

АННОТАЦИЯ

дисциплины «Б1.В.06 Избранные главы сайтостроения»

Объем трудоёмкости: 2 зачётные единицы (72 часа, из них 36 часа аудиторной нагрузки: 12 часов лекций и 24 часов лабораторных; 0,2 часа ИКР; 35,8 часов самостоятельной работы).

Цель дисциплины: Цели изучения дисциплины определены государственным образовательным стандартом высшего профессионального образования. Цели изучения дисциплины соотнесены с общими целями ООП ВО по направлению и специальности, в рамках которой преподаётся дисциплина. Задачи изучения дисциплины охватывают теоретический, познавательный и практический компоненты деятельности подготавливаемого магистра. Дисциплина «Избранные главы сайтостроения» имеет своей целью:

–изучение некоторых основных средств и возможностей базового языка HTML + CSS.

Задачи дисциплины:

- формирование у магистрантов необходимых знаний в области сайтостроения;
- формирование у магистрантов профессиональных навыков и умений самостоятельной работы;
- развитие у магистрантов профессиональных навыков работы с учебной и научной литературой;
- научить магистрантов профессиональной работе с современными техническими и программными средствами для представления знаний на сайте.

Место дисциплины в структуре ООП ВО.

Дисциплина «Избранные главы сайтостроения» относится к базовой части (Б1.В.06) учебного плана.

Данная дисциплина тесно связана с дисциплинами информационного цикла: «Объектно-ориентированное программирование», «Практикум по языкам программирования», «Интеллектуальные системы и технологии». В совокупности изучение этой дисциплины готовит обучаемых как к различным видам практической деятельности в сайтостроении, так и к научно-теоретической и исследовательской деятельности.

Требования к уровню освоения дисциплины

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

№ п.п.	Индекс компетенции	Содержание компетенции (или её части)	В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны		
			знать	уметь	владеть
1.	ОПК-3	Готовностью самостоятельно создавать прикладные программные средства на основе современных информационных и сетевых ресурсов	прикладные программные средства на основе современных информационных и сетевых ресурсов; основные методы и приёмы создания сайтов на	применять прикладные программные средства на основе современных информационных и сетевых ресурсов; пользоваться основными	прикладными программными средствами на основе современных информационных и сетевых ресурсов; основными методами и приёмами со-

№ п.п.	Индекс компетенции	Содержание компетенции (или её части)	В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны		
			знать	уметь	владеть
			языке HTML +CSS	методами и приёмами создания сайтов на языке HTML +CSS	здания сайтов на языке HTML +CSS
2.	ПК - 2	Способностью к организации научно-исследовательских и научно-производственных работ, к управлению научным коллективом	методы организации научно-исследовательских и научно-производственных работ, закономерности управления научным коллективом	применять методы организации научно-исследовательских и научно-производственных работ к управлению научным коллективом	методами организации научно-исследовательских и научно-производственных работ, навыками управления научным коллективом

Содержание и структура дисциплины:

Распределение видов учебной работы и их трудоёмкости по разделам дисциплины.

№	Наименование разделов	Количество часов				
		Всего	Аудиторная работа			Внеаудиторная работа
			Л	ПЗ	ЛР	
1	2	3	4	5	6	7
1.	Методы HTML.	12	2		4	6
2.	Локальный сервер	12	2		4	6
3.	Методы CSS.	12	2		4	6
4.	Наследование	12	2		4	6
5.	Позиционирование	12	2		4	6
6.	Повторение	11,8	2		4	5,8
	<i>Итого по дисциплине:</i>	71,8	12		24	35,8

Курсовые работы: не предусмотрены.

Форма проведения аттестации по дисциплине: зачет

Основная литература:

1. Сергеев, А.Н. Создание сайтов на основе WordPress [Электронный ресурс] : учеб. пособие — Электрон. дан. — Санкт-Петербург : Лань, 2015. — 128 с. — Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/68457> . — Загл. с экрана.

2. Серебряков, В.А. Теория и реализация языков программирования [Электронный ресурс] : учеб. пособие — Электрон. дан. — Москва : Физматлит, 2012. — 236 с. — Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/5294> . — Загл. с экрана.

3. Применение каскадных таблиц стилей (CSS) [Электронный ресурс] : курс / П. Храмцов, С. Брик, А. Русак, А. Сурин. - 2-е изд., исправ. - М. : Национальный Открытый Университет «ИНТУИТ», 2016. - 82 с. - Режим доступа: https://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=429258&sr=1.

4. Информационные технологии. HTML и XHTML [Электронный ресурс] : учебное пособие / А. И. Костюк, С. М. Гушанский, М. Ю. Поленов, Б. В. Катаев ; Министерство образования и науки Российской Федерации, Южный федеральный университет, Инженерно-технологическая академия. - Таганрог : Изд-во Южного федерального университета, 2015. - 131 с. - http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=461923&sr=1.

Автор РПД профессор кафедры вычислительной математики и информатики Лебедев К.А.