

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 2023

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