

## АНОТАЦІЯ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ «БЕЗПЕКА ІНФОРМАЦІЙНИХ СИСТЕМ»

**Мета:** розкриття сучасних методів захисту інформації в інформаційних системах та мережах і ознайомлення з особливостями їх апаратної та програмної реалізацій.

**Завдання:** формування у майбутніх фахівців знань, навичок і умінь, що забезпечують реалізацію захисту конфіденційності інформації; здійснення захисту цілісності інформації; сприяння доступності необхідної інформації..

**Предмет дисципліни:** теоретичні та технологічні аспекти сучасних методів захисту інформації в інформаційних системах та мережах.

### **Інформаційний обсяг навчальної дисципліни**

- Тема 1.** Проблеми безпеки в Інтернет.
- Тема 2.** Проблеми безпеки корпоративних інформаційних систем.
- Тема 3.** Побудова підсистеми інформаційної безпеки.
- Тема 4.** Принципи інформаційної безпеки.
- Тема 5.** Встановлення і конфігурування систем FireWall.
- Тема 6.** Побудова захищених віртуальних мереж VPN.
- Тема 7.** Розподіл криптографічних ключів.
- Тема 8.** Безпека віддаленого доступу до комп'ютерної мережі.
- Тема 9.** Засоби побудови захищених віртуальних мереж.

На вивчення навчальної дисципліни відводиться 90 годин / 3 кредити ЄКТС.