

**Аннотация дисциплины
МДК.03.04 WEB ДИЗАЙН
специальность 09.02.03 Программирование в компьютерных системах
среднего профессионального образования**

Объем трудоемкости:

62 часа, из них – 42 часов аудиторной нагрузки: лекционных 28 ч., практических 14 ч.; 20 часа самостоятельной работы

Цель дисциплины:

подготовка квалифицированных специалистов, владеющих фундаментальными знаниями и практическими навыками в области интернет-программирования и WEB-дизайна.

Задачи дисциплины:

- изучение организации и принципов построения современных компьютерных сетей и сайтостроения;
- формирование представлений об общей методологии разработки сайтов, WEB ресурсов, информационного контента.
 - изучение основ программирования на языках и в средах разработки сайтов.
 - изучение основ проектирования сайтов и алгоритмов визуального интерфейса.

Место дисциплины в структуре ООП СПО:

Дисциплины, на которых базируется данная дисциплина: Математика, Физика, Основы электротехники и электроники, Архитектура вычислительных систем, Информационные технологии, Основы программирования.

Дисциплины, для которых данная дисциплина является предшествующей: Интернет-программирование, Сайтостроение, Компьютерные сети.

Дисциплина «**WEB дизайн**» изучается на 3 курсе в 5 семестре.

Требования к уровню освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций: ОК 1 – 9, ПК 3.1 - 3.6

Компетенция		Компонентный состав компетенций		
Код	Содержание	Знает:	Умеет:	Владеет:
ПК 3.2-3.6	<p>ПК 3.2. Выполнять интеграцию модулей в программную систему.</p> <p>ПК 3.3. Выполнять отладку программного продукта с использованием специализированных программных средств.</p> <p>ПК 3.4. Осуществлять разработку тестовых наборов и тестовых сценариев.</p> <p>ПК 3.5. Производить инспектирование компонент программного продукта на предмет соответствия стандартам кодирования.</p> <p>ПК 3.6. Разрабатывать технологическую документацию.</p>	<p>-понятие сайта;</p> <p>-основные типы интернет-сайтов;</p> <p>-понятие менеджмента сайта;</p> <p>-основные этапы менеджмента сайта;</p> <p>-о средствах разработки интернет-сайтов;</p> <p>-правила размещения интернет-сайта в сети;</p> <p>-о способах рекламы интернет-сайта;</p> <p>-понятие метрической аналитики;</p> <p>-методы получения веб-статистики;</p> <p>-способы принятия решений, на основании веб-статистики.</p>	<p>-осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития;</p> <p>-использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности;</p> <p>-определять цели создания и задачи интернет-сайтов;</p> <p>-разрабатывать структуру интернет-сайта;</p> <p>-выполнять подбор контента интернет-сайта;</p> <p>-разрабатывать структуру навигационной системы сайта;</p> <p>-проводить тестирование сайтов собственной разработки и выявлять недостатки в их построении и работе;</p> <p>-проводить анализ существующих интернет-сайтов и определять их достоинства и недостатки.</p>	<p>-основные этапы разработки сайта;</p> <p>-основные принципы технологии сайтостроения;</p> <p>-основные принципы отладки и тестирования интернет контента;</p> <p>-методы и средства разработки технической документации.</p>

Основные разделы дисциплины:

<u>Наименование разделов и тем</u>	Общая трудоёмкость (в часах)	Виды учебных занятий, включая самостоятельную работу обучающихся и трудоемкость (в часах)			Формы текущего контроля успеваемости	
		Всего	аудиторные			самостоятельная работа обучающихся
			лекции	практ.		
Тема 1. Планирование сайта	6	2	2	2	Устный опрос, выполнение индивидуальных заданий, оценка по практической работе. Система балльно-рейтингового оценивания « Рейтинг-автомат » с использованием компьютерного тестирования в программе « ЭкзамL »	
Тема 2. Разработка структуры сайта и подбор контента.	8	4	2	2		
Тема 3. Реализация проекта веб-сайта.	10	4	2	4		
Тема 4. Размещение сайта в сети Интернет.	8	4	2	2		
Тема 5. Рекламирование и раскрутка сайта.	6	2	2	2		
Тема 6. Сопровождение и поддержка сайта.	7	4	1	2		
Тема 7. Оценка эффективности работы сайта.	5	2	1	2		
Тема 8. Основные понятия веб-аналитики.	7	4	1	2		
Тема 9. Управление сайтом на основе данных веб-аналитики.	10	2	1	2		
Всего по дисциплине	62	28	14	20		

