



71030 Разработка информационной системы инвентаризации оборудования

ВВЕДЕНИЕ	3
1 АНАЛИТИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ	5
1.1 Описание предметной области	5
1.2 Анализ существующих программных средств учета ИТ-оборудования	11
1.3 Обоснование требований к разрабатываемой системе	15
1.3.1 Требования к системе в целом	15
1.3.2 Требования к функциям (задачам), выполняемым системой	18
1.3.3 Требования к коммуникационному обеспечению	20
2 ПРОЕКТИРОВАНИЕ ИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ	23
2.1 Организация данных и диалога	23
2.1.1 Дерево функций системы инвентаризации ИТ-оборудования	23
2.1.2 Характеристика базы данных	23
2.1.3 Характеристика нормативно-справочной, входной и оперативной информации	28
2.1.4 Характеристика резульатной информации	29
2.2 Описание алгоритма и UML диаграмм	32
2.3 Руководство пользователя	42
Выводы	48
3 ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ	49
3.1 Исходные данные для расчёта	49





3.2	Расчет экономической эффективности системы	52
3.2.1	Расчет капитальных затрат на разработку системы	52
3.2.2	Расчет текущих затрат на содержание и эксплуатацию ИС по внедряемому варианту	56
3.2.3	Расчет текущих затрат по базовому варианту	58
3.2.4	Расчет результатов от создания и использования модуля (или ожидаемой условно-годовой экономии)	59
3.2.5	Расчет основных показателей экономической эффективности	60
3.3	Результаты расчета	63
	Выводы	64
4	ЭКОЛОГИЧНОСТЬ И БЕЗОПАСНОСТЬ ПРОЕКТА	66
4.1	Постановка задачи	66
4.2	Обзор опасных и вредных факторов	66
4.3	Проектирование оптимального рабочего места пользователя	67
4.4	Карта условий труда на рабочем месте	70
4.5	Электробезопасность.	72
4.6	Расчет вентиляции	73
4.7	Пожарная безопасность	76
4.8	Выводы	78
	ЗАКЛЮЧЕНИЕ	80
	БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК	81
	ПРИЛОЖЕНИЕ. ЛИСТИНГ ПРОГРАММЫ	86

