

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе ДИСЦИПЛИНЫ

«Операции и атаки в информационных системах и сетях»

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

Цели дисциплины является приобретение студентами знаний о структуре действий, предпринимаемые для достижения информационного превосходства в обеспечении национальной военной стратегии путем воздействия на информацию и информационные системы противника с одновременным укреплением и защитой собственной информации и информационных систем и инфраструктуры.

Задачи освоения дисциплины

- сформировать у будущего специалиста в области безопасности телекоммуникационных систем знания, умения и навыки в области формализация описания информационных конфликтов социотехнических систем, стратегии и тактики информационных операций и атак, реализуемых в социотехнических системах. Стратегии реализации информационных операций и атак;
- предоставить возможность изучения технологии поиска и анализа следов информационных операций и атак и инцидентов, прогнозирования возможных путей развития новых видов компьютерных преступлений, правонарушений и инцидентов.

Цели дисциплины является приобретение студентами знаний о структуре действий, предпринимаемые для достижения информационного превосходства в обеспечении национальной военной стратегии путем воздействия на информацию и информационные системы противника с одновременным укреплением и защитой собственной информации и информационных систем и инфраструктуры.

Перечень формируемых компетенций:

ПК-7.5 - Способен участвовать в работах по проведению экспертизы при расследовании компьютерных преступлений, правонарушений и инцидентов в компьютерных системах и сетях

Общая трудоемкость дисциплины: 16 з.е.

Форма итогового контроля по дисциплине: Экзамен