

2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины ОП. 13 «Web - программирование»

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, практические занятия, самостоятельная работа обучающихся	Объём часов	Формируемые компетенции	
1	2	3	4	
Раздел 1. Основы web-технологий	Содержание учебного материала	112	ОК 1, 2, 3, 9, 11 ПК 1.1,1.2, 1.4, 1.5, 1.6, 11.1,11.2, 11.3, 11.5, 11.6	
	Т 1.1	Введение. Язык разметки HTML. Синтаксис HTML		2
	Т 1.2	Гиперссылки. Использование изображений на странице. Форматирование текста и фона		2
	Т 1.3	Списки. Таблицы.		2
	Т 1.4	Фреймы, плавающие фреймы, формы		2
	Т 1.5	Каскадные таблицы стилей (CSS)		4
	Т 1.6	Использование стилей при создании сайта		4
	Т 1.7	Веб-стандарты и их поддержка		2
	Т 1.8	Элементы и атрибуты HTML5 и структура страницы		2
	Т 1.9	Селекторы в HTML5.		2
	Т 1.10	Использование свойств CSS2 и CSS3		4
	Т 1.11	Вёрстка страниц веб-сайта		4
	Т 1.12	CSS-фреймворки. Динамический CSS. Шаблоны CMS. Типовые решения		4
	Т 1.13	Язык сценариев JavaScript.		6
	Т 1.14	Назначение языка XML и основные понятия.	4	
		Практические занятия	62	
	1	Практическая работа № 1.Создание простых web-страниц	2	ОК 1, 2, 3, 9, 11 ПК 1.1,1.2, 1.4, 1.5, 1.6, 11.1,11.2, 11.3, 11.5, 11.6
	2	Практическая работа № 2. Размещение на странице графических элементов	4	
	3	Практическая работа № 3. Создание списков	2	
4	Практическая работа № 4. Создание таблиц	4		
5	Практическая работа № 5. Создание фреймов	4		
6	Практическая работа № 6. Проектирование страниц с формами	4		
7	Практическая работа № 7. Создание страниц со звуковыми элементами и фильмами	2		
8	Практическая работа № 8. Использование основных средств CSS	8		

9	Практическая работа № 9. Форматирование текстов средствами CSS	2	
10	Практическая работа № 10. Создание списков и таблиц средствами CSS	6	
11	Практическая работа № 11. Генерируемое содержание средствами CSS	6	
12	Практическая работа № 12. Пользовательский интерфейс средствами CSS	6	
13	Практическая работа № 13. Форматирование страницы с помощью CSS	4	
14	Практическая работа № 14. Написание простых сценариев. Использование операторов цикла и условных операторов.	4	
15	Практическая работа № 15. Создание меню. Динамическое создание таблиц. Составление схем XML-документов. Стандарты платформы XML: XPath, XLink, XPointer, XSLT, RDF.	4	
Самостоятельная работа обучающихся:		12	
	Верстка HTML 5 по макету	6	ОК 1, 2, 3, 9, 11
	Восстановление CSS по скриншоту	6	ПК 1.1,1.2, 1.4, 1.5, 1.6, 11.1,11.2, 11.3, 11.5, 11.6