

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе дисциплины
«Защита в операционных системах»

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:

Дисциплина «Защита в операционных системах» имеет целью обучить студентов принципам построения защиты информации в ОС и анализа надежности защиты ОС.

Задачи изучения дисциплины:

Задачи дисциплины – дать основы принципов построения подсистем защиты в ОС различной архитектуры; средств и методов несанкционированного доступа к ресурсам ОС; системного подхода к проблеме защиты информации в ОС; механизмов защиты информации и возможностей по их преодолению.

Перечень формируемых компетенций:

ОПК-7 - способностью учитывать современные тенденции развития информатики и вычислительной техники, компьютерных технологий в своей профессиональной деятельности, работать с программными средствами общего и специального назначения

ПК-12- способностью проводить инструментальный мониторинг защищенности компьютерных систем

ПК-17-способностью производить установку, наладку, тестирование и обслуживание современного общего и специального программного обеспечения, включая операционные системы, системы управления базами данных, сетевое обеспечение

ПК-18-способностью производить установку, наладку, тестирование и обслуживание современных программно-аппаратных средств обеспечения информационной безопасности компьютерных систем, включая защищенные операционные системы, системы управления базами данных, компьютерные сети, системы тивирусной защиты, средства криптографической защиты информации

Общая трудоемкость дисциплины: 4 з.е.

Форма итогового контроля подисциплине:Зачет с оценкой