



71107 Разработка проекта ИС для регистрации заявок государственного казенного учреждения

Аннотация	3
Zusammenfassung	3
ВВЕДЕНИЕ	6
1 АНАЛИТИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ	9
1.1 Технико-экономическая характеристика предметной области	9
1.1.1 Характеристика предприятия	9
1.1.2 Краткая характеристика подразделения или видов его деятельности	11
1.2 Техническая и технологическая сущность задачи	14
1.3 Обоснование необходимости и цели использования вычислительных и телекоммуникационных средств для решения задачи	21
1.4 Постановка задачи	23
1.4.1 Цель и назначение создания или модернизации модулей или сервисов информационной системы	23
1.4.2 Общая характеристика организации решения задачи вычислительными и телекоммуникационными средствами	24
1.4.3 Формализация алгоритма решения задачи	26
1.5 Анализ существующих разработок и обоснование выбора технологии проектирования модулей (сервисов)	29
1.6 Обоснование проектных решений по видам обеспечения:	40
1.6.1 по техническому обеспечению;	40
1.6.2 по программному обеспечению;	47





1.6.3 по технологическому обеспечению;	54
2 ПРОЕКТНАЯ ЧАСТЬ	58
2.1 Техническое обеспечение задачи (комплекса задач, АРМ)	58
2.1.1 Модель информационных потоков в информационной (телекоммуникационной) системы и ее описание	58
2.1.2 Физическая схема взаимодействия отдельных частей информационной (телекоммуникационной) системы	61
2.1.3 Функции и назначение отдельных аппаратных компонентов проектируемой системы	62
2.1.4 Характеристика аппаратного комплекса в целом	63
2.2 Программное обеспечение задачи (комплекса задач, АРМ)	66
2.2.1 Общие положения (дерево функций и сценарий диалога)	66
2.2.2 Структурная схема пакета (дерево вызова процедур и программ)	68
2.2.3 Описание программных модулей	74
2.2.4 Схема взаимосвязи программных модулей и информационных (конфигурационных) файлов	76
2.3 Технологическое обеспечение задачи (комплекса задач, АРМ)	77
2.3.1 Организация технологии сбора, передачи, обработки и выдачи информации	77
2.3.2 Схема технологического процесса сбора, передачи, обработки и выдачи информации	79
3 ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ	83
3.1 Выбор и обоснование методики расчёта экономической эффективности	83





3.2	Расчёт показателей экономической эффективности проекта	
		86
3.3	Сравнение текущих затрат до и после внедрения системы	90
3.4	Выводы	94
4	БЕЗОПАСНОСТЬ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ	95
4.1	Краткая характеристика	95
4.2	Анализ вредных и опасных факторов	95
4.3	Расчет климатических условий	95
4.3.1	Производственное освещение	100
4.3.2	Эргономика организации рабочего места, режим труда и отдыха	103
4.3.3	Защита от излучений при работе на ЭВМ	106
4.3.4	Электробезопасность	107
4.4	Безопасность в чрезвычайных ситуациях	107
4.5	Выводы	111
	ЗАКЛЮЧЕНИЕ	112
	СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ	114

