

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

**ФИЛИАЛ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО
УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «РОССИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ Г.В. ПЛЕХАНОВА» В Г. ТАШКЕНТЕ**

ФАКУЛЬТЕТ ЭКОНОМИКИ, БИЗНЕСА И ФИНАНСОВ

КАФЕДРА «ГУМАНИТАРНЫЕ И МАТЕМАТИЧЕСКИЕ ДИСЦИПЛИНЫ»

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Б1.В.ДВ.6.1 ПРОЕКТИРОВАНИЕ ИНТЕРНЕТ - ПРИЛОЖЕНИЙ

Направление подготовки: 38.03.01 - «ЭКОНОМИКА»

Профиль бакалавриата:
Экономика предприятий и организаций

Квалификация выпускника: Бакалавр (академический)

ТАШКЕНТ - 2015

Цель дисциплины

Целью преподавания дисциплины «Проектирование Интернет приложений» состоит в ознакомлении студентов с основными понятиями создания Интернет приложений различной сложности, а также приобретение знаний и навыков при проектировании и разработке современных Интернет приложений, а так же мультимедийных продуктов Веб-среды. В процессе обучения студенты рассматривают функциональные возможности ряда профессиональных программных продуктов для разработки Интернет приложений, а также различные графические и мультимедийные стандарты. Вместе с тем рассматриваются основы процесса организации и технологии построения Веб-сайтов.

Учебные задачи дисциплины

- ознакомление с современными технологиями и языками программирования для разработки Интернет приложений;
- освоение знаний по применению существующих способов построения Интернет приложений;
- основные понятия HTML - кода;
- существующие способы построения Интернет страниц;
- основных средства создания и редактирования Интернет страниц с помощью средств операционной системы или специализированных программ.

Требования к результатам освоения содержания дисциплины

В результате освоения дисциплины студент должен овладеть основными методами организации информационных технологий в проектировании Интернет приложений, правильно оценивать тенденции развития и результаты исследований, выбирать практические рекомендации по формам и методам применения информационных технологий в проектировании Интернет приложений.

В ФГОС по направлению 38.03.01 «Экономика» предусмотрен ряд компетенций, являющихся базой для оценки профессиональных знаний, формируемых в процессе изучения дисциплины «Проектирование Интернет приложений».

Обучающийся должен владеть следующими компетенциями, формирующиеся в процессе изучения дисциплины, определяются практическими навыками расчетно-экономической, аналитической и научно-исследовательской деятельности:

ОПК- 1 - способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности

ОПК- 2 способностью осуществлять сбор, анализ и обработку данных, необходимых для решения профессиональных задач

ОПК-3 - способностью выбирать инструментальные средства для обработки экономических данных в соответствии с поставленной задачей,

анализировать результаты расчетов и обосновывать полученные выводы

ПК-1 способностью собирать и анализировать исходные данные, необходимые для расчета экономических и социально-экономических показателей, характеризующих деятельность хозяйствующих субъектов

ПК-8 - способностью использовать для решения аналитических и исследовательских задач современные технические средства и информационные технологии.

ПК-10 способностью использовать для решения коммуникативных задач современные технические средства и информационные технологии

В результате освоения дисциплины студент должен:

Знать:

- Способы сбора, анализа и обработки данных в глобальных компьютерных сетях необходимых для решения экономических задач, определение опасностей и угроз, возникающие в процессе обработки информации, основные требования информационной безопасности в глобальных компьютерных сетях (ОПК-1, ОПК-2, ПК-8).
- Методы выбора инструментальных средств для обработки данных в соответствии с поставленной задачей, анализа результатов расчетов и обоснования полученных выводов (ОПК-3)
- Возможности и основы функционирования информационных систем, принципы использования информации полученной в результате обработки для принятия управленческих решений, наиболее перспективные и эффективные направления проектирования информационного продукта. (ПК-1, ПК-10)

Уметь:

- Применять полученные знания для разработки программных модулей обработки информации в глобальных компьютерных сетях и информационных системах. (ОПК-1, ОПК-2).
- Осуществлять обоснованный выбор инструментальных средств информационных технологий интернет для решения задач в области экономики, менеджмента и маркетинга (ОПК-3).
- Проводить самостоятельные исследования в соответствии с разработанной программой; представлять результаты проведенного исследования в виде статьи или доклада (ПК-1).
- Использовать возможности информационных технологий для решения задач разработки информационных систем (ПК-8).
- Работать с информацией в глобальных сетях и корпоративных информационных системах, анализировать данные и подготовить аналитические отчеты (ПК-10).

Владеть:

- Технологией работы в глобальных компьютерных сетях, приемами получения, хранения, переработки информации;- обработки и анализа экономических данных (ОПК-1, ОПК-3).

- Способами изложения собственной точки зрения, вариантов проектных решений и их обоснования, решения аналитических и исследовательских задач современными техническими средствами информационных технологий (ОПК-2, ПК-10).
- Навыками работы с прикладными программами для решения задач проектирования и внедрения приложений в глобальных компьютерных сетях (ПК-1, ПК-8).

Тематический план изучения дисциплины

№	Наименование темы	Аудиторные занятия		Самостоятельная работа (формы, часы)	Интерактивные формы обучения	Формы контроля
		лекции	Лабораторные занятия			
1	Введение в проектирование Интернет приложений	4	6	Письменные и устные домашние задания, 4 часа	2/2	Компьютерный практикум
2	Обзор основных технологий разработки Интернет приложений	8	6	Письменные и устные домашние задания, 4 часа	2/2	Компьютерный практикум
3	Общие принципы создания Интернет приложений. Основы языка HTML.	8	6	Письменные и устные домашние задания, 4 часа	2/2	Компьютерный практикум
4	Основные элементы HTML	8	6	Подготовка к выполнению лабораторных работ, 6 часов	2/2	Компьютерный практикум
5	Таблицы стилей. Классы. Универсальные классы.		6	Подготовка к выполнению лабораторных работ, 6 часов	2/2	Компьютерный практикум
6	HTML-редакторы с графическим пользовательским интерфейсом.		6	Подготовка к выполнению лабораторных работ, 6 часов	2/4	Компьютерный практикум
7	Системы управления контентом и структурой сайта (CMS). Установка и администрирование. Понятие домена.		6	Подготовка к выполнению лабораторных работ, 6 часов	-/4	Компьютерный практикум
Итого:		28	42	36	12/18	зачет

Формы контроля

Контроль за освоением дисциплины осуществляется в каждом дисциплинарном разделе отдельно.

Рубежный контроль: тестирования по отдельным разделам дисциплины.

Промежуточная аттестация в 8 семестре - зачет в письменной и устной форме.

Результаты текущего контроля и промежуточной аттестации формируют рейтинговую оценку работы студента. Распределение баллов при формировании рейтинговой оценки работы студента осуществляется в соответствии с «Положением о рейтинговой системе оценки успеваемости и качества знаний студентов в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Российский экономический университет имени Г.В. Плеханова».

Заведующий кафедрой «ГиМД»,

к.ф.-м. н. Шамсуддинов Б.Р.

Разработчик:

ст. преп. каф. «ГиМД» Ташбаев У.В.