АННОТАЦИЯ

крабочейпрограммедисциплины
«Теорияуправленияинформационнойбезопасностьюраспределённыхкомпьютерныхсистем»

Специальность10.05.01КОМПЬЮТЕРНАЯБЕЗОПАСНОСТЬ
Специализация
Квалификациявыпускникаспециалистпозащитеинформации
Нормативныйпериодобучения5летиб6м.
Формаобученияочная
Годначалаподготовки2016

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

Задачиизучениядисциплины:изучение основных понятий, методов, моделей и алгоритмов анализа и синтеза непрерывных и дискретных систем автоматического регулирования во временном и частотном диапазонах;

обучение студентов систематизированным представлениям о принципах построения, функционирования и применения распределенных компьютерных систем;

обучение различным методам реализации процессов управления информационной безопасностью, направленных на эффективное управление ИБ организации;

освоение принципов построения и алгоритмов функционирования защищенных приложений компьютерных систем, принципов построения и алгоритмов функционирования их подсистем защиты информации.

Переченьформируемыхкомпетенций:

ПК-2-способностьюучаствоватьвтеоретическихиэкспериментальныхнаучно-исследовательскихработахпооценкезащищенностиинформациивкомпьютерныхсистемах,составлятьнаучныеотчеты,обзорыпорезультатамвыполненияисследований

ПК-12-способностьюпроводитьинструментальныймониторингзащищенностикомпьютерныхсистем

ПК-15-способностьюразрабатыватьпредложенияпосовершенствованию системыуправленияинформационнойбезопасностьюкомпьютернойсистемы

Общаятрудоемкостьдисциплины:6з.е.

Формаитоговогоконтроляподисциплине:Экзамен