

242414 Разработка сайта Многопрофильного Профессионального Колледжа

ВВЕДЕНИЕ 5

1 АНАЛИЗ ПРЕДМЕТНОЙ ОБЛАСТИ И ПОСТАНОВКА ЗАДАЧИ 8

1.1 ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРЕДМЕТНОЙ ОБЛАСТИ И ПРЕДПРИЯТИЯ» АНАЛИЗ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ «КАК ЕСТЬ» 8

1.1.1 Характеристика предприятия и его деятельности 8

1.1.2 Организационная структура управления учреждением 11

1.1.3 Программная и техническая архитектура ИС предприятия 17

1.2 ХАРАКТЕРИСТИКА КОМПЛЕКСА ЗАДАЧ, ЗАДАЧИ И ОБОСНОВАНИЕ НЕОБХОДИМОСТИ АВТОМАТИЗАЦИИ 24

1.2.1 Анализ системы обеспечения информационной безопасности и защиты информации 24

1.3 АНАЛИЗ СУЩЕСТВУЮЩИХ РАЗРАБОТОК И ВЫБОР СТРАТЕГИИ АВТОМАТИЗАЦИИ «КАК ДОЛЖНО БЫТЬ» 25

1.3.1 Анализ существующих разработок для автоматизации задачи 25

1.3.2 Выбор и обоснование стратегии автоматизации задачи 35

1.3.3 Выбор и обоснование способа приобретения ИС для автоматизации комплекса задач 44

1.4 ОБОСНОВАНИЕ ПРОЕКТНЫХ РЕШЕНИЙ 45

1.4.1	Обоснование проектных решений по информационному обеспечению	46
1.4.2	Обоснование проектных решений по программному обеспечению	49
1.4.3	Обоснование проектных решений по техническому обеспечению	53
2	ПРОЕКТНАЯ ЧАСТЬ	57
2.1	РАЗРАБОТКА ПРОЕКТА АВТОМАТИЗАЦИИ	57
2.1.1	Этапы жизненного цикла проекта автоматизации	57
2.1.2	Ожидаемые риски на этапах жизненного цикла и их описание	68
2.1.3	Организационно-правовые и программно-аппаратные средства обеспечения информационной безопасности и защиты информации	71
2.2	ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ЗАДАЧИ	72
2.2.1	Информационная модель и её описание	72
2.2.2	Характеристика нормативно-справочной, входной и оперативной информации	74
2.2.3	Характеристика результатной информации	75
2.3	ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ЗАДАЧИ	77
2.3.1	Общие положения (дерево функций и сценарий диалога)	77
2.3.2	Характеристика базы данных	79
2.3.3	Структурная схема пакета (дерево вызова программных модулей)	82
2.3.4	Описание программных модулей	84



2.4	КОНТРОЛЬНЫЙ ПРИМЕР РЕАЛИЗАЦИИ ПРОЕКТА И ЕГО ОПИСАНИЕ	88
3	ОБОСНОВАНИЕ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРОЕКТА	95
3.1	ВЫБОР И ОБОСНОВАНИЕ МЕТОДИКИ РАСЧЁТА ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ	95
3.2	РАСЧЁТ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРОЕКТА	98
	ЗАКЛЮЧЕНИЕ	103
	СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ	105
	Приложение. Листинги основных программных модулей	109

