

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Б1.О.09 Методология и технология проектирования интеллектуальных и информационных систем

Направление подготовки: 09.04.03 «Прикладная информатика»

Направленность (профиль): Интеллектуальные и информационные системы

Квалификация выпускника: магистр

Цель освоения дисциплины: ознакомление студентов с информационными технологиями анализа сложных систем и основанными на международных стандартах методами проектирования информационных систем, обучение студентов принципам построения функциональных и информационных моделей систем, проведению анализа полученных результатов, а также применению инструментальных средств поддержки проектирования экономических информационных систем.

Объем дисциплины: 6 зачетных единиц, 216 час.

Семестр: 2

Краткое содержание основных разделов дисциплины:

№ п/п раздела	Основные разделы дисциплины	Краткое содержание разделов дисциплины
1	Введение	Общая характеристика процесса проектирования ИС.
2	Стандарты, регламентирующие жизненный цикл ПО	Основные, вспомогательные, организационные процессы жизненного цикла ПО
3	Разработка функциональной модели. Бизнес-модель компании. Построение организационно-функциональной модели компании	Полная бизнес-модель компании. Шаблоны организационного бизнес-моделирования. Разработка функциональной модели. Построение организационно-функциональной модели компании. Инструментальные средства организационного моделирования.
4	Основы процессного подхода. Классификация процессов	Процесные потоковые модели. Основные элементы процессного подхода. Процессы управления. Процессы обеспечения. Референтная модель бизнес-процесса
5	Функциональная методика IDEF0, IDEF1, IDEF2, IDEF3	Функциональная методика потоков данных
6	Моделирование бизнес-процессов средствами BPwin	Инструментальная среда BPwin. Построение модели IDEF0. Диаграммы дерева узлов и FEO. Слияние и расщепление моделей

Форма промежуточной аттестации: экзамен