



**71037 Автоматизированные системы управления
технологическими процессами на примере обувного магазина**

ВВЕДЕНИЕ	4
ГЛАВА 1. ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ РАЗРАБОТКИ И ИСПОЛЬЗОВАНИЯ АВТОМАТИЗИРОВАННЫХ ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ	7
1.1. Основные понятия, классификация и структура АИС	7
1.2. Жизненный цикл и модели жизненного цикла АИС	13
1.3. Проектирование и основные технологии разработки АИС	22
ГЛАВА 2. ПРОЕКТИРОВАНИЕ АСУ ТП ОБУВНОГО МАГАЗИНА ООО «ПАРИТЕТ»	29
2.1 Разработка технического задания АСУ ТП обувного магазина, обоснование необходимости разработки	29
2.1.1. Обоснование необходимости разработки	29
2.2 Разработка архитектуры АСУ ТП, выбор и обоснование аппаратно-программного обеспечения	39
2.2.1 Общие положения (дерево функций и сценарий диалога)	39
2.2.2 Структурная схема пакета (дерево вызова процедур и программ)	40
2.2.3 Описание программных модулей	41
2.2.4 Выбор и обоснование проектных решений по аппаратному обеспечению	44
2.2.5 Выбор и обоснование проектных решений программному обеспечению	47





2.3. Проектирование АСУ ТП обувного магазина ООО «Паритет»	
55	
2.3.1. Используемые классификаторы и системы кодирования	55
2.3.2. Характеристика первичных документов с нормативно-справочной и входной оперативной информацией	57
2.3.3. Характеристика базы данных	58
2.3.4. Характеристика результатной информации	60
ГЛАВА 3. ВНЕДРЕНИЕ АСУ ТП В ОБУВНОМ МАГАЗИНЕ ООО «ПАРИТЕТ»	63
3.3. Внедрение АСУ ТП в обувном магазине	63
2.3 Руководство пользователя АСУ ТП	71
2.4 Расчет экономического эффекта от внедрения АСУ ТП в обувном магазине	79
ЗАКЛЮЧЕНИЕ	86
СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ	88
Приложение А	92
Диаграммы последовательности	92
Приложение Б	96
Листинг программных модулей	96

