

## 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