



## СИЛАБУС ДИСЦИПЛІНИ «Інформаційна безпека економічних систем»

Ступінь вищої освіти – Бакалавр  
Спеціальність 051 ЕКОНОМІКА  
Освітня програма «Економічна кібернетика»  
Освітня програма «Цифрова економіка»  
Рік навчання 3, семестр 6  
Форма навчання денна  
Кількість кредитів ЄКТС 4  
Мова викладання: українська

Лектор курсу

Негрей Марина Володимирівна, к.е.н., доцент  
Кафедра економічної кібернетики,  
корпус. 15, к.221, тел. 5278567

Контактна інформація  
лектора (e-mail)

e-mail [marina.nehrey@nubip.edu.ua](mailto:marina.nehrey@nubip.edu.ua)

[Портфоліо](#)

Сторінка курсу в eLearn

ЕНК: <https://elearn.nubip.edu.ua/course/view.php?id=4714>

### ОПИС ДИСЦИПЛІНИ

Дисципліна «Інформаційна безпека економічних систем» передбачає систематизація знань студентів в галузі інформаційної безпеки організацій різних форм власності та вивчення прикладних особливостей застосування методів та засобів захисту інформації.

**Мета курсу** – систематизація знань студентів в галузі інформаційної безпеки організацій різних форм власності та вивчення прикладних особливостей застосування методів та засобів захисту інформації.

**Завдання курсу** – оволодіння основними термінами та формуванні системи знань щодо інформаційної безпеки економічних систем; вивчення автоматизованих економічних інформаційних систем, їх складових елементів, особливостей інформаційних і розрахункових задач у складі програмного забезпечення; оволодінні основами проектування елементів програмного забезпечення інформаційних систем; вивченні та опрацюванні практичних особливостей розробки, впровадження та використання інформаційних і розрахункових задач та їх комплексів.

**Навчальна дисципліна забезпечує формування ряду загальних компетентностей:**

ЗК9. Здатність до адаптації та дій в новій ситуації.

ЗК10. Здатність бути критичним і самокритичним.

Навчальна дисципліна забезпечує формування ряду **фахових компетентностей:**

СК17. Здатність обґрунтовувати управлінські рішення щодо забезпечення інформаційної та цифрової безпеки бізнесу, захисту економічної інформації і персональних даних.

У результаті вивчення навчальної дисципліни студент набуде певні **програмні результати**, а саме:

ПРН 6. Використовувати професійну аргументацію для донесення інформації, ідей, проблем та способів їх вирішення до фахівців і нефахівців у сфері економічної діяльності.

ПРН 15. Демонструвати базові навички креативного та критичного мислення у дослідженнях та професійному спілкуванні.

ПРН17. Виконувати міждисциплінарний аналіз соціально-економічних явищ і проблем в однієї або декількох професійних сферах з врахуванням ризиків та можливих соціально-економічних наслідків.

ПРН 22. Демонструвати гнучкість та адаптивність у нових ситуаціях, у роботі із новими об'єктами, та у невизначених умовах.

ПРН 25. Знати основні принципи, напрями і механізми цифрової економіки та вміти пояснювати її об'єктивну необхідність цифрової трансформації суспільних відносин.

ПРН 29. Демонструвати здатність застосовувати засоби і методи інформаційної та цифрової безпеки для захисту бізнес-інформації і персональних даних.

ПРН 30. Показувати навички проектувати, моделювати та створювати бази даних та знань з використанням структурованої мови запитів SQL та будувати на їх основі інформаційні системи.

## СТРУКТУРА КУРСУ

Назви змістових модулів і тем	Кількість годин					
	Усього	у тому числі				
		л	п	лаб.	інд.	с. р.
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>
<b>Змістовий модуль 1. Теоретичні основи інформаційної безпеки економічних систем.</b>						
Тема 1. Основні аспекти інформаційної безпеки економічних систем.	18	4		4		10
Тема 2. Поняття інформаційних загроз та їх види.	18	4		4		10
Тема 3. Принципи побудови системи інформаційної безпеки.	22	6		6		10
Разом за змістовим модулем 1	58	14		14		30
<b>Змістовий модуль 2. Інформаційна безпека окремих економічних систем.</b>						
Тема 4. Організація систем захисту інформації економічних систем.	15	4		4		7
Тема 5. Інформаційна безпека систем на макроекономічному рівні.	16	4		4		8
Тема 6. Інформаційна безпека автоматизованих банківських систем.	15	4		4		7
Тема 7. Інформаційна безпека електронної комерції.	16	4		4		8
Разом за змістовим модулем 2	62	16		16		30
<b>Усього годин</b>	<b>120</b>	<b>30</b>		<b>30</b>		<b>60</b>

\* лекції / лабораторні, практичні, семінарські / самостійні роботи

\*\* Неформальна on-line освіта на основі MBOK Coursera.org та Stepik.org може бути зарахована як результат виконання самостійних робіт

## ПОЛІТИКА ОЦІНЮВАННЯ

<b>Політика щодо дедлайнів та перекладання:</b>	Дедлайни визначені в ЕНК. Роботи, які здаються із порушенням термінів без поважних причин, оцінюються на нижчу оцінку. Перекладання модулів відбувається із дозволу лектора за наявності поважних причин (наприклад, лікарняний).
<b>Політика щодо академічної доброчесності:</b>	Списування під час самостійних робіт, тестування та екзаменів заборонені (в т.ч. із використанням мобільних девайсів).
<b>Політика щодо відвідування:</b>	Відвідування занять є обов'язковим. За об'єктивних причин (наприклад, хвороба, міжнародне стажування) навчання може відбуватись індивідуально (в дистанційній on-line формі за погодженням із деканом факультету)

## ШКАЛА ОЦІНЮВАННЯ СТУДЕНТІВ

Рейтинг здобувача вищої освіти, бали	Оцінка національна за результати складання екзаменів заліків	
	Екзаменів	Заліків
90-100	Відмінно	зараховано
74-89	Добре	
60-73	Задовільно	
0-59	незадовільно	не зараховано