



## Разработка политики безопасности в государственном учреждении

### Введение 3

#### 1 Аналитическая часть 7

##### 1.1 Технико-экономическая характеристика предметной области и предприятия (Установление границ рассмотрения) 7

###### 1.1.1. Общая характеристика предметной области 7

###### 1.1.2. Организационно-функциональная структура предприятия 10

#### 1.2 Анализ рисков информационной безопасности 16

##### 1.2.1 Идентификация и оценка информационных активов 16

##### 1.2.2. Оценка уязвимостей активов 23

##### 1.2.3. Оценка угроз активам 30

##### 1.2.4. Оценка существующих и планируемых средств защиты 38

##### 1.2.5. Оценка рисков 53

##### 1.3 Характеристика комплекса задач, задачи и обоснование необходимости совершенствования системы обеспечения информационной безопасности и защиты информации на предприятии 57

###### 1.3.1 Выбор комплекса задач обеспечения информационной безопасности 57

###### 1.3.2 Определение места проектируемого комплекса задач в комплексе задач предприятия, детализация задач информационной безопасности и защиты информации 59

#### 1.4 Выбор защитных мер 60

##### 1.4.1. Выбор организационных мер 60

##### 1.4.2. Выбор инженерно-технических мер 62

#### 2 Проектная часть 69

##### 2.1 Комплекс организационных мер обеспечения информационной безопасности и защиты информации предприятия 69



2.1.1. Отечественная и международная нормативно-правовая основа создания системы обеспечения информационной безопасности и защиты информации предприятия 69

2.1.2. Организационно-административная основа создания системы обеспечения информационной безопасности и защиты информации предприятия 76

2.2 Комплекс проектируемых программно-аппаратных средств обеспечения информационной безопасности и защиты информации предприятия 79

2.2.1 Структура программно-аппаратного комплекса информационной безопасности и защиты информации предприятия 79

2.2.2 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 101

Заключение 110

Список использованной литературы 113

Приложение. Политика информационной безопасности 116