

АННОТАЦИЯ

дисциплины Б1.В.09 «Конструирование веб-ресурсов»

Объем трудоемкости: 4 зачетные единицы (144 часа, из них – 62 часа аудиторной нагрузки: лекций – 30 часов, лабораторных – 32 часов; 39,8 часов самостоятельной работы, КСР – 6 часов, ИКР – 0,5 часа, контроль – 35,7).

Цели и задачи дисциплины

Цель – подготовить специалиста, владеющего принципами создания электронных языковых ресурсов и их творческого применения в профессиональной деятельности.

Для этого в курсе дисциплины решаются следующие задачи:

- ✓ знакомство с принципами работы web-ресурсов,
- ✓ изучение специфики работы специального программного обеспечения,
- ✓ изучение методов трансформации учебного материала в цифровой формат,
- ✓ изучение методов создания электронных обучающих ресурсов;
- ✓ освоение приемов электронной экспертизы результатов образовательной деятельности обучающихся.

Место дисциплины в структуре ООП ВО

Дисциплина «Конструирование веб-ресурсов» относится к части учебного плана, формируемой участниками образовательных отношений.

Данная дисциплина базируется на знаниях, умениях и навыках, сформированных в процессе изучения дисциплин «Основы информационной культуры», «Веб-ресурсы как практика коммуникации», «Основы программирования».

Требования к уровню освоения дисциплины

Изучение дисциплины направлено на формирование компетенции ПК-2 (Владеет принципами создания электронных языковых ресурсов).

Код и наименование индикатора	Результаты обучения по дисциплине
ПК-2 Владеет принципами создания электронных языковых ресурсов	
ПК-2.1. Применяет принципы создания электронных языковых ресурсов	Знает принципы создания электронных языковых ресурсов. Умеет применять принципы создания электронных языковых ресурсов в профессиональной деятельности. Владеет принципами создания электронных языковых ресурсов.
ПК-2.2. Способен создавать электронные языковые ресурсы	Знает инструкции, выражения и операторы языков web-программирования; структуру программного кода.

Код и наименование индикатора	Результаты обучения по дисциплине
	<p>Умеет разрабатывать алгоритмы и компьютерные программы, пригодные для практического применения.</p> <p>Владеет современными методами проектирования программных web-приложений.</p>

Основные разделы дисциплины

Распределение видов учебной работы и их трудоемкости по разделам дисциплины.
Разделы дисциплины, изучаемые в 6 семестре.

№ раздела	Наименование разделов (тем)	Количество часов				
		Всего	Аудиторная работа			Внеаудиторная работа
			Л	ПЗ	ЛР	
1	2	3	4	5	6	7
1.	Основы web-проектирования. Языки и среды web-программирования	14	4		2	8
2.	Основные конструкции языка HTML	22	6		8	8
3.	Программное взаимодействие HTML с другими языками для web-программирования. Расширяемые языки разметки (eXtensible Markup Language)	12	2		2	8
4.	Каскадные таблицы стилей (CSS)	21,8	6		6	9,8
	<i>ИКР:</i>	0,2				
	<i>КСР:</i>	2				
	Итого:	72	18		18	33,8

Разделы дисциплины, изучаемые в 7 семестре.

№ раздела	Наименование разделов	Количество часов				
		Всего	Аудиторная работа			Внеаудиторная работа
			Л	ПЗ	ЛР	
1	2	3	4	5	6	7
5.	Основные конструкции Java Script	5	2		2	1

6.	Циклы в Java Script	5	2		2	1
7.	Массивы в Java Script	7	2		4	1
8.	Формы для организации графического дизайна в Java Script	15	6		6	3
	<i>Контроль:</i>	<i>35,7</i>				
	<i>ИКР:</i>	<i>0,3</i>				
	<i>КСР;</i>	<i>4</i>				
	Итого:	72	12		14	6
	Итого по дисциплине:	144	30		32	39,8

Примечание: Л – лекции, ПЗ – практические занятия / семинары, ЛР – лабораторные занятия, СРС – самостоятельная работа студента.

Курсовые работы: не предусмотрены.

Форма проведения аттестации по дисциплине: зачет/экзамен.

Основная литература

1. Компьютерная графика и web-дизайн: учебное пособие / Т.И. Немцова, Т.В. Казанкова, А.В. Шнякин; под ред. Л.Г. Гагариной. – Москва: ИД «Форум»: ИНФРА_М, 2020. – 400с. + Доп. материалы [Электронный ресурс]. – (Высшее образование). <https://znanium.com/read?id=344626>
2. Лисьев, А.Г. Программное обеспечение компьютерных сетей и web-серверов: учебное пособие / Г.А. Лисьев, П.Ю. Романов, Ю.И. Аскерко. – Москва: ИНФРА-М, 2020. – 145 с. – (Высшее образование: Бакалавриат). – DOI 10.12737/textbook_5a96ba6860adc5.11807424. <https://znanium.com/read?id=350977>

Автор РПД А.В. Назаров, ст. преподаватель кафедры ИОТ