



## Разработка информационной системы медицинской лаборатории

<http://diplom-it.ru/product/razrabotka-informacionnoj-sistemy-medicinskoj-laboratorii/>

### Содержание

Введение 2

1	АНАЛИТИЧЕСКИЙ РАЗДЕЛ	5
1.1	Технико-экономическая характеристика объекта	5
1.2	Описание сущности задачи	14
1.3	Обоснование использования средств автоматизации	18
1.4	Выбор и обоснование стратегии автоматизации задачи	21
1.5	Обоснование проектных решений по техническому обеспечению	27
1.6	Обоснование проектных решений по информационному обеспечению	29
1.7	Обоснование проектных решений по программному обеспечению	32
2	ПРОЕКТНЫЙ РАЗДЕЛ	40
2.1	Информационное обеспечение комплекса задач	40
2.1.1	Инфологическая модель базы данных	40
2.1.2	Информационная модель	48
2.2	Программная реализация системы	50
2.1	Проектирование графического интерфейса системы	59
2.2	Защита базы данных	60
2.2.1	Защита информации с помощью шифрования	61
2.2.2	Защита с помощью пароля	62
2.2.3	Управление учетными записями	62
2.2.4	Реализованная защита в базе данных	65
3	ОБОСНОВАНИЕ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРОЕКТА	70
3.1	Выбор и обоснование методики расчёта экономической эффективности	70
3.2	Расчёт показателей экономической эффективности проекта	73
	ЗАКЛЮЧЕНИЕ	80
	СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ	82