

ВВЕДЕНИЕ

ГЛАВА 1. ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ АВТОМАТИЗИРОВАННОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ: ТЕХНОЛОГИЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ

Определение технологии автоматизированного проектирования информационных систем

Архитектура средств автоматизированного проектирования информационных систем

Обзор среды проектирования систем

AllFusion ERwin Modeler

Схема процесса моделирования средствами

AllFusion ERwin Modeler

Контрольные вопросы

ГЛАВА 2. ПРАКТИКУМ № 1. АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ ТЕХНОЛОГИЯ АНАЛИЗА И ГЛОБАЛЬНОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ НА ОСНОВЕ СТРУКТУРНО-ФУНКЦИОНАЛЬНОГО ПОДХОДА

Теоретические основы проектирования информационных систем на основе структурно-функционального подхода

Сущность структурно-функционального подхода к проектированию информационных систем

Метод проектирования структуры и функций системы IDEF0

Метод проектирования структуры и функций информационной системы DFD

Метод проектирования информационного процесса IDEF3

Контрольные вопросы

Лабораторные занятия по проектированию информационных систем средствами

AllFusion ERwin Process Modeler

Лабораторная работа № 1. Методика автоматизированного проектирования структуры и функций системы с использованием метода IDEF0

Задания для самостоятельного выполнения

Лабораторная работа № 2. Методика автоматизированного проектирования структуры и функций

информационной системы методом DFD

Задания для самостоятельного выполнения

Лабораторная работа № 3. Методика автоматизированного проектирования информационного процесса методом IDEF3

Задания для самостоятельного выполнения

ГЛАВА 3. ПРАКТИКУМ № 2. АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ ТЕХНОЛОГИЯ ДЕТАЛЬНОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ И РЕАЛИЗАЦИИ ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ

Теоретические основы проектирования информационных систем на основе данных

Сущность подхода проектирования информационных систем на основе данных

Метод проектирования информационных объектов IDEF3/OSTN

Метод проектирования информационных объектов DFD

Метод организации информационных объектов IDEF1X

Контрольные вопросы

Лабораторные занятия по проектированию информационных систем средствами

AllFusion ERwin Data Modeler

Лабораторная работа № 4. Методика автоматизированного проектирования информационной структуры системы методом DFD

Задания для самостоятельного выполнения

Лабораторная работа № 5. Методика автоматизированного проектирования базы данных информационной системы

Задания для самостоятельного выполнения

Лабораторная работа № 6. Методика автоматизированного проектирования интерфейсов прикладных пользователей

Задания для самостоятельного выполнения

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