Курсовые работы: не предусмотрены

Форма проведения аттестации по дисциплине: диффер. зачет

Основная литература

1. Гвоздева, В.А. **Основы построения автоматизированных информационных систем** : учебник для СПО/В.А. Гвоздева, И.Ю. Лаврентьева. -М.:Форум:Инфра-М,2013.-317с.
2. Фуфаев, Э.В. **Разработка и эксплуатация удаленных баз данных** : учебник для СПО/Э.В. Фуфаев, Д.Е. Фуфаев.-4-е изд., стереотип.- М.:Академия,2014.-250 с.

Дополнительная литература:

1. Евсеев, Д.А. **Web-дизайн в примерах и задачах** : учебное пособие для вузов/Д.А. Евсеев, В.В. Трофимов; под ред. В.В. Трофимова.- М.:КноРус,2015.-263с.
2. Маркин, А.В. **Основы web-программирования на PHP**: учеб. пособие для вузов/А.В. Маркин, С.С. Шкарин.-М.:Диалог-МИФИ,2012.-252с.
3. Горнаков, С.Г. Осваиваем популярные системы управления сайтом (CMS) [Электронный ресурс] : . — Электрон. дан. — М. : ДМК Пресс, 2009. — 326 с. — Режим доступа:
http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=1070 (20.08.2015).
4. Наварро Э. XHTML в примерах [Электронный ресурс] : учебное пособие. — Электрон. дан. — М. : ДМК Пресс, 2009. — 335 с. — Режим доступа:
http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=1073 (20.08.2015).
5. Панфилов К. Создание веб-сайта от замысла до реализации [Электронный ресурс] : учебное пособие. — Электрон. дан. — М. : ДМК Пресс, 2009. — 437 с. — Режим доступа:
http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=1072 (20.08.2015).
6. Сергеев, А.Н. Создание сайтов на основе WordPress [Электронный ресурс] : учебное пособие. — Электрон. дан. — СПб. : Лань, 2015. — 122 с. — Режим доступа: http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=68457 (20.08.2015).
7. Хестер Н. FrontPage для Windows [Электронный ресурс] : . — Электрон. дан. — М. : ДМК Пресс, 2008. — 448 с. — Режим доступа:
http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=1065 (20.08.2015).

Периодические издания:

1. Информатика в школе. URL: http://elibrary.ru/title_about.asp?id=27800.
2. Информатика и образование. URL: http://elibrary.ru/title_about.asp?id=8739
3. Информатика, вычислительная техника и инженерное образование. URL: http://elibrary.ru/title_about.asp?id=32586
4. Компьютер Пресс
5. Наука и школа. URL: <http://elibrary.ru/issues.asp?id=8903>.
6. Новые педагогические технологии. – URL:
http://elibrary.ru/title_about.asp?id=48977.
7. Право и образование. – URL: <http://elibrary.ru/issues.asp?id=7951>.
8. Прикладная информатика
9. Среднее и профессиональное образование

Интернет-ресурсы

1. ЭБС «Университетская библиотека ONLINE». – URL:
<http://www.biblioclub.ru>
2. ЭБС Издательства «Лань». – URL: <http://e.lanbook.com>
3. ЭБС «ZNANIUM.COM». – URL: <http://znanium.com>
4. Университетская информационная система Россия (УИС Россия) -
<http://uisrussia.msu.ru>
5. Электронная библиотечная система «РУКОНТ» -<http://www.rucont.ru>

Автор РПД: преподаватель Левин Лев Львович