



10976 Разработка автоматизированной информационной системы деятельности материально-ответственного лица на предприятии

Введение	3
1 Аналитическая часть	5
1.1 Характеристика предметной области	5
1.2 Постановка задачи на разработку ИС	8
1.3 Анализ существующих разработок	10
1.4 Выводы	16
2 Проектная часть	17
2.1 Описание модели бизнес-процессов	17
2.2 Информационная модель системы	18
2.3 Техническое обеспечение	25
2.4 Выводы	28
3 Технологическая часть	29
3.1 Обоснование выбора средств разработки	29
3.1.1 Обоснование выбора средств разработки клиентской части	29
3.1.2 Обоснование выбора СУБД	29
3.2 Физическая модель базы данных	30
3.3 Технология разработки интерфейса пользователя	35
4 Описание работы системы и оценка качества программного продукта	39
4.1 Дерево функций и сценарий диалога системы	39
4.2 Описание порядка использования программы	41





4.3	Оценка качества разработанного программного продукта	51
5	Экономическое обоснование проекта	75
5.1	Факторы эффективности внедрения информационных систем	75
5.2	Исходные данные для расчёта	75
5.3	Расчет экономической эффективности системы	78
5.3.1	Расчет капитальных затрат на разработку системы	78
5.3.2	Расчет затрат времени на разработку ИС	78
5.3.3	Расчет затрат на разработку ИС	79
5.3.4	Расчет затрат на внедрение ИС	80
5.4	Расчет текущих затрат на содержание и эксплуатацию ИС по внедряемому варианту	82
5.5	Расчет текущих затрат по базовому варианту	84
5.6	Расчет результатов от создания и использования ИС (или ожидаемой условно-годовой экономии)	85
5.7	Расчет основных показателей экономической эффективности	86
5.7.1	Расчет показателей сравнительной экономической эффективности	86
5.7.2	Расчет динамических показателей эффективности капитальных вложений	87
5.8	Результаты расчета	89
6	Безопасность жизнедеятельности	92
6.1	Введение	92





6.2	Идентификация и анализ опасных и вредных факторов на рабочем месте	92
6.2.1	Повышенный уровень вибрации	95
6.2.2	Недостаточная освещенность рабочей зоны	96
6.2.3	Повышенная температура воздуха рабочей зоны	98
6.2.4	Повышенное значение напряжения в электрической цепи	99
6.2.5	Повышенный уровень шума	102
6.2.6	Пониженная влажность воздуха	103
6.2.7	Нервно-психические перегрузки	104
6.2.8	Пожарная безопасность	108
6.3	Расчет вентиляции	108
6.4	Выводы	111
	ЗАКЛЮЧЕНИЕ	112
	СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ	114

