

**Силабус навчальної дисципліни  
«Безпека інформаційних ресурсів у фінансових установах»**

Ступінь вищої освіти – *перший (бакалавр) рівень освіти*

**Рік навчання: 4, Семестр: 7**

**Кількість кредитів: 5**

**Мова викладання:** українська

**Підсумковий контроль:** диференційований залік

**Форма проведення занять:** лекції, семінарські/практичні/лабораторні заняття

<b>Назва курсу</b>	<b>Безпека інформаційних ресурсів у фінансових установах</b>
<b>Електронна версія курсу</b>	<a href="https://moodle.dpu.edu.ua/my/">https://moodle.dpu.edu.ua/my/</a>

**Коротка анотація до курсу:** Дисципліна «Безпека інформаційних ресурсів у фінансових установах» спрямована на набуття знань про теоретичні засади забезпечення безпеки інформаційних ресурсів у фінансових установах; механізми, моделі технології інформаційних безпекових заходів у фінансових установах; формування умінь та навичок щодо застосування цих знань у роботі із забезпечення захисту інформаційних ресурсів у фінансових установах у практичній діяльності.

**1. Схема дисципліни**

№ з/п	Тема
Тема 1	Основи безпеки інформаційних ресурсів у фінансових установах
Тема 2	Завдання та складові безпеки інформаційних ресурсів у фінансових установах
Тема 3	Ризики, виклики та загрози інформаційних ресурсів у фінансових установах
Тема 4	Механізми та моделі безпеки інформаційних ресурсів у фінансових установах
Тема 5	Методи захисту інформації
Тема 6	Кадрова складова безпеки інформаційних ресурсів у фінансових установах
Тема 7	Кібербезпека та кіберзлочини у фінансових установах
Тема 8	Безпека інформаційних систем у фінансових установах
Тема 9	Безпека інформаційного та медіа простору фінансових установ
Тема 10	Формування політики та стратегій безпеки інформаційних ресурсів у фінансових установах
Тема 11	Етика сучасних безпекових інформаційних рішень у фінансових установах

**2. Формат курсу:** Змішана

**3. Компетентності, які мають бути сформовані у результаті опанування навчальної дисципліни**

Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу.

Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях.

Здатність використовувати інформаційні та комунікаційні технології.

Здатність вчитися і оволодівати сучасними знаннями.

Здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел.  
Здатність застосовувати сучасне інформаційне та програмне забезпечення для отримання та обробки даних у сфері фінансів, банківської справи, страхування та фондового ринку.  
Розуміння новітніх цифрових фінансових інструментів та технологій.

#### 4. Результати навчання:

Знати та розуміти економічні категорії, закони, причинно-наслідкові та функціональні зв'язки, які існують між процесами та явищами на різних рівнях економічних систем.

Застосовувати спеціалізовані інформаційні системи та програмні продукти у професійній діяльності.

Знати та розуміти особливості функціонування новітніх цифрових фінансових технологій та інструментів.

Вміти абстрактно мислити, застосовувати аналіз та синтез для виявлення ключових характеристик фінансових систем, а також особливостей поведінки їх суб'єктів.

Виявляти навички самостійної роботи, гнучкого мислення, відкритості до нових знань.

Використовувати практичні навички щодо формування фахових рішень у сфері фінансів публічного сектору економіки.

#### 5. Обсяг курсу

Вид заняття	Загальна кількість годин
Лекції	26
Семінарські заняття / практичні / лабораторні	24
Самостійна робота	3

**Технічне й програмне забезпечення /обладнання** – ПК, мережа Інтернет.

**Неформальна освіта** *передбачена*

#### 6. Політика оцінювання

**Політика щодо дедлайнів та перескладання:** завдання, які виконуються із порушенням термінів без поважних причин, оцінюються на нижчу оцінку (- 1 бал). Перескладання модулів відбувається із дозволу адміністрації факультету за наявності поважних причин (наприклад, лікарняний).

**Політика щодо академічної доброчесності:** письмові роботи перевіряються на наявність плагіату і допускаються до захисту із коректними текстовими запозиченнями не більше 20%. Списування під час контрольних робіт та екзаменів заборонені (в т.ч. із використанням мобільних девайсів).

