

АННОТАЦИЯ
крабочейпрограммединсциплины
«Информационнаябезопасностираспределённыхинформационныхсистем»

Специальность10.05.03ИНФОРМАЦИОННАЯБЕЗОПАСНОСТЬАВТОМАТИЗИРОВАННЫХСИСТЕМ

СпециализацияОбеспечениеинформационнойбезопасностираспределенныхинформационныхсистем

Квалификациявыпускникаспециалистпозащищениинформации

Нормативныйпериодобучения5лет

Формаобученияочная

Годначалаподготовки2016

1.1.Цельдисциплиныпредоставить студентам возможность освоения подходов к анализу и синтезу проектных решений при реализации распределённых информационных систем, а также обучить их основам выявления и противодействия атакам вредоносных программ и злоумышленников в распределенных системах обработки информации.

1.2.Задачиосвоениядисциплины

- формирование системных представлений об анализе и синтезе структуры, состава систем защиты распределенной информационной системы;
- изучение методологии обнаружения уязвимостей распределенной информационной системы;
- изучение методологии контроля эффективности системы безопасности распределенной информационной системы.

1.1.Цельдисциплиныпредоставить студентам возможность освоения подходов к анализу и синтезу проектных решений при реализации распределённых информационных систем, а также обучить их основам выявления и противодействия атакам вредоносных программ и злоумышленников в распределенных системах обработки информации.

Переченьформируемыхкомпетенций:

ПК-2-способностьюсоздаватьисследоватьмоделиавтоматизированных систем;

ПК-8-способностьюразрабатыватьианализироватьпроектныерешенияпообеспечениюбезопасностиавтоматизированныхсистем;

ПК-24-способностьюобеспечитьэффективноеприменениеинформационно-технологическихресурсовавтоматизированнойсистемысчетомтребований информационнойбезопасности;

Общаятрудоемкостьдисциплины:5з.е.

Формаитоговогоконтроляподисциплине:Экзамен