



Информационная и технологическая безопасность на производственном предприятии

Введение	5
1 Аналитическая часть	8
1.1 Технико-экономическая характеристика предметной области и предприятия (Установление границ рассмотрения)	8
1.1.1 Общая характеристика предметной области	8
1.1.2 Организационно-функциональная структура предприятия	9
1.2 Анализ рисков информационной безопасности	13
1.2.1 Идентификация и оценка информационных активов	13
1.2.2 Оценка уязвимостей активов	20
1.2.3 Оценка угроз активам	25
1.2.4 Оценка существующих и планируемых средств защиты	30
1.2.5 Оценка рисков	38
1.3 Характеристика комплекса задач, задачи и обоснование необходимости совершенствования системы обеспечения информационной безопасности и защиты информации на предприятии	44
1.3.1 Выбор комплекса задач обеспечения информационной безопасности	44
1.3.2 Определение места проектируемого комплекса задач в комплексе задач предприятия, детализация задач информационной безопасности и защиты информации	45
1.4 Выбор защитных мер	50
1.4.1 Выбор организационных мер	50
1.4.2 Выбор инженерно-технических мер	52
2 Проектная часть	62



2.1. Комплекс организационных мер обеспечения информационной безопасности и защиты информации предприятия	62
2.1.1. Отечественная и международная нормативно-правовая основа создания системы обеспечения информационной безопасности и защиты информации предприятия	62
2.1.2. Организационно-административная основа создания системы обеспечения информационной безопасности и защиты информации предприятия	69
2.2. Комплекс проектируемых программно-аппаратных средств обеспечения информационной безопасности и защиты информации предприятия	71
2.2.1. Структура программно-аппаратного комплекса информационной безопасности и защиты информации предприятия	71
2.2.2. Контрольный пример реализации проекта и его описание	74
3. Обоснование экономической эффективности проекта	96
3.1. Выбор и обоснование методики расчёта экономической эффективности	96
3.2. Расчёт показателей экономической эффективности проекта	101
Заключение	107
Список использованной литературы	109
Приложение. Политика безопасности ООО «Модуль»	111