

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе ДИСЦИПЛИНЫ

«Непосредственно и удаленно атакуемые информационные системы и сети»

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 - приобретение будущими специалистами знаний и умений в части анализа угроз в отношении непосредственно и удаленно атакуемых информационной безопасности в сетях электросвязи, участия в работах по управлению рисками систем защиты сетей электросвязи от НСД.

Задачи освоения дисциплины

- сформировать у будущего специалиста в области безопасности телекоммуникационных систем знания относительно классификации и этапов реализации атак, технологии обнаружения атак, в том числе в аспекте социальной инженерии;
- предоставить возможность изучения особенностей, проблем и перспектив применения кибернетического оружия в современной сетевцентрической войне

Перечень формируемых компетенций:

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

Общая трудоемкость дисциплины: 6 з.е.

Форма итогового контроля по дисциплине: Зачет с оценкой