



## **11156 Разработка автоматизированной системы учёта и движения ИТ-оборудования на предприятии**

### **Введение 3**

#### **1 Постановочная часть 5**

##### **1.1 Описание предметной области 5**

##### **1.2 Анализ существующих программных средств учета ИТ- оборудования 11**

##### **1.3 Обоснование требований к разрабатываемой системе 15**

###### **1.3.1 Требования к системе в целом 15**

###### **1.3.2 Требования к функциям (задачам), выполняемым системой 19**

###### **1.3.3 Требования к коммуникационному обеспечению 21**

#### **1.4 Патентный поиск 23**

### **Выводы 28**

#### **2 Проектирование информационной системы 29**

##### **2.1 Организация данных и/или диалога 29**

###### **2.1.1 Дерево функций системы учета движения ИТ-оборудования 29**

###### **2.1.2 Характеристика базы данных 29**

###### **2.1.3 Характеристика нормативно-справочной, входной и оперативной информации 34**

###### **2.1.4 Характеристика результатной информации 35**

##### **2.2 Описание алгоритма и UML диаграмм 37**

##### **2.3 Руководство пользователя 48**

### **Выводы 54**

#### **3 Программирование и отладка программы 55**





3.1	Условия и порядок тестирования	55
3.2	Проведение тестирования системы	55
3.3	Анализ результатов тестирования системы	59
4	Экономическая часть	60
4.1	Исходные данные для расчёта	60
4.2	Расчет экономической эффективности системы	63
4.2.1	Расчет капитальных затрат на разработку системы	63
4.2.2	Расчет текущих затрат на содержание и эксплуатацию ИС по внедряемому варианту	67
4.2.3	Расчет текущих затрат по базовому варианту	69
4.2.4	Расчет результатов от создания и использования модуля (или ожидаемой условно-годовой экономии)	70
4.2.5	Расчет основных показателей экономической эффективности	71
4.3	Результаты расчета	74
	Выводы	75
5	Безопасность и экологичность проекта	77
5.1	Мероприятия по снижению травматизма на предприятии	77
5.2	Снижение шумовой нагрузки на работников с помощью экранирования	78
5.3	Расчет и обоснование образования отходов на предприятии	80
5.4	Обеспечение радиационной защиты персонала предприятия	83
	Заключение	87





**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

**Библиографический список      89**

**Приложение. Листинг программы      90**



**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