



11066 Проектирование локальной вычислительной сети в компании

Введение

6

1 Аналитическая часть 8

1.1 Технико-экономическая характеристика предметной области

8

1.1.1 Характеристика предприятия 8

1.1.2 Краткая характеристика подразделения или видов его деятельности 13

1.2 Техническая и технологическая сущность задачи 15

1.3 Обоснование необходимости и цели использования вычислительных и телекоммуникационных средств для решения задачи 21

1.4 Постановка задачи 23

1.4.1 Цель и назначение создания или модернизации модулей или сервисов информационной системы 23

1.4.2 Общая характеристика организации решения задачи вычислительными и телекоммуникационными средствами 26

1.5 Обоснование проектных решений по видам обеспечения: 32

1.5.1 по техническому обеспечению 32

1.5.2 по технологическому обеспечению 36

2 Проектная часть 40





2.1	Техническое обеспечение задачи (комплекса задач, АРМ)	
40		
2.1.1	Модель информационных потоков в телекоммуникационной системе и ее описание	40
2.1.2	Физическая схема взаимодействия отдельных частей информационной (телекоммуникационной) системы	45
2.1.3	Функции и назначение отдельных аппаратных компонентов проектируемой системы	49
2.1.4	Характеристика аппаратного комплекса в целом	54
2.2	Программное обеспечение задачи (комплекса задач, АРМ)	59
2.3	Технологическое обеспечение задачи (комплекса задач, АРМ)	62
2.3.1	Расчет степени готовности сервера	62
2.3.2	Расчет времени отклика сети	66
2.4	Выбор программного комплекса для обеспечения безопасности ЛВС	72
3	Обоснование экономической эффективности проекта	90
3.1	Определение трудоемкости и продолжительности работ по проектированию ЛВС	90
3.2	Расчет сметы затрат на разработку ЛВС	94
3.3	Расчет основных технико-экономических показателей и эффективности использования программного продукта	98
	ЗАКЛЮЧЕНИЕ	100
	СПИСОК ИСПОЛЬЗУЕМОЙ ЛИТЕРАТУРЫ	102

