

АННОТАЦИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

«Проектирование интернет-сайтов. Интерфейсы.»

Дисциплина «Проектирование интернет-сайтов. Интерфейсы.» является частью программы магистратуры «Стратегический менеджмент и управление инновациями» по направлению «38.04.02 Менеджмент».

Цели и задачи дисциплины

Цель: - изучение современных методов программирования приложений, использующих в своей работе среду Интернет; - создание интернет-сайтов, наполненных актуальным и динамически изменяющимся контентом. Задачи: - изучение основных типов интернет-сайтов и методов их проектирования; - формирование умения проектировать структуру и контент интернет-сайтов; - формирование навыков анализа сайтов организаций, оформления документации для проектирования сайтов..

Изучаемые объекты дисциплины

- стандарты интернет-программирования; - методы создания интернет-приложений; - программные продукты для интернет-программирования..

Объем и виды учебной работы

Вид учебной работы	Всего часов	Распределение по семестрам в часах
		Номер семестра
		3
1. Проведение учебных занятий (включая проведение текущего контроля успеваемости) в форме:	36	36
1.1. Контактная аудиторная работа, из них:		
- лекции (Л)	16	16
- лабораторные работы (ЛР)		
- практические занятия, семинары и (или) другие виды занятий семинарского типа (ПЗ)	18	18
- контроль самостоятельной работы (КСР)	2	2
- контрольная работа		
1.2. Самостоятельная работа студентов (СРС)	36	36
2. Промежуточная аттестация		
Экзамен	36	36
Дифференцированный зачет		
Зачет		
Курсовой проект (КП)		
Курсовая работа (КР)		
Общая трудоемкость дисциплины	108	108

Краткое содержание дисциплины

Наименование разделов дисциплины с кратким содержанием	Объем аудиторных занятий по видам в часах			Объем внеаудиторных занятий по видам в часах
	Л	ЛР	ПЗ	СРС
3-й семестр				
Модуль 1. Проектирование и прототипирование сайта.	4	0	4	10
Тема 1. Требования к интерфейсу сайта. Документирование ТЗ. Тема 2. Абстрактное прототипирование. Составление эскизного макета (скетча) и навигационного макета. Согласование дизайна.				
Модуль 2. События и обработчики событий.	6	0	6	12
Тема 3. Базовые события в веб-документах. События и атрибуты обработки событий. Тема 4. Автоматическая генерация событий. Скриптовая работа с таймерами и паузами. Тема 5. Программное назначение событий. Назначение соответствия обработчиков событий элементам интерфейса.				
Модуль 3. Интерфейсы и синхронизация данных на сайте.	6	0	8	14
Тема 6. Интерактивные элементы интерфейса. Слайдеры и активные области. Интерактивные элементы в макете верстки. Тема 7. Элементы панорамирования. Компоненты панорамирования, параллакса и скроллинга. Тема 8. Синхронизация данных на сайте. Подготовка данных для загрузки. Отправка данных на сайт. Отправка данных на http ресурс средствами VBA. Прием данных серверными сценариями. Получение параметров и обновление данных.				
ИТОГО по 3-му семестру	16	0	18	36
ИТОГО по дисциплине	16	0	18	36