



11033 Разработка автоматизированной системы учета и анализа информации об экстренных ситуациях

Введение	- 3 -
1 Роль информационных технологий в деятельности МЧС	- 6 -
2 Описание объекта автоматизации и постановка задачи проектирования	- 11 -
2.1 Общая характеристика объекта автоматизации	- 11 -
2.2 Выбор средств разработки информационной системы	- 11 -
2.2.1 Выбор средства проектирования управления данными	- 11 -
2.2.2 Выбор программной среды и языка разработки	- 16 -
2.3 Математическая модель проектируемой системы	- 21 -
2.4 Постановка задачи проектирования	- 25 -
3 Основной раздел	- 26 -
3.1 Описание функциональной структуры автоматизированной системы	- 26 -
3.2 Разработка информационной модели автоматизированной системы	- 28 -
3.2.1 Описание информационной модели автоматизированной системы	- 29 -
3.2.2 Описание структуры таблицы	- 30 -
3.3 Описание структуры программного проекта	- 34 -
3.4 Руководство администратора	- 37 -
3.5 Руководство пользователя	- 38 -
3.6 Результаты тестирования программы	- 47 -





4	Расчет экономической эффективности - 52 -
4.1	Выбор методики расчета экономической эффективности - 52 -
4.2	Расчет стоимости внедрения программного комплекса - 57 -
4.3	Расчет экономической эффективности - 58 -
5	Безопасность жизнедеятельности- 62 -
5.1	Характеристика вредных и опасных факторов - 62 -
5.2	Нормирование санитарно-гигиенических условий труда инженера-программиста - 64 -
5.2.1	Микроклимат рабочего места - 64 -
5.2.2	Освещенность рабочего места - 65 -
5.2.3	Нормирование шумовой нагрузки инженера-программиста - 67 -
5.2.4	Рациональная организация рабочего места - 69 -
5.3	Электробезопасность - 73 -
5.4	Пожарная безопасность - 75 -
5.5	Выводы - 76 -
	Заключение - 78 -
	Список использованной литературы - 80 -

