

# ОСНОВИ ЗАХИСТУ ІНФОРМАЦІЇ

<b>Викладач</b>	<b>Бородіна Марина Олександрівна</b>
<b>Семестр</b>	<b>5-й</b>
<b>Освітньо-професійний ступінь</b>	<b>Фаховий молодший бакалавр</b>
<b>Кількість кредитів ЄКТС</b>	<b>3</b>
<b>Форма контролю</b>	<b>залік</b>
<b>Аудиторні години</b>	<b>32 (з них 16 год. лекцій, 16 год. семінарських)</b>

## Загальний опис дисципліни

Метою викладання дисципліни «Основи захисту інформації» є забезпечення здобуття студентами знань, умінь і розуміння теоретичних основ та практичних принципів у галузі проектування, впровадження та експлуатації комплексних систем захисту інформації

Завдання дисципліни:

формування у студентів стійких знань щодо реалізації комплексних систем захисту інформації в автоматизованих системах (АС) організації (підприємства) відповідно до вимог нормативно-правових документів; як вирішувати задачі захисту потоків даних в інформаційних, інформаційно-телекомунікаційних (автоматизованих) системах

формування вмінь та навичок вирішення 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.

Процес вивчення дисципліни спрямований на формування таких компетентностей:

- знання та розуміння предметної області та розуміння професійної діяльності
- здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел
- здатність використовувати інформаційні та комунікаційні технології
- здатність використовувати практичні навички та методи фундаментальних наук в професійній діяльності

## Теми лекцій

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

#### **Теми семінарських занять**

1. Захист інформації від витоку технічними каналами
2. Захист інформації під час використання засобів копіювально-розмножувальної техніки
3. Захист інформації в комп'ютерній системі підприємства
4. Захист державних інформаційних ресурсів в інформаційно-телекомунікаційних системах