



Міністерство освіти і науки України

ОДЕСЬКА ДЕРЖАВНА АКАДЕМІЯ БУДІВНИЦТВА ТА АРХІТЕКТУРИ

Інститут бізнесу та інформаційних технологій  
Кафедра менеджменту і маркетингу

## СИЛАБУС вибіркового освітнього компонента – ВК 15

### МЕНЕДЖМЕНТ ІНФОРМАЦІЙНОЇ БЕЗПЕКИ

Освітній рівень	перший (бакалаврський)	
Програма навчання	вибіркова	
Галузь знань	07	Управління та адміністрування
Спеціальність	075	Маркетинг
Освітня програма	Освітньо-професійна програма «Маркетинг»	
Обсяг дисципліни	4 кредити ECTS (120 академічних годин)	
Види аудиторних занять	лекції, практичні заняття	
Індивідуальні та (або) групові завдання	РГР	
Форми семестрового контролю	залік	



**Викладач:**

Станкевич Ірина Володимирівна,  
д.е.н., професор кафедри менеджменту і маркетингу,  
iryna\_stankevych@odaba.edu.ua

В процесі вивчення даного освітнього компонента у студентів сформуються навички та вміння обрuntuвання організаційно-економічної доцільності захисту інформації на підприємстві.

**Передумовами для вивчення освітнього компонента** є набуття теоретичних знань та практичних навичок за такими освітніми компонентами: Статистика, Інформаційні системи і технології, Економіка підприємства, Правознавство, Менеджмент.

**Диференційовані результати навчання:**

**знати:**

- сутність, об'єкта та суб'єкта менеджменту інформаційної безпеки;
- визначення основних понять у сфері інформаційної безпеки та основні задачі менеджменту інформаційної безпеки;

- характеризувати стан інформаційної безпеки в Україні, а також правові і нормативні акти, які визначають систему інформаційної безпеки;
- основні цілі, задачі, функції, складові системи інформаційної безпеки;
- існуючі методи оцінки інформаційної безпеки підприємства та основні методи, засоби та особливості організації служби інформаційної безпеки підприємства;
- особливості менеджменту персоналу у сфері інформаційної безпеки.

**володіти:**

- теоретичними та практичними основами методології та технології моделювання для забезпечення політики інформаційної безпеки;
- навичками використання в практичній діяльності засобів і технологій забезпечення інформаційної безпеки, в тому числі антивірусних програм і цифрового підпису;
- навичками аналізу і використання різних джерел інформації, в тому числі довідкових правових систем, для оцінки заходів забезпечення інформаційної безпеки;
- навичками обґрунтування організаційно-економічної доцільності захисту інформації на підприємстві: визначити наслідки та масштаби втрати інформації, що стосуються внутрішніх та зовнішніх загроз соціально-економічній безпеці підприємства та проводити оцінку економічної доцільності захисту інформації та визначати найоптимальніший.

**вміти:**

- характеризувати сучасну національну та міжнародну нормативну базу у сфері інформаційної безпеки;
- визначати основні загрози та засоби їх впливу на об'єкти інформаційної безпеки та застосовувати основні методи захисту конфіденційної інформації на підприємстві;
- розраховувати оцінку витрат на створення і впровадження системи забезпечення інформаційної безпеки будь-якого підприємства та розробляти організаційну структуру служби інформаційної безпеки підприємства.

**ТЕМАТИЧНИЙ ПЛАН**

№ з/п	Назва тем	Кількість годин			
		лекції	практичні	лабораторні	самостійна
1	2	3	4	5	6
1	Основні поняття та задачі інформаційної безпеки в умовах інформаційного суспільства та інформаційної економіки	4	4		2
2	Характеристика сучасної національної та міжнародної нормативної бази у сфері інформаційної безпеки	4	2		2
3	Основні цілі та задачі забезпечення інформаційної безпеки	4	2		2
4	Джерела загроз та засоби їх впливу на об'єкти інформаційної безпеки	2	2		2

1	2	3	4	5	6
5	Складові інформаційної безпеки підприємства	4	2		2
6	Методичні основи оцінки економічної доцільності захисту інформації	2	4		2
7	Організація служби інформаційної безпеки підприємства	4	4		2
8	Ризики інформаційної безпеки	2	2		2
9	Технологічне управління механізмами інформаційної безпеки	4	2		2
10	Аудит інформаційної безпеки	2	4		2
	Розрахунково-графічна робота				40
	<b>Всього</b>	<b>32</b>	<b>28</b>		<b>60</b>

### Критерії оцінювання та засоби діагностики

**Мінімальний та максимальний рівень** оцінювання щодо отримання «заліку» за навчальною дисципліною «Менеджмент інформаційної безпеки» складає 60 та 100 балів відповідно і може бути досягнутий наступними засобами оцінювання:

Засоби оцінювання		Мінімальна кількість балів	Максимальна кількість балів
Вид контролю	Кількість у семестрі		
Поточний контроль знань: в т.ч.:			
- усне опитування або письмовий експрес-контроль на практичних заняттях та лекціях	4	10	10
- виступ (доповідь) студентів при обговоренні питань на практичних заняттях	4	20	20
- тестування	8	10	30
- РГР	1	20	40
<b>Разом</b>		<b>60</b>	<b>100</b>

**Розрахунково-графічна робота** є підсумковою самостійною роботою з дисципліни «Менеджмент інформаційної безпеки» і свідчить про засвоєння студентом необхідного обсягу знань з зазначеної дисципліни, вміння працювати з інформаційними джерелами. Мета РГР – закріплення й поглиблення знань студентів у процесі вивчення дисципліни «Менеджмент інформаційної безпеки», пошук і обробка літератури, набуття навичок, формування сучасного мислення й професійності майбутніх фахівців. В контрольній роботі необхідно розкрити проблематику питань згідно з варіантом завдання.

