

АННОТАЦИЯ

дисциплины «Интернет и информационные ресурсы»
(прикладной бакалавриат)

Объем трудоемкости: 4 зачетных единицы (144 часов, из них – 72 часов аудиторной нагрузки: лекционных 18 ч., практических 54 ч.; контролируемая самостоятельная работа – 6 ч.; промежуточная аттестация (ИКР) – 0,2 ч.; 65,8 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:

В результате освоения курса «Интернет и информационные ресурсы» студенты должны

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

Место дисциплины в структуре ООП ВО

Дисциплина «Интернет и информационные ресурсы» является дисциплиной по выбору вариативной части блока 1 дисциплин. 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

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций: ОПК-2, ОПК-4, ПК-3, ПК-10.

перечислить компетенции

№ п.п.	Индекс компетенции	Содержание компетенции (или её части)	В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны		
			знать	уметь	владеть
1.	ОПК-2	Владение базовыми знаниями в области информатики, геоинформатики и современных геоинформационных технологий; иметь навыки использования программных средств и работы в компьютерных сетях, уметь создавать базы данных и использовать ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» (далее – сеть «Интернет»), использовать геоинформационные технологии	принципы построения и функционирования Интернет,	создавать электронные документы с элементами разметки и управлять отображением этих документов	методами создания современных веб-сайтов
2.	ОПК-4	Способность осуществлять поиск, хранение, обработку и анализ информации из различных источников и баз данных, представлять ее в требуемом формате с использованием информационных, компьютерных и сетевых технологий	принципы работы веб-серверов и других элементов информационных сетей,	проектировать и реализовывать структуру веб-сайта,	методами создания современных веб-сайтов
3.	ПК-3	Владение базовыми знаниями в области информатики, компьютерных и мультимедийных технологий, программных средств, методов работы в компьютерных сетях, умение создавать базы данных и использовать ресурсы сети «Интернет» для целей картографирования, получения и обработки снимков, владение средствами глобального позиционирования	принципы распределения информации в интрасетях	создавать инфраструктуру, обеспечивающую доставку динамически компонуемых веб-страниц	методами создания современных веб-сайтов
4.	ПК-10	способностью использовать инфраструктуры пространственных данных и геопорталы, методы и технологии обработки пространственной информации из различных источников для решения профессиональных задач, умение создавать географические базы и банки данных	методы создания динамических веб-страниц,	выполнять администрирование реляционной базы данных MySQL	методами создания современных веб-сайтов

Основные разделы дисциплины «Интернет и информационные ресурсы»:

№ раздела	Наименование разделов	Количество часов				
		Всего	Аудиторная работа			Самостоятельная работа
			Л	ПЗ	ЛР	
1	2	3	4	5	6	7
1.	Мировые информационные ресурсы и их использование	20	4	10		6
2.	Создание Web-страниц. Язык разметки текста html.	39	5	14		20
3.	Разработка Web-сайтов в CMS системах.	45	5	20		20
4.	Ресурсы Internet для бизнеса и коммерции	33,8	4	10		19,8
	<i>Всего:</i>		18	54		65,8

Курсовые работы: не предусмотрены

Форма проведения аттестации по дисциплине: зачет

Основная литература:

1. Идеально! Как создать и переделать свой сайт: правильный подход и передовые техники разработки / Э. Кларк, П. Боуг, Р. Эндрю и др. ; ред. А. Сарычева ; пер. О. Серовская. - Москва : СилаУма-Публишер, 2013. - 377 с. : ил.,табл., схем. - ISBN 978-5-906084-03-3 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=236758>

2. Лыткина, Е.А. Основы языка HTML : учебное пособие / Е.А. Лыткина, А.Г. Глотова ; Министерство образования и науки Российской Федерации, Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего профессионального образования Северный (Арктический) федеральный университет им. М.В. Ломоносова. - Архангельск : САФУ, 2014. - 104 с. : табл., ил. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-261-01010-4 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=436328>

Автор РПД Зырянова С.В.
Ф.И.О.