



11121 Разработка системы учета контрольных мероприятий для образовательных учреждений

Введение 2

1 Анализ предметной области и формирование требований к информационной системе 5

1.1 Технико-экономическая характеристика объекта автоматизации 5

1.1.1 Организационная структура и система управления 5

1.1.2 Состояние и стратегия развития информационных технологий 11

1.2 Анализ существующей организации бизнес (прикладных) и информационных процессов 14

1.2.1 Описание существующей организации бизнес и информационных процессов 14

1.2.2 Анализ недостатков (проблем, узких мест) существующей организации бизнес и информационных процессов 17

1.2.3 Формирование предложений по автоматизации бизнес-процессов 19

1.3 Постановка задачи автоматизации (информатизации) бизнес-процессов (решения задач, комплекса задач, подсистем) 19

1.3.1 Цели и задачи проекта автоматизации (информатизации) бизнес-процессов 19

1.3.2 Выбор технологии проектирования 20

1.3.3 Построение и обоснование модели новой организации бизнес процессов 21





1.3.4	Спецификация функциональных требований к информационной системе	22
1.3.5	Спецификация и обоснование нефункциональных требований	25
1.4	Календарно-ресурсное планирование проекта, анализ бюджетных ограничений и рисков	26
1.4.1	Календарный план-график разработки проекта	26
1.4.2	Описание бюджета на разработку проекта	29
1.4.3	Определение рисков и описание мероприятий по их устранению	32
2	Проект автоматизации	34
2.1	Информационное обеспечение	34
2.2	Программное обеспечение	37
2.3	Техническое обеспечение:	56
2.4	Обеспечение информационной безопасности:	58
2.5	Технологическое обеспечение	62
2.6	Контрольный пример	64
3	Оценка эффективности проекта	72
3.1	Анализ затрат на ресурсное обеспечение	72
3.2	Анализ качественных и количественных факторов воздействия проекта на бизнес-архитектуру организации	81
	ЗАКЛЮЧЕНИЕ	86
	СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ	87
	Приложение 1. Листинг программных модулей	90

