

Частное образовательное учреждение
профессионального образования
«Брянский техникум управления и бизнеса»

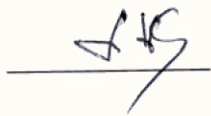


РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
ОП.09 ТЕХНОЛОГИИ СОЗДАНИЯ WEB-ДОКУМЕНТОВ
по профессии 09.01.03 Мастер по обработке цифровой информации

ФОРМА ОБУЧЕНИЯ

очная; очно-заочная

ОДОБРЕНА
Предметно – цикловой комиссией
Председатель ПЦК



Т.М. Хвостенко

Составлена в соответствии
с Федеральным государственным
образовательным стандартом среднего
профессионального образования по
профессии «Мастер по обработке
цифровой информации»
от 02.08 2013 г. № 854

СОДЕРЖАНИЕ

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	3
2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	3
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	7
4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	8

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ «ТЕХНОЛОГИИ СОЗДАНИЯ WEB-ДОКУМЕНТОВ»

1.1. Область применения программы

Программа учебной дисциплины является частью программ общепрофессионального цикла ОП.09 в соответствии с ФГОС СПО по профессии 09.01.03 «Мастер по обработке цифровой информации»

1.2. Цель и планируемые результаты освоения дисциплины:

Компетенции	Уметь	Знать
ОК 1 - 7 ПК 1.1., 2.2, 2.4	использовать ресурсы сети Интернет для публикации разработок; моделировать структуру сайта; использовать элементы для организации структуры созданных документов; форматировать данные в документах; оформлять созданные документы; применять различные способы организации связи между документами HTML; организовывать гиперссылки между созданными документами внутри сайта; создавать ссылки на сторонние документы и файлы; размещать на странице различные мультимедиа файлы	теоретические и практические аспекты технологий разработки Web-приложений; правила безопасности и улучшения клиентских приложений; технологии разработки Web-приложений; основные понятия сети Интернет; понятие Web-документа и средства его создания; развитие языка HTML; основные конструкции языка HTML и структура Web-документа; понятие гиперссылки; организацию фреймов структуры Web-документа.

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы по очной форме обучения

Вид учебной работы	Объем часов
Объем образовательной программы	122
Суммарная учебная нагрузка во взаимодействии с преподавателем	80
в том числе:	
лекции	20
лабораторные занятия (если предусмотрено)	
практические занятия (если предусмотрено)	60
курсовая работа (проект) (если предусмотрено)	
контрольная работа	
Самостоятельная работа	42
Промежуточная аттестация	дифференцированный зачет

2.2. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы по очно-заочной форме обучения

Вид учебной работы	Объем часов
Объем образовательной программы	122
Суммарная учебная нагрузка во взаимодействии с преподавателем	54
в том числе:	
лекции	12
лабораторные занятия (если предусмотрено)	
практические занятия (если предусмотрено)	42
курсовая работа (проект) (если предусмотрено)	
контрольная работа	
Самостоятельная работа	68
Промежуточная аттестация	дифференцированный зачет

2.3. Тематический план и содержание учебной дисциплины для очной формы обучения

№ п.п.	Темы дисциплины	Трудоемкость	Лекции	ПЗ	СРС
Раздел 1 Основы Web-технологий					
1	Тема 1.1 Современные Web-технологии Основные понятия и структура Web-технологий. Обзор технологий разработки клиентских и серверных Web-приложений. Обеспечение безопасности Web-приложений.	10	2	4	4
2	Тема 1.2. Технологии создания Web-страниц и сайтов Технологии создания сайта. Структура контента сайта. Назначение, разновидности и функциональные возможности программ для создания Web-страниц.	10	2	4	4
Раздел 2. Язык HTML					
3	Тема 2.1 Язык разметки HTML Основные понятия и правила языка HTML. История развития языка. Структура HTML-документа. Основные блоки. Основные тэги HTML. Организация взаимодействия в сети Internet.	14	2	8	4
4	Тема 2.2. Средства форматирования HTML-страниц Структурные элементы форматирования. Текстовое форматирование. Шрифты. Способы	14	2	8	4

