

Аннотация

В данном дипломном проекте рассмотрен вопрос разработки инструментального средства на основе модели анализа угроз и уязвимостей при защите информации в организациях, позволяющий полностью проанализировать и документально оформить требования, связанные с обеспечением безопасности информации в организации. Использование данной методики даст возможность избежать расходов на избыточные меры безопасности, возникающие при субъективной оценке рисков, оказать помощь в планировании и осуществлении защиты на всех стадиях жизненного цикла информационных систем, а также обеспечить проведение работ в сжатые сроки.

В первичных разделах были анализированы распространенные методики анализа рисков и программных продуктов оценки рисков и сделан вывод исходя из результатов сравнительного анализа, проведены расчеты согласно предложенной модели. Предложен создание программного обеспечения для оценки рисков информационной безопасности на основе выбранной модели.

Также приведены значения оценки проектных рисков, и рассматривались вопросы по безопасности жизнедеятельности.