### Інформаційне забезпечення

#### Основна література

1. Менеджмент інформаційної безпеки : навчальний посібник для студентів спеціальності 125 "Кібербезпека" / О.Г. Корченко, М.Є. Шелест, С.В. Казмірчук, Ю.М. Ткач, Є.В. Іванченко. – Ніжин: ФОП Лук'яненко В.В. ТПК «Орхідея», 2019. – 408 с. : іл.

2. Якименко І.З. Менеджмент інформаційної безпеки. Тернопіль, 2019. URL:[http://dspace.wunu.edu.ua/bitstream/316497/36025/1/%D0%9C%D0%B5%D0%BD%D0%B5%D0%B4%D0%B6%D0%BC%D0%B5%D0%BD%D1%82\\_I%D0%91\\_%D0%AF%D0%BA%D0%B8%D0%BC%D0%B5%D0%BD%D0%BA%D0%BE\\_%D0%BB%D0%B5%D0%BA%D1%86ii.pdf](http://dspace.wunu.edu.ua/bitstream/316497/36025/1/%D0%9C%D0%B5%D0%BD%D0%B5%D0%B4%D0%B6%D0%BC%D0%B5%D0%BD%D1%82_I%D0%91_%D0%AF%D0%BA%D0%B8%D0%BC%D0%B5%D0%BD%D0%BA%D0%BE_%D0%BB%D0%B5%D0%BA%D1%86ii.pdf)

3. Тардаскіна Т.М., Станкевич І.В., Бондаренко О.М., Богатирьова Л.Д. Безпека інформаційно-комунікаційних систем: [метод. вказівки до виконання практич. робіт з дисципліни «Безпека інформаційно-комунікаційних систем» освітньо-професійної програми підготовки бакалаврів за спеціальністю 073 «Менеджмент»]. Одеса: ДУІТЗ, 2021. 28 с.

4. Тардаскіна Т.М., Дубичинська К.О. Організаційні заходи щодо забезпечення інформаційної безпеки підприємства. Сучасні проблеми і перспективи економічної динаміки: матер. VI Всеукраїнської науково-практичної інтернет-конференції молодих учених та студентів, 31 жовтня – 1 листопада 2019 року, м. Умань / за ред. д-ра екон. наук, проф. О. Г. Чирви. Умань: ВПЦ «Візаві», 2019. С.80-83.

#### Допоміжні джерела інформації

5. Аудит та управління інцидентами інформаційної безпеки: навч. посіб. [Електронний ресурс] / [Корченко О.Г., Гнатюк С.О., Казмірчук С.В. та ін.]. –К.: Центр навч.-наук. та наук.- пр.видань НАСБ України, 2014. 190 с.

6. Богуш В. М., Юдін О. К. Інформаційна безпека держави. К.: «МКПрес», 2005. 432с.

7. Кормич Б.А. Інформаційна безпека: організаційно-правові основи: Навч. посіб. – К.: Кондор, 2004. 384 с.

8. Нашинець-Наумова А.Ю. Інформаційна безпека: питання правового регулювання. К.: ВД «Гельветика», 2017. 168 с.

9. Остапов С.Е., Євсєєв С.П., Король О.Г. Технології захисту інформації. Чернівці: Видавничий дім «РОДОВІД», 2014. 428 с.

10. Тардаскіна Т.М., Гончарук Д.С. Оптимізація розподілу витрат на інформаційну безпеку в інформаційно-телекомунікаційних системах. Науковий вісник. Одеса, 2010. №21 (90). С. 75-82.

11. Тардаскіна Т.М., Кононович В.Г. Менеджмент інформаційної безпеки в галузі зв'язку: навч. посіб. Одеса: ОНАЗ ім. О.С. Попова, 2010. 268 с.

12. Тардаскіна Т.М., Скрижинський М.І. Організаційний підхід щодо створення системи інформаційної безпеки підприємства. Новости научной мысли-2016: Материалы XII Международной научно-практической конференции, 27-5 ноября 2016 р.: тезисы доклада. г. Прага. 2016. Т.1. С. 49-52.

#### Законодавчі та нормативні акти:

13. Закон України „Про державну таємницю” від 21.09.1999 р. № 1079-XIV.

14. Закон України „Про захист інформації в інформаційно-телекомунікаційних системах” від 31.05.2005 р. №2594-IV.

15. Закон України „Про захист персональних даних” від 01.06.2010 № 2297-VI.
16. ДСТУ ISO 15408-1: 2005. Інформаційні технології. Методи захисту. Критерії оцінки для інформаційних технологій. Частина 1. Вступ і загальна модель.
17. ДСТУ ISO 15408-2: 2005. Інформаційні технології. Методи захисту. Критерії оцінки для інформаційних технологій. Частина 2. Функціональні вимоги безпеки.
18. ДСТУ ISO 15408-3: 2005. Інформаційні технології. Методи захисту. Критерії оцінки для інформаційних технологій. Частина 3. Вимоги до забезпечення захисту.
19. ДСТУ ISO 17799: 2005. Інформаційні технології. Методи захисту. Практичні рекомендації з управління інформаційної безпеки.
20. «Information technology. Security techniques. Information security management systems. Requirements», ISO/IEC 27001:2013, International Organization for Standardization (ISO) and the International Electrotechnical Commission (IEC), 2013, p. 34