лабораторные занятия	Занятия с использованием ДОТ		
2.2	Верстка страниц	6	1	1	2	2	ка выполнения заданий
3.	Язык JavaScript	28	6	12	0	10	-
2.1.	Введение в JavaScript.	6	2	2	0	2	Проверка выполнения заданий
2.2.	Стандартные объекты	14	2	6	0	6	
2.3.	Работа с формами	8	2	4	0	2	
4.	Установка и конфигурирование необходимого программного обеспечения	18	2	6	0	10	-
4.1	Серверное программное обеспечение	9	1	3	0	5	Проверка выполнения заданий
4.2	Программное обеспечение для Web-разработчика	9	1	3	0	5	
5.	Язык PHP. Системы управления базами данных. Базы данных	44	12	16	0	16	-
5.1.	Введение в PHP. Команды PHP	18	6	6	0	6	Проверка выполнения заданий
5.2.	Принципы работы со стандартными объектами	10	2	4	0	4	
5.3.	Общие положения теории БД	1	1	0	0	0	
5.4.	Подключение БД. Работа с БД	15	3	6	0	6	
6.	Создание графики и анимации для использования на Web-ресурсах	44	8	18	2	16	-
6.1	Введение в технологию графической обработки контента Web-ресурсов	8	2	4	0	2	Проверка выполнения заданий
6.2	Обработка графического контента Web-ресурса	10	2	4	0	4	
6.3	Создание элементов дизайна Web-ресурса	10	2	4	0	4	
6.4	Анимация	4	0	2	0	2	
6.5	Создание FLASH-графики	12	2	4	2	4	
7.	Использование CMS при создании Web-ресурсов	20	4	8	0	8	-
7.1	Основные виды CMS. Принципы использования	2	1	1	0	0	Проверка выполнения заданий
7.2	Установка, настройка, пример создания простого сайта	18	3	7	0	8	

№ п/п	Наименование раздела	Всего, ауд. часов	В том числе			Самостоятельная работа	Форма контроля
			Лекции	Практические и лабораторные занятия	Занятия с использованием ДОТ		
8.	Размещение в сети Интернет и продвижение Web-ресурсов	14	4	6	0	4	Проверка выполнения заданий
9.	Проектирование Web-ресурса	18	4	8	0	6	Проверка выполнения заданий
	Всего	220	46	82	8	84	
	Итоговая аттестация	-	-	-	-	-	Защита проекта
	Итого	220	46	82	8	84	2

Директор ИНО



Е.Ю. Носаль