

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

Институт непрерывного образования

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации
«Технологии разработки web-приложений»

УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

Цель: совершенствование и/или формирование у обучающихся компетенций в области создания, модификации и сопровождение web-сайтов.

Входные требования к слушателям: наличие среднего профессионального или высшего образования.

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

Форма обучения: очно-заочная.

Трудоемкость: 144 академических часа

№ п/п	Наименование разделов (модулей), тем, видов аттестации	Трудоемкость, академ. час.					Формы аттестации	
		Итого	Виды занятий контактной работы, в т.ч.			В том числе с использованием ДОТ		Самостоятельная работа
			Всего контактной работы	Лекции	практические занятия/ лабораторные работы			
I	Язык HTML	16	12	4	8	-	4	зачет
1.1	Интернет. Языки разметки. Версии языка HTML	7	6	2	4	-	-	-
1.2	HTML: теги, принципы использования	7	6	2	4	-	2	-
	Промежуточная аттестация	2	-	-	-	-	2	-
II	Каскадные таблицы стилей	16	14	4	10	-	2	зачет
2.1	Синтаксис	4	4	2	2	-	-	-
2.2	Верстка страниц	5	5	1	4	-	-	-
2.3	Фреймворки	5	5	1	4	-	-	-
	Промежуточная аттестация	2	-	-	-	-	2	-
III	Язык программирования JavaScript	24	20	4	16	-	4	зачет
3.1	Основные конструкции JavaScript.	10	8	-	8	-	2	-
3.2	Обработка форм	6	6	2	4	-	-	-
3.3	Библиотека jQuery	6	6	2	4	-	-	-
	Промежуточная аттестация	2	-	-	-	-	2	-

№ п/п	Наименование разделов (модулей), тем, видов аттестации	Трудоемкость, академ. час.					Формы аттестации	
		Итого	Виды занятий контактной работы, в т.ч.			В том числе с использован ием ДОТ		Самост оятельн ая работа
			Всего контактной работы	Лекции	практические занятия/ лабораторные работы			
IV	Создание графики и анимации для использования на Web-ресурсах	24	20	4	16	-	4	зачет
4.1	Введение в технологии графической обработки контента Web-ресурсов	5	5	1	4	-	-	-
4.2	Обработка графического контента Web- ресурса	8	8	2	6	-	-	-
4.3	Создание элементов дизайна Web-ресурса	6	5	1	4	-	1	-
4.4	Анимация	3	2	-	2	-	1	-
	Промежуточная аттестация	2	-	-	-	-	2	-
V	Системы управления контентом	42	40	6	34	-	4	зачет
5.1	Установка и конфигурирование необходимого программного обеспечения	3	3	1	2	-	-	-
5.2	Язык PHP. Системы управления базами данных. Базы данных	5	5	1	4	-	-	-
5.3	Основные виды CMS. Принципы использования	14	14	2	12	-	-	-
5.4	Установка, настройка, создание сайта	18	16	2	16	-	2	-
	Промежуточная аттестация	2	-	-	-	-	2	-
VI	Размещение в сети Интернет и продвижение Web- ресурсов	8	8	2	6	-	-	-
VII	Проектирование Web-ресурса	10	2	2	-	-	8	зачет
	Итоговая аттестация	2	2	-	2	-	-	защита проекта
	Всего	144	118	26	92	-	26	