

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	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
	1 Практическая работа № 1.Создание простых web-страниц	2	
	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