

## **81050 Защита персональных данных в организации**

### **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 |