

Пальмов С.В. Методические указания к лабораторным работам по дисциплине «Методы и средства проектирования информационных систем и технологий» для студентов очной формы обучения направления (Информационные системы и технологии). Изучение возможностей технологии IDEF. – Самара: ПГУТИ, 2014. – 69 с., ил.

Методические указания предназначены для студентов очного отделения специальности 230400 (Информационные системы и технологии) по дисциплине «Методы и средства проектирования информационных систем и технологий». Лабораторный цикл включает в себя десять лабораторных работ, выполнение которых поможет студентам изучить основные возможности методологии IDEF, предназначенной для моделирования бизнес-процессов и баз данных.

Методические указания подготовлены на кафедре «Информационные системы и технологии».

Методические указания рекомендованы к изданию методическим Советом ПГУТИ (заседание № 6 от 09.01.2014)

© ФГОБУ ВПО ПГУТИ

© Пальмов С.В.

2014

## Оглавление

ЛАБОРАТОРНАЯ РАБОТА №1. СОЗДАНИЕ КОНТЕКСТНОЙ ДИАГРАММЫ .....	5
ЛАБОРАТОРНАЯ РАБОТА №2. ДИАГРАММЫ ДЕКОМПОЗИЦИИ .....	10
ЛАБОРАТОРНАЯ РАБОТА №3. МЕТОДОЛОГИЯ IDEF3. ....	15
ЛАБОРАТОРНАЯ РАБОТА №4. СТОИМОСТНОЙ АНАЛИЗ .....	20
ЛАБОРАТОРНАЯ РАБОТА №5. МЕТОДОЛОГИЯ DFD .....	26
ЛАБОРАТОРНАЯ РАБОТА №6. ПОСТРОЕНИЕ МОДЕЛИ .....	31
ЛАБОРАТОРНАЯ РАБОТА №7. ХРАНИМЫЕ ИЗОБРАЖЕНИЯ .....	37
ЛАБОРАТОРНАЯ РАБОТА №8. ОТНОШЕНИЯ .....	39
ЛАБОРАТОРНАЯ РАБОТА №9. ИНДЕКСАЦИЯ БАЗЫ ДАННЫХ В IDEF1X.....	44
ЛАБОРАТОРНАЯ РАБОТА №10. ПРЯМОЕ И ОБРАТНОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ .....	47