АННОТАЦИЯ

к рабочей программе дисциплины
«Методы анализа рисков»

Специальность 10.05.01 КОМПЬЮТЕРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ
Специализация Безопасность распределённых компьютерных систем
Квалификация выпускника специалист по защите информации
Нормативный период обучения 5 лет и 6 м.
Форма обучения очная
Год начала подготовки 2017

Цель изучения дисциплины:

привить навыки аналитического мышления расчетов рисков информационных систем и объектов информатизации на всех этапах существования.

Задачи изучения дисциплины:

освоение принципов аналитического расчета рисков ИС;
освоение методологии анализа и синтеза вышеуказанных систем.

Перечень формируемых компетенций:

ОПК-3 - способностью понимать значение информации в развитии современного общества, применять достижения информационных технологий для поиска и обработки информации по профилю деятельности в глобальных компьютерных сетях, библиотечных фондах и иных источниках информации

ОПК-4 - способностью применять методы научных исследований в профессиональной деятельности, в том числе в работе над междисциплинарными и инновационными проектами

ПК-2 - способностью участвовать в теоретических и экспериментальных научно-исследовательских работах по оценке защищенности информации в компьютерных системах, составлять научные отчеты, обзоры по результатам выполнения исследований

ПК-4 - способностью проводить анализ и участвовать в разработке математических моделей безопасности компьютерных систем

Общая трудоемкость дисциплины: 8 з.е.

Форма итогового контроля по дисциплине: Экзамен