



Разработка автоматизированной информационной системы в отделе топогеодезической компании

<http://diplom-it.ru/product/razrabotka-avtomatizirovannoj-informacionnoj-sistemy-v-otdele-topogeodezicheskoy-kompanii/>

Оглавление

Введение 4

1 Теоретическая часть 7

1.1 Информационные системы, компоненты и классификация 7

1.2 Базы данных 12

1.3 CASE-технология 19

2 Аналитическая часть 28

2.1 Краткая характеристика предприятия 28

2.2 Определение места проектируемой задачи в комплексе задач 32

2.3 Обоснование необходимости использования вычислительной
техники для решения задачи 38

3 Проектная часть 43

3.1 Информационное обеспечение задачи 43

3.1.1 Информационная модель и её описание 43

3.1.2 Характеристика нормативно-справочной, входной и оперативной
информации 45

3.1.3 Характеристика результатной информации 48

3.2 Программное обеспечение задачи 50

3.2.1 Общие положения (дерево функций и сценарий диалога) 50

3.2.2 Характеристика базы данных 53

3.2.3 Структурная схема пакета (дерево вызова программных модулей)
58

3.3 Контрольный пример реализации проекта и его описание 60

4 Обоснование экономической эффективности проекта 67

4.1 Выбор и обоснование методики расчёта экономической
эффективности 67

4.2 Расчёт показателей экономической эффективности проекта 71

Заключение 77

Список использованной литературы 79