

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РФ  
САМАРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ  
УНИВЕРСИТЕТ

**Институт систем управления**  
Кафедра прикладной информатики и информационной безопасности

**АННОТАЦИЯ**

по дисциплине

**«Предметно-ориентированные информационные системы»**

направление подготовки **09.04.03 Прикладная информатика**  
магистерская программа **«Корпоративные информационные системы в  
экономике»**

Соответствует РПД



УМУ СГЭУ

Зав. кафедрой

/Абросимов А.Г./

Самара 2015 г.

## **1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ КУРСА**

Целью изучения дисциплины «Предметно-ориентированные информационные системы» является обучение студентов теоретическим основам содержания, структуры, принципов и особенностей проектирования и функционирования современных предметно-ориентированных информационных систем (ПОИС); рассмотрение концептуальных подходов построения программных комплексов предназначенных для решения функциональных задач в ПОИС, а также получение практических навыков использования наиболее распространенных программных средств в корпоративных информационных системах управления объектами экономики.

## **2. Место дисциплины в структуре ООП:**

Дисциплина «Предметно-ориентированные информационные системы» относится к вариативной части, обязательные дисциплины (дисциплина по выбору).

При изучении дисциплины необходимы знания, умения и компетенции студента, которые были получены при изучении дисциплин: математические и инструментальные методы поддержки принятия решений, корпоративные автоматизированные информационные системы в экономике. Знания, полученные при изучении данной дисциплины, необходимы при освоении дисциплины –методология и технология проектирования информационных систем.

## **3. Требования к результатам освоения дисциплины:**

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

- ПК-16 - способностью организовывать работы по моделированию прикладных ИС и реинжинирингу прикладных и информационных процессов предприятия и организации;
- ПК-21 - способностью использовать передовые методы оценки качества, надежности и информационной безопасности ИС в процессе эксплуатации прикладных ИС;
- ПК-24 - способностью интегрировать компоненты и сервисы ИС

В результате изучения дисциплины студент должен:

### ***Знать:***

- основные теоретические положения использования информационных технологий и современный уровень автоматизации решения задач в области экономики;
- основные принципы построения корпоративных автоматизированных информационных систем и виды этих систем;

- современные информационные технологии, используемые при решении экономических задач;
- технологический процесс обработки и защиты данных;
- особенности процессов информатизации в предметных областях экономики;
- назначение и возможности информационных систем и технологий в научной деятельности;
- методы регистрации информации в системе автоматизации обработки данных, способы контроля информации на полноту и достоверность;

**Уметь:**

- применять современные методологии разработки корпоративных информационных систем;
- понимать и правильно использовать терминологию теории информационных систем;
- оценивать и анализировать различные точки зрения на особенности использования информационных технологий и соответствующего программного обеспечения в экономике и управлении корпорациями;
- исследовать закономерности развития ИС и технологий в конкретной прикладной области;
- использовать пакеты прикладных программ в качестве квалифицированного пользователя.

**4. Объем дисциплины и виды учебной работы**

<b>Вид учебной работы</b>	<b>Всего часов/зачетных единиц -2 семестр</b>
Аудиторные занятия	44/1,22
В том числе:	
Лекции	8/0,22
Практические занятия (ПЗ)	36/1
Семинары (С)	
Лабораторные работы (ЛР)	
Самостоятельная работа	73/2,03
В том числе:	
Курсовой проект (работа)	
Расчетно-графические работы	
Реферат	
Другие виды самостоятельной работы	
Вид промежуточной аттестации (зачет, экзамен)	Экзамен 27/0,75
Общая трудоемкость часы/зачетные единицы	144/4