

81018 Модернизация существующей системы с целью повышения информационной безопасности в компании

Введение	3
1 Аналитическая часть	6
1.1 Технико-экономическая характеристика предметной области и предприятия (Установление границ рассмотрения)	6
1.1.1 Общая характеристика предметной области	6
1.1.2 Организационно-функциональная структура предприятия	7
1.2 Анализ рисков информационной безопасности	12
1.2.1 Идентификация и оценка информационных активов	12
1.2.2 Оценка уязвимостей активов	20
1.2.3 Оценка угроз активам	24
1.2.4 Оценка существующих и планируемых средств защиты	36
1.2.5 Оценка рисков	45
1.3 Характеристика комплекса задач, задачи и обоснование необходимости совершенствования системы обеспечения информационной безопасности и защиты информации на предприятии	47
1.3.1 Выбор комплекса задач обеспечения информационной безопасности	47
1.3.2 Определение места проектируемого комплекса задач в комплексе задач предприятия, детализация задач информационной безопасности и защиты информации	51
1.4 Выбор защитных мер	58
1.4.1 Выбор организационных мер	58
1.4.2 Выбор инженерно-технических мер	61

2	Проектная часть	71
2.1	Комплекс организационных мер обеспечения информационной безопасности и защиты информации предприятия	71
2.1.1	Отечественная и международная нормативно-правовая основа создания системы обеспечения информационной безопасности и защиты информации предприятия	71
2.1.2	Организационно-административная основа создания системы обеспечения информационной безопасности и защиты информации предприятия	78
2.2	Комплекс проектируемых программно-аппаратных средств обеспечения информационной безопасности и защиты информации предприятия	87
2.2.1	Структура программно-аппаратного комплекса информационной безопасности и защиты информации предприятия	87
2.2.2	Контрольный пример реализации проекта и его описание	93
3	Обоснование экономической эффективности проекта	101
3.1	Выбор и обоснование методики расчета экономической эффективности	101
3.2	Расчет показателей экономической эффективности	105
	Заключение	114
	Список использованных источников	117