

# ЗАХИСТ ІНФОРМАЦІЇ У КОМП'ЮТЕРНИХ СИСТЕМАХ

# Мета викладання освітнього компонента:

забезпечення здобуття знань, умінь і розуміння теоретичних основ та практичних принципів у галузі проектування, впровадження та експлуатації комплексних систем захисту інформації

## Для освоєння курсу необхідні знання дисциплін:

Програмування

Вища математика

Системне програмування

Операційні системи та адміністрування

Дискретна математика

Теорія ймовірності та математична статистика

Комп'ютерна логіка

# Ви будете вивчати:

1. Загальні положення про комплексні системи захисту інформації
2. Заходи захисту інформації
3. Порядок здійснення захисту інформації на об'єктах інформаційної діяльності
4. Атестація системи захисту інформації
5. Захист інформації від витоку технічними каналами
6. Захист інформації під час використання засобів копіювально-розмножувальної техніки
7. Захист інформації в комп'ютерній системі підприємства
8. Захист державних інформаційних ресурсів в інформаційно-телекомунікаційних системах
9. Захист інформації web-сторінки підприємства від несанкціонованого доступу
10. Підрозділ захисту інформації на підприємстві

# Ви навчитесь:

**вирішувати завдання захисту програм та інформації, що обробляється в інформаційно-телекомунікаційних системах програмно-апаратними засобами**

**давати оцінку результативності якості прийнятих рішень**

**налаштовувати локальну та групову політики безпеки системи**

**впроваджувати заходи та забезпечувати реалізацію процесів попередження отриманню несанкціонованого доступу і захисту інформаційних, інформаційно-телекомунікаційних (автоматизованих) систем на основі еталонної моделі взаємодії відкритих систем**

**вирішувати задачі управління процесами відновлення штатного функціонування інформаційно-телекомунікаційних систем з використанням процедур резервування згідно встановленої політики безпеки**

# Набуті знання й навички стануть в нагоді на посадах:

керівник підрозділу захисту інформації

адміністратор захисту комп'ютерних систем (безпеки баз даних, безпеки системи тощо)

спеціалісти служби захисту:

- спеціаліст з питань захисту інформації від витоку технічними каналами
- спеціаліст з питань захисту каналів зв'язку і комутаційного обладнання, налагодження і керування активним мережевим обладнанням
- спеціаліст з питань адміністрування та контролю засобів захисту, керування системами доступу та базами даних захисту
- спеціаліст з питань захищених технологій обробки інформації