

1.1. Тематический план и содержание дисциплины МДК. 01.01. «Системное Программирование» (5 семестр)

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные и практические работы, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работа (проект) (если предусмотрены)	Объем часов	Уровень освоения
Тема 1. Интернет-технологии. Инструменты создания web - сайтов и приложений.	Содержание	2	2
	1.История и основные тенденции развития Web – технологий.		
	2. Введение в HTML (язык гипертекстовой разметки	2	
	3. Обзор тэгов HTML для работы с текстом..	2	
	4. Каскадные таблицы стилей.	2	
	Практические работы		
	1. Разработка простейшего web-сайта на HTML	2	
	2.Разработка простейшего web-сайта на HTML.	2	
	3. Использование DHTML для разработки сайта	2	

	4. Использование DHTML для разработки сайта	2	
	Самостоятельная работа Проработка лекций - включает: 1. чтение конспекта лекций, профессиональной литературы, периодических изданий; 2. ответы на теоретические вопросы по разделу; 3. подготовка к лабораторным практикумам (практическим занятиям)- включает чтение профессиональной литературы, решение разноуровневых заданий.	8	
Тема 2. Программирование на стороне клиента	Содержание 1. Обзор технологий web-программирования	2	2
	2. Создание интерактивных элементов	2	
	3. Введение в JavaScript	2	
	4. Основы HTML. Рисование		
	Практические работы 1. Использование языка JavaScript для программирования приложений на стороне клиента.	2	
	2. Использование языка JavaScript для программирования приложений на стороне клиента.	2	
	3. Программное рисование, использование HTML5.	2	
	4. Программное рисование, использование HTML5.	2	
	Самостоятельная работа: Проработка лекций - включает: 1. чтение конспекта лекций, профессиональной литературы, периодических изданий; 2. ответы на теоретические вопросы по разделу; 3. подготовка к лабораторным практикумам (практическим занятиям)- включает чтение профессиональной литературы, решение разноуровневых заданий	8	

Тема 3. Программирование на стороне сервера. Программирование на стороне сервера	Содержание		
	1. Web-сервер	2	2
	2. Основы языка PHP	2	
	3. Элементы объектно-ориентированного программирования.	2	
	4. Создание Web интерфейсов на PHP	2	
	Практические работы		
	1. Программирование на стороне сервера (PHP)	2	
	2. Программирование на стороне сервера (PHP)	2	
	3. Программирование на стороне сервера (PHP)	2	
	4. Программирование на стороне сервера (PHP)	2	
	Самостоятельная работа		
Используя учебную литературу и материалы сети Интернет, освоить этапы процесса создания технической документации: 1. Разработка технического задания; 2. Разработка описания программы; 3. Разработка пояснительной записки;	8		

Для характеристики уровня освоения учебного материала используются следующие обозначения:

1 – ознакомительный (узнавание ранее изученных объектов, свойств),

1 – репродуктивный (выполнение деятельности по образцу, инструкции или под руководством),

2 – продуктивный (планирование и самостоятельное выполнение деятельности, решение проблемных задач).

