

92039 Разработка автоматизированной системы контроля и управления производственным процессом типографии

ВВЕДЕНИЕ	4
1 АНАЛИТИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ	6
1.1 Технико-экономическая характеристика предметной области	
6	
1.2 Экономическая сущность задачи	8
1.3 Обоснование необходимости использования вычислительной техники для решения задачи	12
1.4 Постановка задачи	14
1.5 Анализ существующих разработок	15
1.6 Выбор средств разработки	27
2 ПРОЕКТНАЯ ЧАСТЬ	42
2.1 Информационное обеспечение задачи (комплекса задач)	42
2.1.1 Информационная модель и ее описание	42
2.1.2 Используемые классификаторы и системы кодирования	45
2.1.3 Характеристика первичных документов с нормативно-справочной и входной оперативной информацией	48
2.1.4 Характеристика результатной информации	50
2.2 Программное обеспечение задачи (комплекса задач)	52
2.2.1 Общие положения (дерево функций и сценарий диалога)	52

2.2.2 Структурная схема пакета (дерево вызова процедур и программ)	54
2.2.3 Описание программных модулей	56
2.3 Технологическое обеспечение задачи (комплекса задач)	58
2.3.1 Организация технологии сбора, передачи, обработки и выдачи информации	58
2.3.2 Схема технологического процесса сбора, передачи, обработки и выдачи информации	59
2.4 Описание работы информационной системы	61
3 ОБОСНОВАНИЕ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРОЕКТА	67
3.1 Выбор и обоснование методики расчёта экономической эффективности	67
3.2 Расчет показателей экономической эффективности проекта	70
ЗАКЛЮЧЕНИЕ	77
СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ	79
Приложение. Структура базы данных	82