

**Аннотация к рабочей программе дисциплины  
Б1.В.ДВ.2.2 Web-дизайн  
направление подготовки 09.04.03 Прикладная информатика  
(профиль «Прикладная информатика в экономике»)**

Дисциплина Б1.В.ДВ.2.2 Web-дизайн изучается в 2 семестре. Предусмотрены лекционные и практические занятия. Отчетность по результатам освоения дисциплины – зачет.

**Цель освоения дисциплины** – изучение методологических и концептуальных теоретических сведений о WEB-дизайне, формирование умения и навыков работы с WEB-страницами и эффективного комбинирования элементов мультимедиа, умение применять современные методики разработки и сопровождения WEB-сайтов, используемых в дальнейшей профессиональной деятельности.

**Место дисциплины в структуре образовательной программы.** Дисциплина «Web-дизайн» относится к дисциплинам вариативной части блока 1 Дисциплины (модули) (Б1.В.ДВ.2.2).

Содержание дисциплины «Web-дизайн» опирается на знания, умения, навыки, сформированные в процессе обучения по образовательной программе – программе бакалавриата.

Содержание дисциплины «Web-дизайн» выступает опорой для освоения содержания дисциплин «Управление качеством» (Б1.В.ДВ.6.1); «Методология и технология проектирования информационных систем» (Б1.Б.3); для выполнения выпускной квалификационной работы.

<b>Планируемые результаты освоения образовательной программы</b>			
<b>Код компетенции</b>	<b>Наименование компетенции</b>	<b>Структурные элементы компетенции</b>	<b>Результаты обучения по дисциплине</b>
<b>ПК-11</b>	способность применять современные методы и инструментальные средства прикладной информатики для автоматизации и информатизации и решения прикладных задач различных классов и создания ИС	<b>З1 (ПК-11):</b> основные методы и инструментальные средства автоматизации проектирования и разработки ИС	<i>знать:</i> - методы и инструментальные средства современных web-технологий, место и роль в работе компьютерных сетей; - проблемы и направления развития web-технологий и программных средств, применяемых в web-технологиях; - основные методы и средства автоматизации проектирования
		<b>У1 (ПК-11):</b> применять различные инструментальные средства для разработки ИС	<i>уметь:</i> - создавать различные элементы мультимедиа, используя при этом современные программно-аппаратные средства; - ориентироваться в современных информационных технологиях, их возможностях, перспективах развития; - осуществлять выбор средств и методов для решения поставленных профессиональных задач; - применять различные инструментальные средства для разработки web-страниц;
		<b>В1 (ПК-11):</b> инструментами разработки ИС	<i>владеть:</i> - инструментами создания web-

			страниц и перспективами развития современных мультимедийных инструментов, применяемых для создания таких web-страниц
<b>ПК-13</b>	способность проектировать информационные процессы и системы с использованием инновационных инструментальных средств, адаптировать современные ИКТ к задачам прикладных ИС	<b>З1 (ПК-13):</b> инструментальные средства для программирования и проектирования информационных процессов и систем	<i>знать:</i> - инструментальные средства для проектирования современных web-технологий
		<b>У1 (ПК-13):</b> создавать и проектировать современные информационные процессы <b>У2 (ПК-13):</b> адаптировать современные ИКТ к задачам прикладных ИС	<i>уметь:</i> - создавать и проектировать современные информационные процессы с помощью web-технологий - адаптировать web-технологии к задачам прикладных ИС
		<b>В1 (ПК-13):</b> навыками использования инновационных инструментальных средств для проектирования информационных процессов и решения задач современных ИС.	<i>владеть:</i> - навыками использования web-дизайна для решения задач современных ИС.

**Разделы дисциплины включают:**

1. Информация и бизнес. Определение, классификация и характеристика WEB-сайтов по различным признакам
2. Основы HTML
3. Таблицы в документах HTML
4. Объекты, формы и фреймы
5. Стилиевое оформление HTML-документов
6. Разработка сайта

**Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зачетные единицы.**

**Составитель** – к.п.н., доцент кафедры физико-математического и информационно-технологического образования В.Е. Евдокимова.