#### 7. Рекомендована література

##### Основна

1. Ахрамович В. М. *Кібербезпека банківських та комерційних структур*. Курс лекцій. Київ: ДУТ. 2019. 163 с.
2. Зацеркляний М.М. *Інформаційні системи і технології у фінансово-кредитних установах*: навч. посіб. Київ. Професіонал. 2017. 432 с.
3. Нестеренко Г. *Інформаційна безпека: курс лекцій*. Київ: НАУ, 2022. 102 с.
4. Олійник А.В. *Інформаційні системи і технології у фінансових установах*: навч. посіб. Львів. Новий світ-2000. 2019. 450 с.
5. Усік П.С., Буравченко К.О. *Безпека банківських систем*: навч. посіб. Кропивницький. ЦНТУ. 2022. 194 с.

##### Додаткова

6. Гребенюк А.М., Рибальченко Л.В. *Основи управління інформаційною безпекою*: навч. посібник. Дніпро: Дніпроп. держ. ун-т внутріш. справ, 2020. 144 с.
7. Гудзь О.Є., Захаржевська А.А. *Управління ризиками підприємств в умовах цифровізації*: навчальний посібник. Кропивницький: Видавець Лисенко В. Ф., 2023. 176 с.
8. Гудзь О.Є., Лавров Р.В. *Інноваційно-фінансові технології банків*: навчальний посібник. Львів: ЛігаПрес, 2018. 192 с.
9. Гудзь О.Є., Шмалій Л.В. *Інформаційно-комунікаційне забезпечення економічної безпеки підприємства*: навчальний посібник. Львів: СПОЛОМ, 2021. 212 с.
10. *Інформаційна безпека*. Підручник під ред. В. В. Остроухова. Київ. Видавництво Ліра-К. 2021. 412 с.
11. Єрмоїна Н. В. *Банківські інформаційні системи*: навч. посіб. Київ. КНЕУ, 2019. 220 с.

## Міжнародні видання

12. Barr M.S., Harris A., Menand L., Xu, W. Building the Payment System of the Future: How Central Banks Can Improve Payments to Enhance Financial Inclusion. *Center on Finance, Law & Policy*. 2020. P. 1-28. URL: <https://financelawpolicy.umich.edu/sites/cflp/files/2021-07/cbotf-paper-3-future-payment-systems.pdf>
13. Bahuguna, A., Bisht, R.K., & Pande, J. Country-level cybersecurity posture assessment: Study and analysis of practices. *Information Security Journal*. 2020. № 29 (5). P. 250-266.
14. Gudz O., Prokopenko N., Korsakov D., Solovei N. Insurance And Innovative Technologies Of Risks Management Of Ukrainian Companies In The Digital Economy. *Estudios de Economia Aplicada* 2020. Vol. 38, No 3 (1). URL: <http://ojs.ual.esojsindex.phpeea>.
15. Forcadell F. J., Aracil E., Úbeda, F. The Impact of Corporate Sustainability and Digitalization on International Banks' Performance. *Global Policy*. 2020. № 11 (S1). P. 18-27. <https://doi.org/10.1111/1758-5899.12761>
16. Eisenbach T.M., Kovner A., Lee M.J. Cyber risk and the U.S. financial system: A pre-mortem analysis. *Journal of Financial Economics*. 2022. № 145(3). P. 802-826. <https://doi.org/10.1016/j.jfineco.2021.10.007>.

## Інформаційні ресурси ІНТЕРНЕТ

17. Офіційний веб-сайт Міністерства цифрової трансформації України URL: <https://thedigital.gov.ua/>
18. Офіційний веб-сайт Державної служби спеціального зв'язку та захисту інформації України. URL: <https://cip.gov.ua>
19. Офіційний веб-сайт Національного банку України. URL: <http://bank.gov.ua/>
20. Офіційний веб-сайт Міністерства фінансів України. URL: <http://www.minfin.gov.ua/>
21. Офіційний сайт Національної комісії з цінних паперів та фондового ринку. URL: <http://nssmc.gov.ua>
22. Офіційний веб-сайт Української асоціації фінтех та інноваційних компаній. URL: <https://fintechua.org>.

