



10932 Автоматизация учета закупок и использования материалов и основных средств

Введение 3

1 Роль информационных технологий в совершенствовании управления 5

2 Научно – исследовательский раздел 11

2.1 Общая характеристика объекта автоматизации 11

2.2 Обзор и сравнительный анализ программного обеспечения и баз данных 14

2.3 Математическая модель функционирования проектируемой автоматизированной системы 19

2.4 Постановка решаемой задачи 24

2.5 Выбор средств реализации информационной системы 29

3 Проектирование информационной системы 40

3.1 Физическая модель базы данных 40

3.2 Технология разработки интерфейса пользователя 45

3.3 Дерево функций и сценарий диалога системы 49

3.4 Описание порядка использования программы 52

4 Экономический раздел 62

4.1 Организация разработки 62

4.2 Работы и события при разработке программы 63

4.3 Определение суммарных затрат на разработку программы 65

4.3.1 Прямые материальные затраты 65

4.3.2 Расчет затрат на основную заработную плату 65





4.3.3	Расчет затрат на дополнительную заработную плату	66
4.3.4	Отчисления на социальные взносы	66
4.3.5	Расходы на приобретение, содержание и эксплуатацию Комплекса Технических средств (КТС)	67
4.3.6	Накладные расходы	68
4.4	Смета затрат на разработку программы	69
4.5	Выявление факторов, влияющих на цену разработанного программного продукта	69
4.6	Определение оптимального объема продаж	70
5	Раздел Безопасность жизнедеятельности	73
5.1	Введение	73
5.2	Описание объекта исследования.	74
5.3	Описание рабочего места.	76
5.4	Расчетная часть	82
5.4.1	Расчет коэффициента естественной освещенности рабочего места.	83
5.4.2	Расчет искусственной освещенности рабочего места.	84
5.5	Пожарная безопасность.	84
5.6	Выводы.	86
	ЗАКЛЮЧЕНИЕ	88
	СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ	90
	Приложение. Листинг программных модулей	94

