АННОТАЦИЯ

к рабочей программе дисциплины
«Безопасность систем баз данных»

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: является формирование у будущих специалистов компетенций связанных с основами теоретических знаний и практических навыков работы в области функционирования, использования и организация безопасности систем баз данных (БСБД).

Задачи изучения дисциплины:

- изучение средств защиты информации систем управления базами данных;
- изучение угроз информационной безопасности баз данных, атаки, специфические для баз данных;
- изучение обеспечения согласованности данных в многопользовательском режиме обработки;
- изучение методов аутентификации участников взаимодействия в процессе обработки баз данных;
- изучение процедур проведения аудита систем баз данных.

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: 11 з.е.

Форма итогового контроля по дисциплине: Экзамен