



## **11031 Проектирование АРМ менеджера туристического агентства**

### **ВВЕДЕНИЕ 3**

#### **1 ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ РАЗДЕЛ 6**

##### **1.1 Обобщенная характеристика предметной области 6**

###### **1.1.1 Характеристика объекта исследования 6**

###### **1.1.2 Описание экономической области функционирования объекта исследования 9**

###### **1.1.3 Характеристика предмета исследования 13**

###### **1.1.4 Существующая технология выполнения выбранной функции управления 16**

##### **1.2 Описание экономической сущности исследуемых задач 21**

##### **1.3 Постановка задачи на разработку ЭИС 24**

##### **1.4 Анализ существующих разработок 25**

#### **2 СПЕЦИАЛЬНЫЙ РАЗДЕЛ 31**

##### **2.1 Новая технология выполнения выбранной функции управления 31**

##### **2.2 Описание обеспечивающих подсистем АРМ 32**

###### **2.2.1 Информационное обеспечение 32**

###### **2.2.1.1 Информационная модель и ее описание 33**

###### **2.2.1.2 Характеристика нормативно-справочной и входной информации 37**

###### **2.2.1.3 Характеристика результатной информации 41**

###### **2.2.1.4 Используемые классификаторы и система кодирования 44**

###### **2.2.2 Техническое обеспечение 48**





2.2.3	Математическое обеспечение	51
2.3	Экономические параметры разработки и внедрения АРМ	53
2.3.1	Планирование и контроль выполнения работ	53
2.3.2	Расчет себестоимости разработки и внедрения АРМ	55
2.3.3	Обоснование целесообразности разработки и внедрения АРМ	58
2.3.4	Экономический эффект от внедрения АРМ	63
3	ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ РАЗДЕЛ	69
3.1	Обоснование выбора средств разработки	69
3.1.1	Обоснование выбора средств разработки клиентской части	69
3.1.2	Обоснование выбора СУБД	72
3.2	Описание реализации клиентской части АРМ	75
3.2.1	Дерево функций и сценарий диалога	75
3.2.2	Структурная схема пакета	78
3.3	Описание реализации БД АРМ	79
3.4	Схема функционирования АРМ	83
3.5	Обеспечение информационной безопасности при эксплуатации АРМ	86
3.6	Описание технологии работы с АРМ	89
4	БЕЗОПАСНОСТЬ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ	96
4.1	Анализ условий труда при работе с ПЭВМ	96
4.2	Организационно-технические решения по обеспечению безопасных условий труда	100
4.3	Мероприятия по защите окружающей среды	108





**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 112**

**СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ 114**

**ПРИЛОЖЕНИЕ 117**



**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