

**33307 Автоматизация и обеспечение информационной безопасности
процесса внутрикорпоративного взаимодействия Многопрофильного
лечебного учреждения**

ВВЕДЕНИЕ	2
1 АНАЛИТИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ	4
1 ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРЕДМЕТНОЙ ОБЛАСТИ И ПРЕДПРИЯТИЯ» АНАЛИЗ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ «КАК ЕСТЬ»	4
1 Характеристика предприятия и его деятельности	4
2 Организационная структура управления предприятием	6
3 Программная и техническая архитектура ИС предприятия	8
2 ХАРАКТЕРИСТИКА КОМПЛЕКСА ЗАДАЧ, ЗАДАЧИ И ОБОСНОВАНИЕ НЕОБХОДИМОСТИ АВТОМАТИЗАЦИИ	14
2.1 Выбор комплекса задач автоматизации и характеристика существующих бизнес процессов	14
2.2 Определение места проектируемой задачи в комплексе задач	17
2.3 Обоснование необходимости использования вычислительной техники для решения задачи	20
2.4 Анализ системы обеспечения информационной безопасности и защиты информации	23
3 АНАЛИЗ СУЩЕСТВУЮЩИХ РАЗРАБОТОК И ВЫБОР СТРАТЕГИИ АВТОМАТИЗАЦИИ «КАК ДОЛЖНО БЫТЬ»	27
3.1 Анализ существующих разработок для автоматизации задачи	27

3.2	Выбор и обоснование стратегии автоматизации задачи	32
3.3	Выбор и обоснование способа приобретения ИС для автоматизации комплекса задач	34
4	ОБОСНОВАНИЕ ПРОЕКТНЫХ РЕШЕНИЙ	35
4.1	Обоснование проектных решений по информационному обеспечению	35
4.2	Обоснование проектных решений по программному обеспечению	39
4.3	Обоснование проектных решений по техническому обеспечению	48
2	ПРОЕКТНАЯ ЧАСТЬ	53
2.1	РАЗРАБОТКА ПРОЕКТА АВТОМАТИЗАЦИИ	53
2.1	Этапы жизненного цикла проекта автоматизации	53
2.2	Ожидаемые риски на этапах жизненного цикла и их описание	62
2.3	Организационно-правовые и программно-аппаратные средства обеспечения информационной безопасности и защиты информации	63
2.2	ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ЗАДАЧИ	66
2.2.1	Информационная модель и её описание	66
2.2.2	Характеристика нормативно-справочной, входной и оперативной информации	68
2.2.3	Характеристика результатной информации	69
2.3	ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ЗАДАЧИ	70
2.3.1	Общие положения (дерево функций и сценарий диалога)	70



2.3.2	Характеристика базы данных	73
2.3.3	Структурная схема пакета (дерево вызова программных модулей)	76
2.3.4	Описание программных модулей	78
2.4	КОНТРОЛЬНЫЙ ПРИМЕР РЕАЛИЗАЦИИ ПРОЕКТА И ЕГО ОПИСАНИЕ	89
3	ОБОСНОВАНИЕ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРОЕКТА	95
3.1	ВЫБОР И ОБОСНОВАНИЕ МЕТОДИКИ РАСЧЕТА ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ	95
3.2	РАСЧЁТ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРОЕКТА	100
	ЗАКЛЮЧЕНИЕ	106
	СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ	108
	ПРИЛОЖЕНИЕ. ЛИСТИНГ ПРОГРАММНЫХ МОДУЛЕЙ	110

