

АНОТАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ

**«Управління інформаційною безпекою підприємства»
Напряму підготовки (спеціальності) 076 Підприємництво, торгівля та
біржова діяльність
Ступінь «Магістр»**

| Кількість кредитів | Семестр |
|--------------------|---------|
| 5 | 1 |

1. Мета опанування дисципліни: полягає у формуванні у студентів комплексних знань у сфері інформаційної безпеки на основі системного уявлення про принципи, методи і засоби управління інформаційною безпекою підприємства.

2. Завдання: забезпечити розуміння сутності управління інформаційною безпекою у державі, на підприємстві та для окремої особистості; сформувати науковий світогляд та знання із технологій та методів щодо управління інформаційною безпекою за умови глобалізації в суспільстві та використання інформаційно-комунікаційних систем на підприємствах та в організаціях.

3. Перелік компетенцій, яких набуде студент після опанування дисципліни:

знання і розуміння:

- сутності, об'єктів та суб'єктів менеджменту інформаційної безпеки;
- визначення основних понять у сфері інформаційної безпеки (ІБ) та основних задач управління інформаційною безпекою (УІБ);
- стану інформаційної безпеки в Україні, а також правових і нормативних актів, які визначають систему ІБ;
- основних цілей, задач, функцій, складових системи ІБ;
- методів оцінки ІБ підприємства та особливостей організації служби УІБ на підприємствах.

застосування знань і розуміння:

уміння характеризувати сучасну національну та міжнародну нормативну базу у сфері ІБ;

уміння визначати основні загрози та засоби їх впливу на об'єкти ІБ та застосовувати основні методи захисту конфіденційної інформації на підприємстві;

уміння приймати рішення про дотримання чи наявність факту порушення конфіденційності інформації обмеженого доступу, фіксувати

інформацію з додержання чи факту порушення конфіденційності інформації у відповідних документах та будувати архітектуру телекомунікаційних мереж відповідно до вимог ІБ;

уміння розробляти план заходів для запобігання розголошення чи витоку відомостей, документації обмеженого доступу під час виконання робіт з системами технічного захисту інформації;

уміння проводити оцінку витрат на створення і впровадження системи забезпечення ІБ будь-якого підприємства та розробляти організаційну структуру служби ІБ підприємства.

4. Зміст дисципліни розкривається в темах:

Змістовий модуль 1. Організаційно-правові основи системи управління інформаційною безпекою

1. Основні поняття та задачі менеджменту інформаційної безпеки в умовах формування інформаційного суспільства.

2. Характеристика сучасної національної та міжнародної нормативної бази у сфері інформаційної безпеки.

Змістовий модуль 2. Принципи, методи і технологія управління інформаційною безпекою

3. Основні цілі та задачі забезпечення інформаційної безпеки.

4. Технологічне управління інформаційною безпекою. Методичні основи оцінки економічної доцільності захисту інформації

5. Джерела загроз та засоби їх впливу на об'єкти інформаційної безпеки. Ризики інформаційної безпеки.

6. Складові інформаційної безпеки підприємства. Особливості побудови архітектури телекомунікаційних мереж відповідно до вимог інформаційної безпеки.

7. Організація служби інформаційної безпеки підприємства та перспективи розвитку інформаційної безпеки в Україні.

5. Викладацький склад: старший викладач Костакова Л.Д.

