

**242406 Разработка и внедрение системы автоматизации
закупочной деятельности предприятия**

Введение 2

**1 ПОНЯТИЕ И ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ОПИСАНИЯ БИЗНЕС-
ПРОЦЕССОВ 4**

1.1 Анализ предметной области. Понятие бизнес-процессов 4

1.2 Основные принципы моделирования бизнес-процессов 5

1.3 Различные способы описания бизнес-процессов 6

1.4 Современные нотации моделирования бизнес процессов 9

**1.5 Сравнительный анализ различных подходов к
моделированию бизнес-процессов 11**

**2 ОРГАНИЗАЦИОННО-ЭКОНОМИЧЕСКАЯ СУЩНОСТЬ
ЗАДАЧИ, НЕОБХОДИМОСТЬ И ПРЕДПОСЫЛКИ
АВТОМАТИЗАЦИИ УПРАВЛЕНИЯ ЗАКУПКАМИ В КОМПАНИИ**

27

2.1 Краткое описание отдела закупок 27

2.2 Организационно-экономическая сущность задачи 28

2.3 Необходимость, цель и предпосылки автоматизации 33

**2.4 Цель проектирования и основные требования к системе
37**

3 ПРОЕКТНАЯ ЧАСТЬ 42

3.1 Обоснование проектных решений 42

**3.1.1 Обоснование проектных решений по программному
обеспечению 42**

3.1.2	Обоснование проектных решений по техническому обеспечению	42
3.1.3	Обоснование проектных решений по информационному обеспечению	43
3.2	Методика и математическая модель решения задачи	45
3.3	Информационное обеспечение системы	50
3.3.1	Обобщенная информационная модель системы	50
3.3.2	Характеристика нормативно-справочной информации	54
3.3.3	Характеристика результатной информации	56
3.4	Программное обеспечение	57
3.4.1	Структура программного продукта	57
3.4.2	Тестирование приложения	61
3.5	Экономическая эффективность проекта	66
3.5.1	Выбор и обоснование методики расчета экономической эффективности	66
3.5.2	Расчет показателей экономической эффективности ВКР	70
	ЗАКЛЮЧЕНИЕ	74
	СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ	76
	ПРИЛОЖЕНИЕ 1. РАСЧЕТ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ	79