



СИЛАБУС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ «ІНФОРМАЦІЙНІ СИСТЕМИ ТА ТЕХНОЛОГІЇ В ЕКОНОМІЦІ»

Лектори навчальної
дисципліни
Контактна інформація
лекторів (e-mail)
URL ЕНК на
навчальному порталі
НУБіП України

Ступінь вищої освіти - Бакалавр
Спеціальність 072 - Фінанси, банківська справа,
страхування та фондовий ринок
Освітня програма «Корпоративні фінанси»
Рік навчання 1, семестр 1
Форма здобуття вищої освіти денна
Кількість кредитів ЄКТС 5
Мова викладання українська
доктор філософії, доцент Саяпіна Таїсія Петрівна

t_sayapina@nubip.edu.ua

<https://elearn.nubip.edu.ua/course/view.php?id=284>

ОПИС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Отримання студентами фахово спрямованих теоретичних знань, формування та розвиток спеціальних умінь і практичних навичок з використання інформаційних та комунікаційних технологій в економіці для пошуку, обробки, аналізу та обміну інформацією в інформаційному просторі, ознайомлення з сучасними інструментами, які студенти зможуть використовувати при вивченні професійно-орієнтованих дисциплін та виконання своєї професійної діяльності.

Компетентності навчальної дисципліни:

інтегральна компетентність (ІК): Здатність розв'язувати складні спеціалізовані завдання та практичні проблеми в ході професійної діяльності у галузі фінансів, банківської справи та страхування або у процесі навчання, що передбачає застосування окремих методів і положень фінансової науки та характеризується невизначеністю умов і необхідністю врахування комплексу вимог здійснення професійної та навчальної діяльності.

загальні компетентності (ЗК):

ЗК 5. Навички використання інформаційних та комунікаційних технологій.

ЗК 8. Здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел.

спеціальні (фахові) компетентності (СК):

СК 6. Здатність застосовувати сучасне інформаційне та програмне забезпечення для отримання та обробки даних у сфері фінансів, банківської справи та страхування.

Програмні результати навчання навчальної дисципліни:

ПРН 6. Застосовувати відповідні економіко-математичні методи та моделі для вирішення фінансових задач.

ПРН 8. Застосовувати спеціалізовані інформаційні системи, сучасні фінансові технології та програмні продукти.

ПРН 9. Формувати і аналізувати фінансову звітність та правильно інтерпретувати отриману інформацію.

СТРУКТУРА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Тема	Години (лекції/ лаборатор ні,)	Результати навчання	Завдання	Оцінюв ання
1 семестр				
Модуль 1. Цифрове використання інформаційних систем та технологій в економіці				
Тема 1. Цифрова ідентичність, емоційний інтелект та права в роботі та бізнесі.	2/6	Вміння здійснювати професійну діяльність у відповідності з чинними нормативними та правовими актами у цифровому просторі, розвиток навичок емоційного інтелекту .	Виконання лабораторних робіт. Самостійна робота	20 5
Тема 2. Цифрова безпека бізнесу та кіберризиків підприємств в умовах цифрової економіки.	2/6	Здатність розпізнавати, планувати та впроваджувати організаційні заходи кібербезпеки бізнесу, розуміти, керувати економічними ризиками з використанням інформаційних технологій.	Виконання лабораторних робіт. Самостійна робота	20 5
Тема 3. Цифрове використання інформаційних систем в економіці.	2/6	Вміння добирати програми для введення, редагування та обробки інформації, визначати складові інформаційної системи та створювати структуру ІС для автоматизації обробки інформації та формування результативних матеріалів.	Виконання лабораторних робіт. Самостійна робота	20 10
Модульний контроль			Підсумковий тест в ЕНК	20
Модуль 2. Програмні сервіси для обробки інформації в бізнесі				
Тема 4. Хмарні сервіси Google та Microsoft 365 – інструменти колективної взаємодії для бізнесу.	3/6	Вміння використовувати хмарні сервіси для налагодження комунікації, взаємодії, вирішення соціально-економічних завдань, підготовка та використання аналітичних звітів.	Виконання лабораторних робіт.	20
Тема 5. Інструменти для аналізу даних в бізнесі.	2/8	Здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації, вміння використовувати інформаційні та комунікаційні технології для вирішення соціально-економічних завдань, підготовка та використання аналітичних звітів.	Виконання лабораторних робіт. Самостійна робота	20 10
Тема 6. Цифрові інструменти для колективної роботи.	2/6	Виявляти базові навички креативного та критичного мислення під час досліджень та професійне спілкування при роботі над колективним проектом.	Виконання лабораторних робіт	10
Тема 7. Візуалізація цифрового контенту.	2/7	Здатність використовувати професійні аргументи для передачі інформації, ідей, проблем та шляхів їх вирішення фахівцям у сфері економічної діяльності.	Виконання лабораторних робіт.	20
Модульний контроль			Підсумковий тест в ЕНК	20
Всього за 1 семестр				70
Екзамен				30
Всього за курс				100

