



## **11007 Разработка мультимедийного электронного учебника по предмету основы САПР и ИИТ**

<b>ВВЕДЕНИЕ</b>	<b>6</b>
<b>1 АНАЛИТИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ</b>	<b>8</b>
1.1 Технико-экономическая характеристика предметной области	8
1.1.1 Характеристика предприятия	8
1.1.2 Краткая характеристика подразделения или видов его деятельности	14
1.2 Экономическая сущность задачи, обоснование необходимости и цели использования вычислительной техники для решения задачи	20
1.3 Постановка задачи	24
1.4 Анализ существующих разработок и обоснование выбора технологии проектирования	25
1.5 Обоснование проектных решений по видам обеспечения:	39
1.5.1 по техническому обеспечению (ТО)	39
1.5.2 по информационному обеспечению (ИО)	41
1.5.3 по программному обеспечению (ПО)	43
1.5.4 по технологическому обеспечению	47
<b>2 ПРОЕКТНАЯ ЧАСТЬ</b>	<b>49</b>
2.1 Информационное обеспечение задачи (комплекса задач, АРМ)	49
2.1.1 Информационная модель и ее описание	49





2.1.2	Используемые классификаторы и системы кодирования	51
2.1.3	Характеристика нормативно-справочной и входной оперативной информации	55
2.1.4	Характеристика результатной информации	56
2.1.5	Структура и состав базы данных	60
2.2	Математическое обеспечение	60
2.3	Технологическое обеспечение задачи (комплекса задач, АРМ)	62
2.3.1	Организация сбора, передачи, обработки и выдачи информации	62
2.3.2	Схема технологического процесса сбора, передачи, обработки и выдачи информации	64
2.4	Техническое обеспечение	67
2.5	Программное обеспечение задачи (комплекса задач, АРМ)	69
2.5.1	Общие положения (дерево функций и сценарий диалога)	69
2.5.2	Структурная схема пакета (дерево вызова процедур и программ)	72
2.5.3	Описание алгоритмов и программных модулей	73
2.5.4	Схема взаимосвязи программных модулей и информационных файлов	74
2.5.5	Руководство пользователя	76
3	ОБОСНОВАНИЕ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРОЕКТА	88





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

3.1	Выбор методики расчета эффективности	88
3.2	Расчет эффективности проекта	95
4	БЕЗОПАСНОСТИ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ	105
4.1	Анализ опасных и вредных факторов	105
4.2	Возможные вредные факторы при эксплуатации ПЭВМ	105
4.3	Возможные вредные факторы на рабочем месте пользователя	106
4.4	Методы и средства защиты	107
4.5	Обеспечение электромагнитной безопасности	108
	Заключение	114
	Список литературы	116
	Приложение. Листинг программного модуля	121



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