	задания цвета.				
5	<p>Тема 2.3 Применение списков и таблиц для задания определенной структуры HTML-документам</p> <p>Списки определений и вложенные списки. Создание маркированных и нумерованных списков. Создание таблиц. Представление таблиц на странице. Форматирование внутри таблицы.</p>	14	2	6	6
6	<p>Тема 2.4. Различные способы организации связи между документами HTML</p> <p>Понятие гиперссылки. Относительные и абсолютные гиперссылки. Навигация по сайту. Организация гиперссылок между созданными документами внутри сайта. Создание ссылок на сторонние документы и файлы.</p>	12	2	6	4
Раздел 3. Оформление Web-документов					
7	<p>Тема 3.1. Способы использования в HTML-документах графической и мультимедийной информации</p> <p>Добавление фоновых изображений в HTML-документ. Вставка линейных изображений. Вставка мультимедийных компонентов (аудио, видео, бегущая строка) в HTML-документ. Размещение аудио- и видео-файлов на странице сайта.</p>	12	2	6	4
8	<p>Тема 3.2. Основы стилевого форматирования документов HTML.</p> <p>Стилевое форматирование. Классификация стиливых свойств. Способы связывания документа с таблицей стилей. Создания таблиц стилей разных типов. Применение таблиц стилей к созданным документам.</p>	12	2	6	4
9	<p>Тема 3.3. Взаимодействие сервера и клиента и организация обратной связи.</p> <p>Создание элементов формы. Свойства элементов формы. Назначение и атрибуты формы. Создание страницы с организацией обратной связи. Создание клиентской части формы.</p>	10	2	4	4
10	<p>Тема 3.4 Дизайн в Web – сайтах.</p> <p>Графические форматы. Включение графики в Web–страницу. Программа Ulead GIF Animator. Назначение. Возможности. Использование программы Ulead GIF Animator для создания элементов оформления Web – сайта. Использование 2D и 3D графики для создания элементов оформления Web – сайта.</p>	10	2	4	4
	Промежуточная аттестация: дифференцированный зачет	4к		4к	
	Всего	122	20	60	42

--	--	--	--	--	--

2.4. Тематический план и содержание учебной дисциплины для очно-заочной формы обучения

№ п.п.	Темы дисциплины	Трудоемкость	Лекции	ПЗ	СРС
Раздел 1 Основы Web-технологий					
1	Тема 1.1 Современные Web-технологии Основные понятия и структура Web-технологий. Обзор технологий разработки клиентских и серверных Web-приложений. Обеспечение безопасности Web-приложений.	10	1	4	5
2	Тема 1.2. Технологии создания Web-страниц и сайтов Технологии создания сайта. Структура контента сайта. Назначение, разновидности и функциональные возможности программ для создания Web-страниц.	10	1	4	5
Раздел 2. Язык HTML					
3	Тема 2.1 Язык разметки HTML Основные понятия и правила языка HTML. История развития языка. Структура HTML-документа. Основные блоки. Основные тэги HTML. Организация взаимодействия в сети Internet.	14	1	4	9
4	Тема 2.2. Средства форматирования HTML-страниц Структурные элементы форматирования. Текстовое форматирование. Шрифты. Способы задания цвета.	14	2	4	8
5	Тема 2.3 Применение списков и таблиц для задания определенной структуры HTML-документам Списки определений и вложенные списки. Создание маркированных и нумерованных списков. Создание таблиц. Представление таблиц на странице. Форматирование внутри таблицы.	14	2	4	8
6	Тема 2.4. Различные способы организации связи между документами HTML Понятие гиперссылки. Относительные и абсолютные гиперссылки. Навигация по сайту. Организация гиперссылок между созданными документами внутри сайта. Создание ссылок на сторонние документы и файлы.	12	1	4	7
Раздел 3. Оформление Web-документов					
7	Тема 3.1. Способы использования в HTML-документах графической и	12	1	2	9

	мультимедийной информации Добавление фоновых изображений в HTML-документ. Вставка линейных изображений. Вставка мультимедийных компонентов (аудио, видео, бегущая строка) в HTML-документ. Размещение аудио- и видео-файлов на странице сайта.				
8	Тема 3.2. Основы стилевого форматирования документов HTML. Стилевое форматирование. Классификация стиливых свойств. Способы связывания документа с таблицей стилей. Создания таблиц стилей разных типов. Применение таблиц стилей к созданным документам.	12	1	4	7
9	Тема 3.3. Взаимодействие сервера и клиента и организация обратной связи. Создание элементов формы. Свойства элементов формы. Назначение и атрибуты формы. Создание страницы с организацией обратной связи. Создание клиентской части формы.	10	1	4	5
10	Тема 3.4 Дизайн в Web – сайтах. Графические форматы. Включение графики в Web–страницу. Программа Ulead GIF Animator. Назначение. Возможности. Использование программы Ulead GIF Animator для создания элементов оформления Web – сайта. Использование 2D и 3D графики для создания элементов оформления Web – сайта.	10	1	4	5
	Промежуточная аттестация: дифференцированный зачет	4к		4к	
	Всего	122	12	42	68

