

Код, специальность 6-05-0611-01 Информационные системы и технологии

Модуль Дизайн и разработка веб-ресурсов

Дисциплина Системы управления контентом

Курс / Семестр	Трудоемкость в зачетных единицах (кредитах)	Количество часов		Форма аттестации	
		аудиторных	самостоятельной работы	текущей	промежуточной
2/4	3	48		зачет	

Курс	Семестр	Всего учебных часов	Количество зачетных единиц	Аудиторных часов (в соответствии с учебным планом УВО)			Форма текущей аттестации
				Всего	Лекции	Лабораторные занятия	
2	4	108	3	48	16	32	Зачет

Пререквизиты

Компьютерные языки разметки

Компетенции

Использовать методы разметки документов и основы верстки, понимать принципы создания и стилизации веб-проектов, применения специализированных библиотек.

Результаты обучения (*знать, уметь, иметь навык*)

знать:

- язык разметки документов HTML5;
- основы верстки страницы в HTML5;
- новые элементы формы HTML5;
- принципы создания и стилизации HTML5 страниц;
- языки разметки документов XML;
- использование HTML5 в XML
- каскадные таблицы стилей CSS3;
- настройку стилей HTML5-страниц с помощью новых возможностей CSS3;
- правила разработки интерактивных форм для взаимодействия пользователя с web-сервером;

- возможности использования каскадных таблиц стилей CSS3 для повышения функциональности и улучшения оформления web-сайта;

уметь:

- использовать новые элементы формы HTML5;
- создавать web-сайты с использованием языков разметки документов HTML5, XML и каскадных таблиц стилей CSS3;
- создавать интерактивные формы для взаимодействия пользователя с web-сервером;
- использовать возможности использования каскадных таблиц стилей CSS3 для повышения функциональности и улучшения оформления web-сайта;

владеть:

- навыками верстки страницы в HTML5;
- основами обработки графической информации на HTML5;
- навыками создания web-сайтов с помощью языков разметки документов HTML5, XML и каскадных таблиц стилей CSS3;
- навыками создания интерактивных форм для взаимодействия пользователя с web-сервером;
- навыками внедрения в практическую деятельность современных информационных технологий.

Примечание:

Объем описания учебной дисциплины, модуля составляет максимум одну страницу.

Пререквизиты — это учебные дисциплины, модули или навыки, которые необходимо освоить до начала изучения текущей дисциплины (модуля). Это обязательные предварительные знания (предпосылки), гарантирующие наличие базы для успешного обучения по данной учебной дисциплине (модулю).

Пререквизиты, компетенции, результаты обучения, формы текущей аттестации переписываются из учебной программы по учебной дисциплине.

** Краткое содержания модуля указывается, если аттестация, часы, зачетные единицы в учебном плане установлены на модуль.*