

**84001 Автоматизированные системы управления технологическими процессами (учет ремонтных работ)**

**ВВЕДЕНИЕ 3**

**ГЛАВА 1. АНАЛИЗ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ООО «СВЯЗЬСТРОЙ» И  
ОБОСНОВАНИЕ НЕОБХОДИМОСТИ АВТОМАТИЗАЦИИ 5**

**1.1 Автоматизированные информационные системы и их  
использование 5**

**1.2 Анализ деятельности компании и обоснование необходимости  
автоматизации 14**

**1.3 Анализ существующих разработок в области  
автоматизируемого технологического процесса 21**

**ГЛАВА 2. РАЗРАБОТКА ПРОЕКТА АВТОМАТИЗАЦИИ  
ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ПРОЦЕССА 28**

**2.1 Выбор языка программирования и СУБД для реализации  
проекта 28**

**2.2 Описание программного обеспечения автоматизированной  
информационной системы 32**

**2.3 Разработка и описание базы данных автоматизированной  
информационной системы 41**

**ГЛАВА 3. ОПИСАНИЕ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОЕКТА И  
ОБОСНОВАНИЕ ЕГО ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ  
52**

**3.1 Разработка инструкции пользователя 52**

**3.2 Выбор и обоснование методики расчёта экономической  
эффективности 58**



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

**3.3 Расчет показателей экономической эффективности проекта**

**62**

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ 71**

**СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ 74**



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