

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе ДИСЦИПЛИНЫ
«Безопасность распределенных информационных систем»

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: является формирование целостного представления об организации информационной безопасности распределённых систем, получение теоретических знаний о принципах построения и архитектуре подобных систем

Задачи изучения дисциплины:

- сформировать у студентов представление о теоретических основах функционирования отказоустойчивых распределенных систем, связанных с защитой ресурсов (в частности, информации), заключающихся в создании механизма, исключающего несанкционированный доступ к ресурсам; защиты систем связи, состоящей в разработке мер противодействия угрозам активного и пассивного перехвата информации, передаваемой по сетям связи; аутентификации пользователей.

- предоставить студентам возможности освоения практических вопросов реализации распределенных алгоритмов.

Перечень формируемых компетенций:

ПК-7.4 - Способен разрабатывать программные и программно-аппаратные средства для систем защиты информации автоматизированных систем

Общая трудоемкость дисциплины: 8 з.е.

Форма итогового контроля по дисциплине: Экзамен