

Рецензия на выпускную квалификационную работу

Половинко Сергея Олеговича,
выпускника ФГАОУ ВПО «Северо-Кавказский федеральный университет»

Направление подготовки: 10.04.01 Информационная безопасность

Направленность (профиль): Комплексная защита инфокоммуникационных объектов

Тема выпускной квалификационной работы: «Разработка методологии модернизации системы информационной безопасности предприятия»

Дата представления выпускной квалификационной работы на рецензию: _____

Дата возвращения выпускной квалификационной работы: _____

Рецензент: Зайцев Владимир Сергеевич

Заместитель начальника следственного комитета ФУ СКФО

Выпускная квалификационная работа студента посвящена актуальным вопросам анализа технологии обработки информации в проекте модуля работы с клиентами.

Работа состоит из пояснительной записки, включающей 3 раздела, выполненных на 83 страницах машинописного текста и графического материала, представленного на 15 слайдах, что отвечает требованиям, предъявляемым к выпускным квалификационным работам.

Тема и содержание выпускной квалификационной работы соответствуют заданию. Постановка задачи исследования соответствует заявленной тематике, так как программная реализация технологии обработки информации в проекте модуля работы с клиентами позволит повысить экономическую эффективность обработки информации.

В первой главе работы рассмотрены теоретические основы решаемой проблемы, а именно:

- определены основные угрозы информационной безопасности малых, средних и крупных предприятий
- проанализированы современные подходы к анализу существующих систем информационной безопасности предприятий
- изучены этапы процесса модернизации системы информационной безопасности предприятия.

Вторая глава работы посвящена характеристике предприятия, обобщенному анализу модели угроз. В ней рассмотрены типовые проблемы существующих систем информационной безопасности, методы их решения, проанализированы особенности формирования концепции и политик информационной безопасности.

В третьей главе работы описаны следующие практические аспекты исследования:

- разработка плана модернизации системы информационной безопасности;
- подбор необходимого аппаратного обеспечения системы защиты информации;
- подбор необходимого программного обеспечения системы защиты информации.

Теоретическая ценность работы состоит в исследовании технологии интеллектуального анализа данных. Практическая ценность состоит в программной реализации технологий экспертной системы, внедрение которой сокращает трудоемкость процессов обработки данных.

К недостаткам первой части следует отнести неполное обоснование важности применения интеллектуальных методов анализа данных. В качестве недоработки второй части необходимо указать на недостаточное внимание к функционалу экспертной системы. Недостаток третьей части - неполная проработанность технологии обработки базы знаний экспертной системы.

Теоретическая значимость данной ВКР определяется вкладом в развитие методик и подходов к построению системы информационно безопасности предприятия с высокими показателями защищенности. Практическая значимость данной ВКР заключается в том, что разработанная методология позволит формировать на своей основе планы модернизации систем информационной безопасности конкретных предприятий.

Оформление материалов пояснительной записки проведено с учетом требований СКФУ к подготовке выпускных квалификационных работ в соответствии с Положением о выполнении и защите ВКР. Пояснительная записка соответствует требованиям нормоконтроля.

Следует отметить самостоятельный характер выполненной студентом работы, а также способность автора ВКР формулировать собственную точку зрения по исследуемой теме.

Выпускная квалификационная работа выполнена на базе теоретических знаний и практических навыков, полученных

выпускником в течение всего срока обучения. Уровень освоения компетенций, показанный студентом, соответствует требованиям стандарта, выпускник продемонстрировал готовность к практической деятельности.

Выпускная квалификационная работа Половинко С.О. заслуживает оценки «отлично».

«__» _____ 2019 г. _____ В.С. Зайцев