

33434 Разработка системы управления качеством продукции

ВВЕДЕНИЕ 2

1 ОБЩАЯ ЧАСТЬ 5

1.1 Применение информационных технологий в деятельности предприятий 5

1.2 Метрологическое обеспечение и его цели 13

1.3 Анализ существующего программного обеспечения для автоматизации метрологической деятельности 18

Выводы по главе 1 23

2 СПЕЦИАЛЬНАЯ ЧАСТЬ 24

2.1 Краткое описание ООО «ГОС»и метрологического отдела 24

2.2 Обоснование необходимости и цели разработки модуля 29

2.3 Выбор языка программирования и системы управления базами данных 34

Выводы по главе 2 38

3 ПРАКТИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ 39

3.1 Разработка и описание структуры и базы данных модуля 39

3.2 Разработка инструкции пользователя 47

3.3 Оценка качества программного продукта 54

Выводы по главе 3 58

4 ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ 59

4.1 Выбор и обоснование методики расчёта экономической эффективности 59

4.2 Расчёт показателей экономической эффективности проекта

61

ЗАКЛЮЧЕНИЕ 66

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ 69

ПРИЛОЖЕНИЕ А 71

СОДЕРЖАНИЕ СКРИПТА BASE.SQL 71

ПРИЛОЖЕНИЕ Б 77

ЛИСТИНГ ПРОГРАММНЫХ МОДУЛЕЙ 77