

## **АННОТАЦИЯ**

к рабочей программе дисциплины  
«Защита в операционных системах»

**Специальность** 10.05.01 КОМПЬЮТЕРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

**Специализация**

**Квалификация выпускника** специалист по защите информации

**Нормативный период обучения** 5 лет **и б.м.**

**Форма обучения** очная

**Год начала подготовки** 2016

### **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-8-способность использовать языки и системы программирования, и инструментальные средства для решения профессиональных, исследовательских и прикладных задач

ПК-12-способность проводить инструментальный мониторинг защищенности компьютерных систем

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

ПК-18-способность 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 антивирусной защиты, средства криптографической защиты информации

**Общая трудоемкость дисциплины:** 3 з.е.

**Форма итогового контроля по дисциплине:** Зачет

