

2022105 Проектирование системы информационной безопасности компании

ВВЕДЕНИЕ	5
1 АНАЛИЗ ПРЕДМЕТНОЙ ОБЛАСТИ И ИССЛЕДУЕМОГО ПРЕДПРИЯТИЯ	7
1.1 Необходимость защиты информации и актуальные угрозы	7
1.2 Характеристика объекта исследования	22
1.3 Анализ рисков информационной безопасности	24
1.3.1 Идентификация и оценка информационных активов	24
1.3.2 Оценка уязвимостей активов	31
1.3.3 Оценка угроз активам	37
1.3.4 Оценка рисков	40
2 МЕТОДЫ И СРЕДСТВА ЗАЩИТЫ ИНФОРМАЦИИ. МАТРИЦА АТАК	43
2.1 Современные средства защиты информации по видам информационных угроз. Анализ средств защиты информации	43
2.2 Обзор, изучение и анализ атак на автоматизированные информационные системы	43
2.3 Составление матрицы атак со средствами противодействия	44
3 ВЫБОР СРЕДСТВ ЗАЩИТЫ ИНФОРМАЦИИ И ОБОСНОВАНИЕ ИХ ЭФФЕКТИВНОСТИ	51
3.1 Построение аналитической модели с видами атак и рисков	51
3.2 Формирование обобщенного информационного отчета на основании работы принятой модели для принятия соответствующего решения по защите информации	56
3.3 Обоснование эффективности	64
ЗАКЛЮЧЕНИЕ	75
Список использованных источников и литературы	77