

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 2021

Цель изучения дисциплины:

приобретение будущими специалистами знаний и умений в части анализа угроз в отношении непосредственно и удалённо атакуемых информационной безопасности в компьютерных систем и сетей, участия в работах по управлению рисками систем защиты информационных систем и сетей от НСД.

Задачи изучения дисциплины:

- сформировать у будущего специалиста в области безопасности компьютерных систем и сетей знаний 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 сетцентрической войне

Перечень формируемых компетенций:

ПК-7.5 - Способен обеспечивать безопасность информационных систем, реализующих дистанционный сбор и обработку информации

Общая трудоемкость дисциплины: 6 з.е.

Форма итогового контроля по дисциплине: Зачет с оценкой