

Аннотация к рабочей программы дисциплины

Б1.В.ДВ.04.01 «Интернет и информационные ресурсы»

Объем трудоемкости: 3 зачетных единицы (108 часов (в 7 семестре), из них –36,2 часов аудиторной нагрузки: лекционных 16 ч., практических 18 ч.; 71,8 часов самостоятельной работы)

Цель дисциплины – знакомство будущих специалистов с технологиями и методами обеспечения функционирования информационных систем, обеспечивающей использование технологий Интранет и Интернет, разработка и внедрение сайтов на основе технологии CMS.

Задачи дисциплины:

1. Изучить основы языка HTML.
2. Научиться выполнять администрирование реляционной базы данных MySQL.
3. Освоить основные операции при работе и настройке веб-сервера.

Место дисциплины в структуре образовательной программы

Данная дисциплина относится к части по выбору блока Б1 "Дисциплины (модули)" учебного плана, формируемого участниками образовательных отношений. Она дает понятие об основных принципах построения веб-сайтов, дает понимание об основных этапах жизненного цикла современного Интернет ресурса. Дисциплина связана с модулем «Веб-картографирование».

Требования к уровню освоения дисциплины

Изучение данной учебной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

Код и наименование индикатора*	Результаты обучения по дисциплине
ПК-2 Способен выполнять технологические операции по работе с геоинформационными системами государственного и муниципального уровня	
ИПК-2.1. Владением технологических операций по анализу, подготовке и предоставлению информации по запросам	Знать принципы построения и функционирования Интернет, принципы работы веб-серверов и других элементов информационных сетей, принципы распределения информации в интрасетях методы создания динамических веб-страниц.
	Уметь создавать электронные документы с элементами разметки и управлять отображением этих документов, проектировать и реализовывать структуру веб-сайта, создавать инфраструктуру, обеспечивающую доставку динамически компонуемых веб-страниц, выполнять администрирование реляционной базы данных MySQL
	Владеть методами создания современных веб-сайтов.

Содержание дисциплины:

Распределение видов учебной работы и их трудоемкости по разделам дисциплины.

№	Наименование разделов (тем)	Количество часов				
		Всего	Аудиторная работа			Внеаудиторная работа
			Л	ПЗ	ЛР	
7 семестр						
1.	Мировые информационные ресурсы и их использование	25,8	4	6		15,8
2.	Создание Web-страниц. Язык разметки текста html.	25	4	6		15
3.	Разработка Web-сайтов в CMS системах.	19	4	4		11
4.	Ресурсы Internet для бизнеса и коммерции	18	4	4		10
	<i>ИТОГО по разделам дисциплины</i>	108	16	18	-	51,8
	Контроль самостоятельной работы (КСР)	2				
	Промежуточная аттестация (ИКР)	0,2				
	Подготовка к текущему контролю	-				
	Общая трудоемкость по дисциплине	108				

Курсовые работы: не предусмотрены

Форма проведения аттестации по дисциплине: зачет (7 семестр)

Автор (ы) РПД Кузякина М.В.