

ТЕХНІЧНИЙ ЗАХИСТ ІНФОРМАЦІЇ

Тип:	дисципліна професійної підготовки
Код:	ОК-26
Семестр:	8
Загальна кількість кредитів/годин:	3 кредити / 90 годин
Форма контролю:	залік
Викладач:	к.ф.-м.н., Сергієнко С.П.
Необхідні обов'язкові попередні та супутні навчальні дисципліни:	Фізика ОК-3
Місце структурно-логічній схемі:	у ОК-26 Технічний захист інформації навчання викладається на четвертому році навчання
Форми навчання:	лекції, лабораторні заняття, самостійна робота
Критерії оцінювання:	поточний контроль – 70 балів підсумковий контроль (залік) – 30 балів
Мова викладання:	українська

ЗМІСТ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Методи та технології захисту інформації в системах передачі даних та системах зв'язку. Засоби захисту інформації в системах передачі даних та системах зв'язку Безпека мереж наступного покоління NGN. Оцінка захищеності інформації в системах передачі даних та системах зв'язку. Засоби забезпечення безпеки в обчислювальних мережах. Захист серверів та робочих станцій. Засоби захисту локальних мереж при приєднанні до Інтернету. Технологія міжмережевих екранів. Технологія віртуальних приватних мереж. Методи та засоби захисту мобільного програмного забезпечення.

Програмні результати навчання (ПРН) визначені в освітній програмі

Здатність відновлювати нормальне функціонування ІТ систем і мереж після здійснення кібернападів, збоїв та відмов **ПРН-20**.

Здатність виконувати спеціальні дослідження технічних і програмно-апаратних засобів захисту обробки інформації в ІТС **ПРН-21**.