



11013 Разработка информационной модели отдела назначения и перерасчета пенсий

Введение 3

1 Технологический раздел 5

1.1 Обзор деятельности Управления пенсионного фонда России в Кировском районе Санкт-Петербурга 5

1.2 Обзор деятельности отдела назначения и перерасчета пенсий 7

1.3 Назначение и цели разработки системы автоматизации 10

1.4 Обзор существующего ПО для автоматизации отдела назначения и перерасчета пенсий 14

1.5 Разработка требований к функциональным характеристикам 25

1.6 Разработка требований к качеству программного продукта 27

1.7 Постановка задачи 27

1.8 Разработка технического задания 29

1.8.1 Требования к системе в целом 29

1.8.2 Требования к функциям (задачам), выполняемым системой 32

1.8.3 Требования к видам обеспечения: 34

2 Проектный раздел 37

2.1 Эскизный проект. Моделирование бизнес-процессов с применением CASE-средств 37





2.2	Разработка логической и физической ER-диаграмм с применением CASE-средств. Проектирование структуры базы данных. Разработка таблиц базы данных	50
2.3	Декомпозиция задачи, выделение подпрограмм. Выбор структуры файлов	57
2.4	Схема взаимодействия программ и файлов	62
3	Специальный раздел	64
3.1	Разработка общего интерфейса.	64
3.2	Программирование основных процедур низкого уровня. Описание программного кода	68
3.3	Рабочий проект	76
3.3.1	Руководство пользователя	76
3.3.2	Оценка качества программного продукта	83
4	Организационно-экономический раздел	101
4.1	Определение трудоемкости разработки программного продукта	101
4.2	Расчет себестоимости проекта	110
4.2.1	Прямые материальные затраты	110
4.2.2	Расчет затрат на основную заработную плату	110
4.2.3	Расчет затрат на дополнительную заработную плату	111
4.2.4	Отчисления на социальные взносы	111
4.2.5	Расходы на приобретение, содержание и эксплуатацию Комплекса Технических средств (КТС)	112
4.2.6	Накладные расходы	113
4.3	Оценка экономической эффективности внедрения ПП	114
4.4	Определение срока окупаемости	116





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

5	Безопасность жизнедеятельности	118
5.1	Выявление и анализ опасных и вредных производственных факторов, воздействующих на сотрудников, обеспечивающих работоспособность отдела перерасчета и выплаты пенсий	118
5.2	Разработка инженерного метода защиты сотрудников от действия опасных и вредных производственных факторов	125
5.3	Разработка инструкций по безопасности работ для сотрудника ОНиПП	128
5.4	Разработка мероприятий противопожарной защиты	128
5.5	Выводы	130
	Заключение	132
	Список использованных источников	134
	Приложение. Листинг программных модулей	138



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