

## **АННОТАЦИЯ**

к рабочей программе дисциплины  
«Безопасность операционных систем»

**Специальность** 10.05.03 Информационная безопасность автоматизированных систем

**Специализация** специализация N 7 "Анализ безопасности информационных систем"

**Квалификация выпускника** специалист по защите информации

**Нормативный период обучения** 5 лет и 6 м.

**Форма обучения** очная

**Год начала подготовки** 2021

### **Цель изучения дисциплины:**

формирование и закрепление профессиональных компетенций, направленных на знание и владение методами обеспечения безопасности современных операционных систем в процессе разработки и применения автоматизированных систем

### **Задачи изучения дисциплины:**

- ознакомление с методами, способами, средствами обеспечения безопасности операционных систем при разработке автоматизированных систем;

- формирование умений применения защитных механизмов операционных систем в процессе проектирования защищенных автоматизированных систем;

- приобретение навыков настройки и использования механизмов и инструментов обеспечения безопасности операционных систем.

### **Перечень формируемых компетенций:**

ОПК-11 - Способен разрабатывать компоненты систем защиты информации автоматизированных систем;

ОПК-12 - Способен применять знания в области безопасности вычислительных сетей, операционных систем и баз данных при разработке автоматизированных систем;

**Общая трудоемкость дисциплины:** 9 з.е.

**Форма итогового контроля по дисциплине:** Экзамен