



Разработка подсистемы Метрологический учет для автоматизации рабочего места метролога

ВВЕДЕНИЕ	3
1 АНАЛИТИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ	8
1.1 Технико-экономическая характеристика предметной области	8
1.1.1 Характеристика предприятия	8
1.1.2 Краткая характеристика метрологического отдела	12
1.2 Экономическая сущность задачи	14
1.3 Обоснование необходимости и цели использования вычислительной техники для решения задачи	17
1.4 Постановка задачи	22
1.4.1 Общая характеристика организации решения задачи на ЭВМ	24
1.4.2 Формализация расчетов	24
1.5 Обзор существующих разработок и обоснование выбора технологии проектирования	26
1.6 Обоснование проектных решений по видам обеспечения	32
1.6.1 Обоснование проектных решений по техническому обеспечению (ТО)	32
1.6.2 Обоснование проектных решений по информационному обеспечению (ИО)	37
1.6.3 Обоснование проектных решений по программному обеспечению (ПО)	40
1.6.4 Обоснование проектных решений по технологическому обеспечению	47
2 ПРОЕКТНАЯ ЧАСТЬ	49



2.1 Информационное обеспечение задачи (комплекса задач, информационной подсистемы (ИП))	49
2.1.1 Информационная модель и ее описание	49
2.1.2 Используемые классификаторы и системы кодирования	52
2.1.3 Характеристика нормативно-справочной и входной оперативной информации	57
2.1.4 Характеристика результатной информации	60
2.2 Программное обеспечение задачи (комплекса задач, ИП)	65
2.2.1 Общие положения (дерево функций и сценарий диалога)	65
2.2.2 Структурная схема пакета (дерево вызова процедур и программ)	67
2.2.3 Описание программных модулей	69
2.2.4 Схема взаимосвязи программных модулей и информационных файлов	70
2.3 Технологическое обеспечение задачи (комплекса задач, АРМ)	70
2.3.1 Организация технологии сбора, передачи, обработки и выдачи информации	70
2.3.2 Схема технологического процесса сбора, передачи, обработки и выдачи информации	77
3 ОБОСНОВАНИЕ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРОЕКТА	81
3.1 Выбор и обоснование методики расчёта экономической эффективности	81
3.2 Расчёт показателей экономической эффективности проекта	89



**План дипломной работы**  
**Полная версия работы доступна на сайте <http://diplom-it.ru/>**  
**ICQ 644867081 Skype diplom-it.ru E-mail admin@diplom-it.ru**

ЗАКЛЮЧЕНИЕ 95

Список использованной литературы 97

Приложение. Листинг программных модулей 100