УДК 34.028 (075.8)
ББК 67.404.3 я 73
К 63

Печатается по решению
редакционно-издательского совета
Северо-Кавказского федерального
университета

Рецензенты:
кандидат технических наук, профессор ***А. Ф. Чипига***,
доктор технических наук, профессор ***И. А. Калмыков***

К 63 **Комплексное обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем**: лабораторный практикум / авт.-сост.: Лапина М. А., Марков Д. М., Гиш Т. А., Песков М. В., Меденец В. В. – Ставрополь: Изд-во СКФУ, 2016. – 242 с.

Пособие представляет лабораторный практикум, в котором рассматриваются вопросы содержания и последовательности работ по защите информации, построение модели угроз ИСПДн; составления модели угроз и модели нарушителя, изучение действующей нормативной документации объекта информатизации, исследования методов выбора рационального варианта системы защиты информации на основе экспертной информации.

Предназначено для преподавателей и студентов вузов, обучающихся по специальностям «Комплексное обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем», «Организация и технология защиты информации», «Информационная безопасность автоматизированных систем».

УДК 34.028 (075.8)
ББК 67.404.3 я 73

ПРЕДИСЛОВИЕ

Учебное пособие (лабораторный практикум) предназначено для теоретической и практической подготовки специалиста к организации и проведению мероприятий по комплексному обеспечению информационной безопасности автоматизированных систем и выполнению лабораторных работ по дисциплине «Комплексное обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем».

Выполнение лабораторных работ студентами играет важную роль в формировании определенных образовательной программой ***компетенций***:

ПК-12 – способностью проводить анализ защищенности автоматизированных систем;

ПК-13 – способностью разрабатывать модели угроз и модели нарушителя информационной безопасности автоматизированной системы;

ПК-20 – способностью разрабатывать политики информационной безопасности автоматизированных систем;

ПК-29 – способностью разрабатывать предложения по совершенствованию системы управления информационной безопасностью автоматизированной системы;

ПК-33 – способностью участвовать в формировании политики информационной безопасности организации и контролировать эффективность ее реализации.

Основные ***задачи*** дисциплины предусматривают предоставление знаний по вопросам комплексной защиты информации, об основных проблемах защиты информации таких как:

– порядок проведения инвентаризации и категорирования информационных ресурсов;

– порядок аттестации объектов информатизации на соответствие требованиям безопасности информации;

– порядок выявления угроз несанкционированного доступа к информации и специальных воздействий на нее в информационных и телекоммуникационных системах;

– изучение способов и средств защиты персональных данных.

Выполнение лабораторных работ позволяет закрепить теоретические знания и получить практические навыки в области информационной безопасности.

СОДЕРЖАНИЕ

ђqddүәү bɆ dәqɆbүзә d єɑɑqɔɑү ɈqddҮqүè