



## **71010 Проектирование информационной системы учета продаж для магазина кровельных материалов**

Аннотация	2
Введение	4
1 Аналитическая часть	7
1.1 Общая характеристика компании ООО «Брикотек»	7
1.2 Моделирование процесса учета продаж для ООО «Брикотек».	
Модель AS-IS	10
1.3 Анализ уровня технической и программной оснащенности ООО «Брикотек»	14
1.4 Требования к проектируемой информационной системе	20
2 Теоретическая часть	23
2.1 Обзор аналогов информационных систем обработки заказов для интернет-магазинов	23
2.2 Обзор СУБД	26
2.3 Обзор языков программирования	29
2.4 Обоснование проектирования собственной ИС	31
3 Проектная часть	34
3.1 Техническое задание	34
3.2 Моделирование информационной системы на ООО «Брикотек».	
Модель TO-BE	40
3.3 Объектно-ориентированное проектирование информационной системы компании «Брикотек»	43
3.4 Даталогическая модель базы данных	55
4 Расчет экономической эффективности	62





4.1	Выбор и обоснование методики расчёта экономической эффективности	62
4.2	Расчет трудоемкости и внедрения АИС	66
4.3	Определение затрат времени по стадиям разработки проекта	68
4.4	Определение численности и состава исполнителей	70
4.5	Определение стоимости информационной системы	70
4.6	Заработная плата	71
4.7	Амортизация оборудования	71
4.8	Затраты на электроэнергию	72
4.9	Затраты на канцелярские принадлежности	73
4.10	Прочие затраты	73
4.11	Смета затрат	73
4.12	Расчет показателей экономической эффективности	74
4.13	Расчет показателей эффективности после внедрения АИС	80
	Заключение	82
	Список литературы	84
	Приложение 1	86
	Приложение 2	89

