

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе дисциплины

«Программно-аппаратные средства обеспечения информационной безопасности»

Направление подготовки 10.05.03 "Информационная безопасность автоматизированных систем"

Профиль Обеспечение информационной безопасности распределённых информационных систем

Квалификация выпускника специалист по защите информации

Нормативный период обучения 5 лет

Форма обучения очная

Год начала подготовки 2017

Цель изучения дисциплины: обучение студентов принципам построения систем защиты информации (СЗИ) в операционных системах (ОС), вычислительных сетях (ВС) и системах управления базами данных (СУБД).

Задачи изучения дисциплины:

- освоение принципов построения подсистем защиты в ОС, ВС и СУБД различной архитектуры;
- изучение средств и методов несанкционированного доступа (НСД) к ресурсам ОС, ВС и СУБД;
- обучение принципам функционирования современных систем идентификации и аутентификации;
- изучение методологии анализа, синтеза и оценки эффективности использования систем защиты информации инфокоммуникационных комплексов в условиях кибервойн.

Перечень формируемых компетенций:

ОПК-8-способностью к освоению новых образцов программных, технических средств и информационных технологий;

ПК-12-способностью участвовать в проектировании системы управления информационной безопасностью автоматизированной системы;

ПК-27-способностью выполнять полный объем работ, связанных с реализацией частных политик информационной безопасности автоматизированной системы, осуществлять мониторинг и аудит безопасности автоматизированной системы.

Общая трудоемкость дисциплины: 7 зачетных единиц

Форма итогового контроля по дисциплине: Экзамен