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Оборудование учебного кабинета:

- рабочее место преподавателя;
- посадочные места обучающихся (по количеству обучающихся);

Технические средства обучения:

- компьютеры, лицензионное программное обеспечение;
- принтер;
- сканер;
- комплект учебно-методической документации.

Проведение контроля подготовленности обучающихся к выполнению практических занятий, рубежного и промежуточного контроля уровня усвоения знаний по темам дисциплины,

а также предварительного итогового контроля уровня усвоения знаний за семестр рекомендуется проводить с использованием тестов.

3.2. Информационное обеспечение обучения

Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы

Основная:

1. Богун, В. В. Web-программирование. Интерактивность статических Интернет-сайтов с применением форм : учебное пособие для СПО / В. В. Богун. — Саратов : Профобразование, Ай Пи Ар Медиа, 2020. — 65 с. — ISBN 978-5-4488-0815-9, 978-5-4497-0481-8. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/92633.html>
2. Сысолетин, Е. Г. Разработка интернет-приложений : учебное пособие для среднего профессионального образования / Е. Г. Сысолетин, С. Д. Ростунцев. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 90 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-10015-0. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/456393>).
3. Фролов, А. Б. Основы web-дизайна. Разработка, создание и сопровождение web-сайтов : учебное пособие для СПО / А. Б. Фролов, И. А. Нагаева, И. А. Кузнецов. — Саратов : Профобразование, 2020. — 244 с. — ISBN 978-5-4488-0861-6. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/96765.html>

Дополнительная:

1. Берлин А.Н. Основные протоколы Интернет [Электронный ресурс]/ Берлин А.Н.— Электрон. текстовые данные.— М.: Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), 2016.— 602 с.—
2. Введение в HTML5 [Электронный ресурс]/ Миллз Крис [и др.]— Электрон. текстовые данные.— М.: Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), 2016.— 133 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/16691>.— ЭБС «IPRbooks».
3. Цветкова, А. В. Информатика и информационные технологии : учебное пособие для СПО / А. В. Цветкова. — Саратов : Научная книга, 2019. — 190 с. — ISBN 978-5-9758-1891-1. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/87074.html>

Интернет – ресурсы:

1. Электронно-библиотечная система «ЮРАЙТ» - <https://www.biblio-online.ru>
2. Электронно-библиотечная система «IPRbooks» - <http://www.iprbookshop.ru>
3. Информационно-правовой портал «ГАРАНТ» - <http://www.garant.ru/>

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Контроль и оценка результатов освоения дисциплины осуществляется преподавателем в процессе проведения занятий и по итогам изучения дисциплины.

Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
1	2

<p>Умения:</p> <p>использовать ресурсы сети Интернет для публикации разработок; моделировать структуру сайта; использовать элементы для организации структуры созданных документов; форматировать данные в документах; оформлять созданные документы; применять различные способы организации связи между документами HTML; организовывать гиперссылки между созданными документами внутри сайта; создавать ссылки на сторонние документы и файлы; размещать на странице различные мультимедиа файлы</p>	<p>Текущий контроль при проведении:</p> <ul style="list-style-type: none"> - устного опроса; - оценки практических знаний; - тестирования; - оценки результатов самостоятельной работы; - письменная работа (если предусмотрено) <p>Промежуточная аттестация в форме</p> <ul style="list-style-type: none"> - дифференцированного зачета; - защиты письменной работы (если предусмотрено)
<p>Знать:</p> <p>теоретические и практические аспекты технологий разработки Web-приложений; правила безопасности и улучшения клиентских приложений; технологии разработки Web-приложений; основные понятия сети Интернет; понятие Web-документа и средства его создания; развитие языка HTML; основные конструкции языка HTML и структура Web-документа; понятие гиперссылки; организацию фреймов структуры Web-документа.</p>	