



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	073	Менеджмент
Освітня програма	Освітньо-професійна програма «Менеджмент»	
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
	Всього	32	28		60

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
Разом		60	100

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

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