

Учебная дисциплина
«Проектирование информационных систем»

Специальность	6-05-0611-04 Электронная экономика
Место дисциплины в структурной схеме образовательной программы	Компонент учреждения высшего образования Модуль «Технологическое обеспечение электронного маркетинга»
Семестр изучения	5,6 семестр
Трудоемкость в зачетных единицах	6 зачетных единиц
Количество академических часов	<i>212 академических часов</i> (102 аудиторных часа, 110 часов самостоятельная работа)
Форма промежуточной аттестации	5 семестр – зачет 6 семестр - экзамен
Формируемые компетенции²	Специализированные компетенции: Проектировать информационные системы прикладного характера
Результаты обучения³	Знать: стратегии и модели жизненного цикла ИС; классические и современные технологии разработки ИС; принципы и особенности автоматизированной разработки ИС; инструментальные средства, применяемые для автоматизированной Уметь: выбирать модель жизненного цикла ИС, исходя из особенностей конкретного проекта; разрабатывать программные средства, применяя современные методологии, инструментарий и CASE-средства; оценивать эффективность структуры ИС и его сложность Владеть: инструментальными средствами проектирования ИС.
Пререквизиты⁴	Для изучения данной учебной дисциплины студенты должны успешно освоить следующие учебные дисциплины: 1. Распределенные системы обработки информации 2. Основы объектно-ориентированного программирования 3. Базы данных 4. Программирование сетевых приложений
Краткое содержание учебной дисциплины	1. Введение в дисциплину 2. Элементы классического и системного анализа. 3. Основы и базовые принципы проектирования 4. Языки и технологии визуального моделирования систем 5. Структура веб-приложения (Java Web Application) и его компоненты. технология проектирования веб-приложений 6. Создание и развертывание сервлетов 7. Эффективные веб-приложения

