

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе дисциплины

«Теория управления информационной безопасностью распределённых компьютерных систем»

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: является исследование подходов к анализу и синтезу систем автоматического управления в технических системах, а также изучение методов и средств управления информационной безопасностью распределённых компьютерных систем, изучение основных подходов к разработке, реализации, эксплуатации, анализу, сопровождению и совершенствованию технологий распределённых компьютерных систем

Задачи изучения дисциплины: является исследование подходов к анализу и синтезу систем автоматического управления в технических системах, а также изучение методов и средств управления информационной безопасностью распределённых компьютерных систем, изучение основных подходов к разработке, реализации, эксплуатации, анализу, сопровождению и совершенствованию технологий распределённых компьютерных систем

Перечень формируемых компетенций:

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

ПК-12-способностью проводить инструментальный мониторинг защищенности компьютерных систем

ПК-15-способностью разрабатывать предложения по совершенствованию системы управления информационной безопасностью компьютерной системы

Общая трудоемкость дисциплины: 103.е.

Форма итогового контроля по дисциплине: Экзамен