

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе ДИСЦИПЛИНЫ

«Методическое обеспечение анализа защищенности информационных систем и сетей»

Специальность 10.05.03 Информационная безопасность автоматизированных систем

Специализация № 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: овладение принципами и методами организации процесса анализа защищенности автоматизированной системы и сетей, методиками применяется для определения угроз безопасности информации, реализация (возникновение) которых возможна в системах и сетях, отнесенных к государственным и муниципальным информационным системам, информационным системам персональных данных, значимым объектам критической информационной инфраструктуры Российской Федерации.

Задачи изучения дисциплины:

-сформировать у студентов способность применения методов научных исследований при проведении разработок в области защиты информации в автоматизированных системах, в частности для процесса анализа защищенности автоматизированной системы и сетей

- способствовать развитию навыков разработки методик и тестов для анализа степени защищенности информационной системы и ее соответствия нормативным требованиям по защите информации.

Перечень формируемых компетенций:

ОПК-8 - Способен применять методы научных исследований при проведении разработок в области защиты информации в автоматизированных системах;

ОПК-7.2. - Способен разрабатывать методики и тесты для анализа степени защищенности информационной системы и ее соответствия нормативным требованиям по защите информации;

Общая трудоемкость дисциплины: 9 з.е.

Форма итогового контроля по дисциплине: Зачет с оценкой