

**242438 Разработка автоматизированной системы учета сотрудников в отделе управления персоналом ОСФР**

<b>ВВЕДЕНИЕ</b>	<b>5</b>
<b>1 АНАЛИЗ ПРЕДМЕТНОЙ ОБЛАСТИ ДЛЯ РАЗРАБОТКИ ПО</b>	<b>7</b>
1.1 Характеристика объекта исследования и бизнес-процессов, подлежащих автоматизации	7
1.2 Постановка задачи	9
1.3 Анализ существующих разработок для автоматизации задачи	14
1.4 Выбор средств разработки	19
<b>2 ПРОЕКТИРОВАНИЕ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ</b>	<b>22</b>
2.1 Техническое задание на разработку информационной системы кадровый учет	22
2.2 Информационное обеспечение задачи	27
2.2.1 Характеристика нормативно-справочной, входной и оперативной информации	27
2.2.2 Характеристика результатной информации	30
2.3 Программное обеспечение задачи	33
2.3.1 Общие положения (дерево функций и сценарий диалога)	33
2.3.2 Характеристика базы данных	36
2.3.3 Структурная схема пакета (дерево вызова программных модулей)	43

<b>3</b>	<b>РАЗРАБОТКА ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ УЧЕТА СОТРУДНИКОВ</b>	<b>46</b>
3.1	Описание работы системы учета сотрудников	46
3.2	Структура программного продукта	50
3.3	Тестирование и оценка качества	54
	<b>ЗАКЛЮЧЕНИЕ</b>	<b>60</b>
	Список литературы	62
	Приложение. Листинг программных модулей	68