



## **71126 Разработка модуля информационной системы для учета готовой продукции завода железобетонных изделий и конструкций**

ВВЕДЕНИЕ	3
1 ПРОЕКТИРОВАНИЕ ИНФОРМАЦИОННЫХ МОДЕЛЕЙ И РАЗРАБОТКА АЛГОРИТМОВ	5
1.1 Характеристика предприятия и структуры его управления	5
1.2 Описание бизнес-процессов отдела логистики по учету готовой продукции	9
1.3 Постановка задачи на разработку ИС	16
1.4 Анализ существующего программного обеспечения с аналогичными функциями	18
1.5 Описание бизнес-процессов после внедрения разрабатываемой ИС	24
2 ТЕХНОЛОГИЯ ПРОГРАММНОЙ РЕАЛИЗАЦИИ РАЗРАБОТАННЫХ МОДЕЛЕЙ И АЛГОРИТМОВ	27
2.1 Обоснование выбора средств разработки	27
2.1.1 Обоснование выбора средств разработки клиентской части	27
2.1.2 Обоснование выбора СУБД	28
2.2 Информационное обеспечение ИС	44
2.2.1 Информационная модель системы	44
2.2.2 Описание входной и результатной информации	47
2.3 Программное обеспечение ИС	48
2.3.1 Дерево функций и сценарий диалога	48
2.3.2 Структурная схема пакета	51
2.4 Описание реализации БД информационной системы	52





3	РАСЧЕТ ОБЕСПЕЧЕНИЯ УСЛОВИЙ БЕЗОПАСНОЙ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ	54
3.1	Законодательные основы охраны труда и обзор вредных факторов	54
5.3	Проектирование оптимального рабочего места пользователя	55
3.2	Расчеты обеспечения условий жизнедеятельности	58
3.2.1	Расчет освещенности рабочего места	58
3.2.2	Расчет вентиляции	61
3.3	Пожарная безопасность	64
4	РАСЧЕТ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ	68
4.1	Планирование и расчет стоимости разработки проекта	68
4.2	Расчет показателей экономической эффективности	71
	ЗАКЛЮЧЕНИЕ	82
	СПИСОК ИНФОРМАЦИОННЫХ ИСТОЧНИКОВ	84