ПОЛІТИКА ОЦІНЮВАННЯ

Політика щодо дедалайнів та перескладання:	Дедлайни визначені в ЕНК. Роботи, які здаються із порушенням термінів без поважних причин, оцінюються на нижчу оцінку. Перескладання модулів відбувається із дозволу лектора за наявності поважних причин (наприклад, лікарняний).
Політика щодо академічної доброчесності:	Списування під час самостійних робіт, тестування та екзаменів заборонені (в т.ч. із використанням мобільних девайсів).
Політика щодо відвідування:	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 ЗНАНЬ ЗДОБУВАЧІВ ВИЩОЇ ОСВІТИ

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

РЕКОМЕНДОВАНІ ДЖЕРЕЛА ІНФОРМАЦІЇ

1. Глазунова О.Г., Саяпіна Т.П., Корольчук В.І., Волошина Т.В., Сидорук С.О. Інформаційні та комунікаційні технології в економіці. Навчальний посібник. Київ: НУБіП України, 2024. 280 с.
2. Кузьмінська О.Г., Литвинова С.Г., Саяпіна Т.П. Інформаційні технології: навч. посіб. Київ:ЦП Компрінт, 2022. 210 с.
3. Недашківський О.Л. Планування та проектування інформаційних систем: навч. посіб. Київ. 2020. 215 с.
4. Садко М.Г. Бази даних та системи управління базами даних: навч. посіб. Київ.: ЦП Компрінт. 2022. 180 с.
6. Ситник В.Ф. Основи інформаційних систем: навч.посіб. Київ :Наука. 2021. 420 с.
7. Глазунова, О., Касаткіна, О., Корольчук, В., Саяпіна, Т., Волошина, Т. (2021). Формування навичок цифрової безпеки у студентів економічних спеціальностей: процедури, інструменти, сервіси. Фізико-математична освіта, 28(2), 34–39. <https://doi.org/10.31110/2413-1571-2021-028-2-006>
8. Глазунова, О., Саяпіна, Т., Корольчук, В., Волошина, Т., Касаткіна, О. (2021). Цифрова компетентність майбутніх фахівців з економіки: етапи формування. Вісник післядипломної освіти. «Серія «Педагогічні науки», 16(45), 53–77. [https://doi.org/10.32405/2218-7650-2021-16\(45\)](https://doi.org/10.32405/2218-7650-2021-16(45))
9. Корольчук, В., Саяпіна, Т., & Волошина, Т. (2023). Створення та доставка навчального відеоконтенту: моделювання бізнес-процесу, критерії, індикатори оцінювання якості. Фізико-математична освіта, 38(5), 12–17. <https://doi.org/10.31110/2413-1571-2023-038-5-002>.
10. Саяпіна Т.П., Садко М.Г., Волошина Т.В., Корольчук В.І. Методичні рекомендації до завдань навчальної практики з дисципліни «Інформаційні системи та технології в економіці» для студентів спеціальності 072 «Фінанси, банківська справа, страхування та фондовий ринок». К.: НУБіП України, 2024. 117 с.
11. Microsoft Office – допомога та навчання. URL <https://support.microsoft.com/uk-ua/office>
12. Навчальна платформа Coursera. URL: <https://www.coursera.org/>
13. Навчальна платформа edx. URL: <https://enterprise.edx.org/nuolesou>
14. Навчальна платформа Prometheus. URL: <https://prometheus.org/ua>