



## **71069 Разработка ИС учета движения инкассаторских машин**

ВВЕДЕНИЕ	2
1 ХАРАКТЕРИСТИКА БИЗНЕС-ПРОЦЕССОВ И ПОСТАНОВКА ЗАДАЧИ НА ПРОЕКТИРОВАНИЕ	4
1.1 Описание объекта исследования	4
1.2 Обоснование необходимости разработки информационной системы учета движения инкассаторских машин	7
1.3 Постановка задачи	12
1.3.1 Цель и назначение автоматизированного варианта решения задачи	12
1.3.2 Общая характеристика организации решения задачи на ЭВМ	13
1.4 Анализ существующих разработок, выбор и обоснование стратегии автоматизации и способа приобретения ИС. Обоснование выбора технологии проектирования	14
1.5 Выбор средств технического обеспечения	18
1.6 Выбор средств разработки информационной системы	25
2 ПРОЕКТНАЯ ЧАСТЬ	34
2.1 Описание постановки задачи для проектирования ИС	34
2.1.1 Информационное обеспечение задачи	34
2.1.2 Описание алгоритма решения задачи	37
2.2 Разработка компонентов информационного обеспечения задач	44
2.2.1 Концептуальная информационная модель	44
2.2.2 Проектирование/наполнение базы данных	47
2.3 Моделирование функционирования ИС	50





3	Результаты работы	54
3.1	Описание системного программного обеспечения	54
3.2	Описание интерфейса пользователя	59
3.3	Разработка инструкции пользователя	66
4	Обоснование экономической эффективности проекта	75
4.1	Расчет затрат на разработку проекта	75
4.2	Определение параметров экономической эффективности проекта	81
	ЗАКЛЮЧЕНИЕ	91
	СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ	93

