



71080 Разработка информационной системы для автоматизации учета выполненной работы на примере завода

ВВЕДЕНИЕ (INTRODUCTION)	3
1 ПРОЕКТИРОВАНИЕ ИНФОРМАЦИОННЫХ МОДЕЛЕЙ И РАЗРАБОТКА АЛГОРИТМОВ (MODELS AND METHODS)	5
1.1 Анализ предметной области и способов решения поставленной задачи	5
1.2 Постановка задачи на разработку информационной системы	12
1.3 Техническое задание	13
1.3.1 Наименование системы	13
1.3.2 Основание для разработки	13
1.3.3 Цель разработки	13
1.3.4 Требования к системе в целом	13
1.3.5 Структура и основные функции системы	16
1.3.6 Требования к видам обеспечения (математическому, информационному, программному, техническому, метрологическому, организационному и др.)	17
1.4 Обоснование проектных решений	19
1.4.1 Обоснование проектных решений по информационному обеспечению	20
1.4.2 Обоснование проектных решений по программному обеспечению	24
1.4.3 Обоснование проектных решений по техническому обеспечению	30





2	ТЕХНОЛОГИЯ	ПРОГРАММНОЙ	РЕАЛИЗАЦИИ	
	РАЗРАБОТАННЫХ МОДЕЛЕЙ И АЛГОРИТМОВ (RESULTS)			33
2.1	Разработка информационной модели системы			33
2.2	Физическая модель данных			38
2.3	Проектирование информационной системы			43
2.4	Описание работы системы			58
3	РАСЧЕТ	ОБЕСПЕЧЕНИЯ	УСЛОВИЙ	БЕЗОПАСНОЙ
	ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ (LIFE SAFETY)			70
3.1	Анализ вредных и опасных факторов, возникающих при разработке программы			70
3.2	Разработка мер безопасности			75
3.3	Экономическая оценка объекта (ПК) и мероприятия по защите окружающей среды			78
4	РАСЧЕТ	ЭКОНОМИЧЕСКОЙ	ЭФФЕКТИВНОСТИ	
	(ECONOMICS)			81
4.1	Выбор и обоснование методики расчёта экономической эффективности			81
4.2	Расчёт показателей экономической эффективности проекта			85
	ЗАКЛЮЧЕНИЕ (CONCLUSIONS)			93
	СПИСОК ИНФОРМАЦИОННЫХ ИСТОЧНИКОВ (REFERENCES)			96

