АННОТАЦИЯ

крабочейпрограммедисциплины

«Математическоемоделированиеинформационныхопераций иатак»

Специальность10.05.03ИНФОРМАЦИОННАЯБЕЗОПАСНОСТЬАВТОМАТИЗИРОВАННЫХСИСТЕМ

СпециализацияN7"Обеспечениеинформационнойбезопасностираспределенныхинформационныхсистем";

Квалификациявыпускникаспециалистпозащитеинформации

Нормативныйпериодобучения5лет

Формаобученияочная

Годначалаподготовки2016

1.1.Целидисциплины

Целью изучения дисциплины является подготовка специалистов к деятельности, связанной с разработкой математических моделей информационных атак и операций и эффективной реализацией методов разработки программных средств для решения профессиональных задач.

1.2.Задачиосвоениядисциплины – формирование знаний, умений и навыков, позволяющих применять современные методы обнаружения вторжений в компьютерные сети, составлять спецификации на оборудование и программное обеспечение.

Переченьформируемыхкомпетенций:

ПК-2-способностьюосоздаватьиисследоватьмоделиавтоматизированных систем;

ПК-28-способностьюуправлятьинформационнойбезопасностьюавтоматизированнойсистемы;

ПСК-7.3-способностьюпроводитьаудитзащищенностиинформационно-технологическихресурсовраспределенныхинформационныхсистем;

Общаятрудоемкостьдисциплины:4з.е.

Формаитоговогоконтроляподисциплине:Зачетсоценкой