

**2022336 Автоматизация учета личных данных пациентов в реестре
ПЦР лаборатории для «ОБУЗ 1 ГКБ»**

Оглавление

Введение	3
1 Глава 1. Предпроектное обследование предприятия	5
1.1 Техничко-экономическая характеристика предметной области и ПЦР лаборатории.	
Анализ деятельности «КАК ЕСТЬ»	5
1.1.1 Характеристика предприятия и его деятельности	5
1.1.2 Организационная структура управления предприятием	6
1.1.3 Программная и техническая архитектура ИС предприятия	9
1.2 Характеристика комплекса задач, задачи и обоснование необходимости	
автоматизации	15
1.2.1 Выбор комплекса задач автоматизации и характеристика существующих бизнес	
процессов	15
1.2.2 Определение места проектируемой задачи в комплексе задач и ее описание	17
1.2.3 Обоснования необходимости использования вычислительной техники для решения	
задачи	19
1.2.4 Анализ системы обеспечения информационной безопасности и защиты информации	
.....	20
1.3 Анализ существующих разработок и выбор стратегии автоматизации «КАК ДОЛЖНО	
БЫТЬ»	23
1.3.1 Анализ существующих разработок для автоматизации задачи	23
1.3.2 Выбор и обоснование стратегии автоматизации задачи	27
1.3.3 Выбор и обоснование способа приобретения ИС для автоматизации комплекса	
задач	29
1.4 Обоснование проектных решений	31
1.4.1 Обоснование проектных решений по информационному обеспечению	31
1.4.2 Обоснование проектных решений по программному обеспечению	34
1.4.3 Обоснование проектных решений по техническому обеспечению	35
2 Глава 2. Проектирование и реализация автоматизации учета личных данных пациентов в	
реестре	39
2.1 Информационное обеспечение задачи учета личных данных пациентов в реестре	39
2.1.1 Информационная модель и её описание	39
2.1.2 Характеристика нормативно-справочной, входной и оперативной информации	40
2.1.3 Характеристика результатной информации	42
2.2 Программное обеспечение задачи учета личных данных пациентов в реестре	45
2.2.1 Общие положения (дерево функций и сценарий диалога)	45
2.2.2 Характеристика базы данных	46
2.2.3 Структурная схема пакета (дерево вызова программных модулей)	51
2.2.4 Описание программных модулей	53
2.3 Контрольный пример реализации проекта и его описание	59
3 Обоснование экономической эффективности проекта	66
3.1 Выбор и обоснование методики расчёта экономической эффективности	66
3.2 Расчёт показателей экономической эффективности проекта	70
Заключение	78
Список использованной литературы	79
Приложение. Листинг программного кода (фрагмент)	82