

2022101 Организация системы обеспечения информационной безопасности коммерческого банка

Оглавление

| | |
|---|----|
| Введение..... | 2 |
| 1 Анализ конфиденциальной информации ОАО «БЕТА-БАНК» и угроз защищенности..... | 8 |
| 1.1 Анализ информационных ресурсов «БЕТА-БАНК»..... | 8 |
| 1.2 Состав конфиденциальной информации банка..... | 15 |
| 1.3 Анализ угроз конфиденциальной информации и модель потенциального нарушителя..... | 17 |
| 2 Разработка мер по организации системы обеспечения безопасности банка..... | 28 |
| 2.1 Построение аналитической модели с видами атак, угрозами и рисками..... | 28 |
| 2.2 Совершенствование организационно-правовой защиты конфиденциальной информации в ОАО «БЕТА-БАНК»..... | 46 |
| 2.2.1 Совершенствование политики информационной безопасности в ОАО «БЕТА-БАНК»..... | 46 |
| 2.2.2 Разработка рекомендаций по совершенствованию организационно-правовых мер защиты информации в ОАО «БЕТА-БАНК»..... | 51 |
| 2.3 Выбор средств программно-аппаратной защиты конфиденциальной информации банке..... | 56 |
| 2.3.1 Анализ систем обнаружения вторжений (IDS)..... | 56 |
| 2.3.2 Анализ систем предотвращения вторжений..... | 58 |
| 2.3.3 Анализ существующей классификации СОВ..... | 61 |
| 2.3.4 Анализ методов обнаружения вторжений..... | 65 |
| 2.3.5 Анализ системы сетевого обнаружения вторжений..... | 68 |
| 2.3.6 Сравнение и выбор систем обнаружения вторжений..... | 69 |
| 2.4 Модернизация информационной системы банка с помощью выбранных средств защиты информации..... | 71 |
| 3 Обоснование экономической эффективности проекта..... | 76 |
| Заключение..... | 86 |
| Список использованных источников и литературы..... | 90 |