

Аннотация рабочей программы дисциплины «WEB-разработка и дизайн»  
специальности 09.02.04 «Информационные системы (по отраслям)»

Рабочая программа учебной дисциплины соответствует требованиям ФГОС СПО по специальности 09.02.04 «Информационные системы (по отраслям)»

**1. Место дисциплины в структуре**

Дисциплина относится к профессиональному циклу общепрофессиональных дисциплин ОП.19 ФГОС СПО.

**2. Цель и задачи дисциплины, требования к результатам освоения дисциплины**

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

**Уметь:**

- разрабатывать HTML - документы тегами языка HTML;
- выполнять форматирование Web - страниц;
- осуществлять выбор размера шрифтов и цветовое оформление Web - страниц;
- работать с графическими изображениями в формате GIF, JPG, PNG;
- применять инструментальные средства для разработки web-страниц и web-узлов;
- ориентироваться в современных информационных технологиях, их возможностях, перспективах развития;
- осуществлять выбор средств и методов для решения поставленных профессиональных задач.

**Знать:**

- о состоянии развития современных web-технологий, об их месте и роли в работе компьютерных сетей Internet/Intranet;
- о проблемах и направлениях развития web-технологий;
- о проблемах и направлениях развития программных средств, применяемых в web-технологиях;
- основные процессы жизненного цикла программного продукта;
- характеристики основных этапов работы по созданию программного продукта

**3. Формируемые компетенции**

ОК1; ОК2; ОК3; ОК4; ОК5; ОК6; ОК7; ОК8; ОК9; ПК 1,1; ПК 1,2

**4. Содержание дисциплины (содержание разделов дисциплины, разделы дисциплины и междисциплинарные связи с обеспечиваемыми (последующими) дисциплинами, разделы дисциплины и виды занятий)**

**Раздел 1. Язык HTML**

Введение

Тема 1.1. Основы HTML

Тема 1.2. Создание Web - страниц

**Раздел 2. Создание Web – страниц с помощью JavaScript**

Тема 2.1. Обработка данных формы с помощью JavaScript

Тема 2.2. Тестирование и оценка WEB-сайта

**Раздел 3. Растровая и векторная графика на Web - странице**

Тема 3.1. Компьютерная графика. Виды. Области применения.

Тема 3.2. Разработка шаблона макета

**5. Объем дисциплины: 212 (в том числе ауд.– 142, см. р. –52, конс. – 18).**

**6. Форма промежуточного контроля: –4 семестр дифференцированный зачет, 5 семестр-экзамен**

**7. Семестр: 4-5**

Разработчик:

Преподаватель Пермского института (филиала) РЭУ им. Г.В. Плеханова Серебрякова Н.А.