

АННОТАЦИЯ

крабочейпрограммедисциплины

«Управление рисками в распределённых информационных системах»

Специальность 10.05.03 ИНФОРМАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ АВТОМАТИЗИРОВАННЫХ СИСТЕМ

Специализация N7 "Обеспечение информационной безопасности распределённых информационных систем";

Квалификация выпускника специалист по защите информации

Нормативный период обучения 5 лет

Форма обучения очная

Год начала подготовки 2017

Цель изучения дисциплины: подготовка специалистов, обладающих теоретическими знаниями и практическими навыками в области управления рисками, а также формирование профессиональных и профессиональных специальных компетенций которые позволят им принимать эффективные управленческие решения в области обеспечения информационной безопасности распределённых информационных систем.

Задачи изучения дисциплины:

- сформировать у студентов представления об основных методах развития риск-менеджмента в современных условиях; теоретическим основам управления рисками, позволяющим им овладеть современными инструментами и технологиями управления рисками, комплексным подходом к рассмотрению проблем стратегического управления организацией с точки зрения обеспечения информационной безопасности и принятию эффективных управленческих решений;

- организовать учебный процесс в части формирования способности студента

разрабатывать модели угроз модели нарушителя информационной безопасности и автоматизированной системы;

- реализовать полный объём работ направленных на приобретение студентами

способностей, связанных с реализацией частных политик информационной безопасности автоматизированной системы, осуществлением мониторинга и аудита безопасности автоматизированной системы;

- формирование навыков удаленного администрирования операционных систем систем баз данных в распределённых информационных системах.

Перечень формируемых компетенций:

ПК-4-способность разрабатывать модели угроз модели нарушителя информационной безопасности автоматизированной системы

ПК-28-способность управлять информационной безопасностью автоматизированной системы

ПСК-7.4-способность проводить удаленное администрирование операционных систем систем баз данных в распределённых информационных системах

Общая трудоемкость дисциплины: 13 з.е.

Форма итогового контроля по дисциплине: Экзамен