



Разработка АРМ инженера-геодезиста

<http://diplom-it.ru/product/razrabotka-arm-inzhenera-geodezista/>

Оглавление

ВВЕДЕНИЕ 3

1 АНАЛИТИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ 5

1.1. ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА 5

1.1.1 Характеристика предприятия 5

1.1.2 Краткая характеристика подразделения или видов его деятельности 9

1.2 ЭКОНОМИЧЕСКАЯ СУЩНОСТЬ ЗАДАЧИ 12

1.3 ОБОСНОВАНИЕ НЕОБХОДИМОСТИ И ЦЕЛИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОЙ ТЕХНИКИ ДЛЯ РЕШЕНИЯ ЗАДАЧИ 14

1.4 ПОСТАНОВКА ЗАДАЧИ 18

1.4.1 Цель и назначение автоматизированного варианта решения задачи 18

1.4.2 Общая характеристика организации решения задачи на ЭВМ 18

1.4.3 Формализация расчетов 20

1.5 АНАЛИЗ СУЩЕСТВУЮЩИХ РАЗРАБОТОК И ОБОСНОВАНИЕ ВЫБОРА ТЕХНОЛОГИИ ПРОЕКТИРОВАНИЯ 21

1.6 ОБОСНОВАНИЕ ПРОЕКТНЫХ РЕШЕНИЙ ПО ВИДАМ ОБЕСПЕЧЕНИЯ: 24

1.6.1 По техническому обеспечению (ТО) 24

1.6.2 По информационному обеспечению (ИО) 26

1.6.3 По программному обеспечению (ПО) 28

1.6.4 По технологическому обеспечению 35

2 ПРОЕКТНАЯ ЧАСТЬ 38

2.1 ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ЗАДАЧИ (КОМПЛЕКСА ЗАДАЧ, АРМ) 38

2.1.1 Информационная модель и ее описание 38

2.1.2 Используемые классификаторы и системы кодирования 40

2.1.3 Характеристика первичных документов с нормативно-справочной и входной оперативной информацией 42

2.1.4 Характеристика базы данных 43

2.1.5 Характеристика результатной информации 47

2.2 ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ЗАДАЧИ (КОМПЛЕКСА ЗАДАЧ, АРМ) 49

2.2.1 Общие положения (дерево функций и сценарий диалога) 49



2.2.2 Структурная схема пакета (дерево вызова процедур и программ)	
50	
2.2.3 Описание программных модулей	51
2.3 ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ЗАДАЧИ (КОМПЛЕКСА ЗАДАЧ, АРМ)	53
2.3.1 Организация технологии сбора, передачи, обработки и выдачи информации	53
2.3.2 Схема технологического процесса сбора, передачи, обработки и выдачи информации	55
2.3.3 Описание контрольного примера реализации проекта	57
3 ОБОСНОВАНИЕ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРОЕКТА	65
3.1 ВЫБОР И ОБОСНОВАНИЕ МЕТОДИКИ РАСЧЕТА ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ	65
3.2 РАСЧЕТ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРОЕКТА	71
ЗАКЛЮЧЕНИЕ	76
СПИСОК ИСПОЛЬЗУЕМОЙ ЛИТЕРАТУРЫ	78
ПРИЛОЖЕНИЕ 1. ОБРАЗЕЦ КАДАСТРОВОГО ПАСПОРТА	82
ПРИЛОЖЕНИЕ 2. ОБРАЗЕЦ ШАБЛОНА МЕЖЕВОГО ПЛАНА	86
ПРИЛОЖЕНИЕ 3. ЛИСТИНГ ПРОГРАММНЫХ МОДУЛЕЙ	94