

Аннотация

рабочей программы дисциплины «**Проектирование информационных систем**»

квалификация выпускника – бакалавр

Направление подготовки – 09.03.03 Прикладная информатика

Автор Земцовский А.Е., к.т.н., доцент

Учебный цикл/учебный блок	Базовая часть
Трудоемкость дисциплины	Лекции - 8 Практические занятия – 18 Самостоятельная работа – 217 Курсовая работа - + Экзамен - 9 <i>Общая трудоемкость 252 (час.)/7 (зач. ед.)</i>
Курс, семестр	4 курс
Место дисциплины в структуре ООП (предшествующие дисциплины, последующие дисциплины)	Программа составлена в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки 09.03.03 «Прикладная информатика». Дисциплина относится к базовой части программы бакалавриата.
Формируемые компетенции	ПК-№ 13, ПК-№ 15, ПК-№ 16, ПК-№ 20
Цель дисциплины	Обучение студентов основам современных методологий, методов, стандартов и средств проектирования интегрированных информационных управляющих систем.
Задачи дисциплины	1. Изучение традиционной методологии проектирования информационных систем. 2. Изучение методологии проектирования информационных систем на основе использования типовых архитектур. 3. Изучение основ применения методов структурного анализа для проектирования информационных систем. 4. Изучение основ государственного профиля стандартов по вопросам проектирования информационных систем.
Основные разделы дисциплины (модули)	Общая характеристика процесса проектирования информационной системы. Подходы к проектированию ИС. Модели и интерфейс ИС. Методологии моделирования предметной области. Инструментальные средства проектирования. Проектная документация. Формирование проектов.