

Web-конструирование
Аннотация
рабочей программы дисциплины
Направление подготовки
09.04.03 Прикладная информатика

Закреплена за кафедрой	Кафедра прикладной информатики и математики		
Квалификация	Магистр		
Форма обучения	очная		
Общая трудоемкость	4 ЗЕТ		
Часов по учебному плану	144	Виды контроля в семестрах:	
в том числе:		зачеты с оценкой 3	
аудиторные занятия	54,4		
самостоятельная работа	89,6		
Форма обучения	заочная		
Общая трудоемкость	4 ЗЕТ		
Часов по учебному плану	144	Виды контроля на курсах:	
в том числе:		зачеты с оценкой 2	
аудиторные занятия	12,4		
самостоятельная	128		
часов на контроль	3,6		

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	3 (2.1)		Итого	
	18			
Неделя	18			
Вид занятий	уп	рп	уп	рп
Практические	54		54	
Контактная работа на аттестацию	0,4		0,4	
Итого ауд.	54,4		54,4	
Контактная работа	54,4		54,4	
Сам. работа	89,6		89,6	
Итого	144		144	

Распределение часов дисциплины по курсам

Курс	2		Итого	
	уп	рп		
Практические	12		12	
Контактная работа на аттестацию	0,4		0,4	
Итого ауд.	12,4		12,4	
Контактная работа	12,4		12,4	
Сам. работа	128		128	
Часы на контроль	3,6		3,6	
Итого	144		144	

1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

1.1	Цель: подготовка выпускника к решению профессиональных задач, повышение профессиональных навыков в web-дизайне в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки 09.04.03 «Прикладная информатика».
1.2	Задачи:
1.3	• формирование представления о специфике современного уровня развития Web-дизайна и его роли в продвижении новых товаров и услуг, информационных продуктов;
1.4	• ознакомление с видами Web-сайтов, их назначением, способами продвижения;
1.5	• выработка навыка системного анализа и оценки предпроектной ситуации с точки зрения социально-функциональных требований, культурного потребления, технологических факторов и потребностей рынка;
1.6	• формирование системного подхода в оценке современных факторов Web-дизайна;
1.7	• ознакомление с этапами разработки стратегий в области создания Web-сайтов

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Цикл (раздел) ОП:	
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:
2.1.1	Современные технологии баз и банков данных
2.1.2	технологическая (проектно-технологическая) практика
2.1.3	Учебная практика
2.1.4	Эконометрическое моделирование бизнес-процессов
2.1.5	Иностранный язык в деловом и профессиональном общении
2.1.6	Конфликтология и организационное поведение
2.2	Дисциплины (модули) и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:
2.2.1	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
2.2.2	Информационный менеджмент
2.2.3	преддипломная практика
2.2.4	Производственная практика

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**УК-4.1: Обладает знаниями современных коммуникативных технологий на государственном и иностранном языках; закономерностей деловой устной и письменной коммуникации**

Знать:	
Уровень 1	основы теории речевого общения, формирования способности к иноязычной коммуникации в устной и письменной форме на основе изучения фонологических, грамматических, лексических и стилистических особенностей изучаемого языка
Уметь:	
Уровень 1	формировать коммуникативные качества речи (точность, понятность, чистота, богатство и разнообразие, выразительность)
Владеть:	
Уровень 1	навыками государственной и иноязычной коммуникации, как в учебных ситуациях, так и в ситуациях реального общения с представителями других культур

УК-4.2: Применяет на практике коммуникативные технологии, методы и способы делового общения

Знать:	
Уровень 1	основы коммуникации в профессиональной деятельности
Уметь:	
Уровень 1	составлять суждения в межличностном деловом общении
Владеть:	
Уровень 1	навыками эффективной речевой коммуникации и составления суждения в межличностном деловом общении

УК-4.3: Использует методику межличностного делового общения на государственном и иностранном языках, с применением профессиональных языковых форм и средств

Знать:	
Уровень 1	основы методики межличностного делового общения на государственном и иностранном языках
Уметь:	

Уровень 1	применять профессиональные языковые формы и средства в деловом общении
Владеть:	
Уровень 1	навыками эффективной речевой коммуникации в сфере профессионального общения, межличностного и межкультурного взаимодействия (позитивные и негативные сценарии общения); совершенствования иноязычной коммуникативной компетенции для успешного взаимодействия в профессиональной сфере

ПК-1.1: Демонстрирует знание методологии и технологии проектирования информационных систем; инструментальных средств поддержки технологии проектирования и аудита информационных систем и сервисов; программных средств и платформ инфраструктуры информационных технологий организации; архитектуры информационных систем предприятий и организаций; основ инжиниринга и реинжиниринга бизнес-процессов организации	
Знать:	
Уровень 1	принципы и механизмы формирования и функционирования организационных структур, органа публичной власти
Уметь:	
Уровень 1	определять закономерности в сфере деятельности органа публичной власти
Владеть:	
Уровень 1	навыками анализа формирования и функционирования организационных структур, органа публичной власти

В результате освоения дисциплины (модуля) обучающийся должен

3.1	Знать:
3.1.1	• место и роль предпроектных исследований в сфере web-дизайна;
3.1.2	• методы и способы продвижения web-сайтов;
3.1.3	• основные этапы разработки программного продукта;
3.1.4	• структуру и основные элементы рынка, влияющие на разработку и продвижение web-сайта;
3.1.5	• основы программирования на языках JavaScript и PHP;
3.2	Уметь:
3.2.1	• анализировать и классифицировать факторы, влияющие на создание и продвижение web-сайтов в сети Интернет;
3.2.2	• конструировать web-сайты, используя современные языки web-программирования;
3.2.3	• различать маркетинговые, социокультурные, функциональные и эстетические параметры новых продуктов, определяющих стратегии проектного концептуального поиска;
3.3	Владеть:
3.3.1	• терминологией используемой для описания анализа процесса стратегического планирования в сфере web-проектирования;
3.3.2	• методами проектирования web-сайтов с использованием современных языков web-программирования;
3.3.3	методиками проектирования и стратегического планирования при разработке проектных концепций.