



**СИЛАБУС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ
«ІНФОРМАЦІЙНІ СИСТЕМИ ТА ТЕХНОЛОГІЇ В
ЕКОНОМІЦІ»**

Ступінь вищої освіти - Бакалавр
Спеціальність 071 «Облік і оподаткування»
Освітня програма «Аналітичне і обліково-правове
забезпечення бізнесу»
Рік навчання 1, семестр 1
Форма здобуття вищої освіти денна
Кількість кредитів ЄКТС 4
Мова викладання українська

Контактна інформація
викладачів



Саяпіна Таїсія Петрівна, доктор філософії
([портфоліо](#))
кафедра інформаційних систем і технологій,
корпус 15, к. 212, тел. 527-87-32
e-mail t_sayapina@nubip.edu.ua



Волошина Тетяна Володимирівна, к.п.н., доцент
([портфоліо](#))
кафедра інформаційних систем і технологій,
корпус 15, к. 212, тел. 527-87-32
e-mail t-voloshina@nubip.edu.ua

URL ЕНК на
навчальному порталі
НУБіП України

<https://elearn.nubip.edu.ua/enrol/index.php?id=299>

ОПИС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Вивчення матеріалу дисципліни призводить до формування у студентів цілісного розуміння ролі інформаційних технологій в економіці та отримання майбутніми фахівцями відповідного рівня фахово спрямованих теоретичних знань, формування та розвиток спеціальних умінь і практичних навичок з використання інформаційних і комунікаційних технологій в економіці для пошуку, обробки, аналізу та обміну інформацією в світовому інформаційному просторі; ознайомлення з сучасними інструментами, які будуть основою для їх використання при вивченні професійно-орієнтованих дисциплін та ведення їх професійної діяльності

Компетентності навчальної дисципліни:

інтегральна компетентність (ІК): здатність розв'язувати складні спеціалізовані завдання та практичні проблеми у сфері обліку, аудиту, аналізу та оподаткування в процесі професійної діяльності, що передбачає застосування теорій та методів економічної науки і характеризується комплексністю й невизначеністю умов.

загальні компетентності (ЗК): ЗК11. Навички використання сучасних інформаційних систем і комунікаційних технологій.

Програмні результати навчання навчальної дисципліни:

ПР12. Застосовувати спеціалізовані інформаційні системи і комп'ютерні технології для обліку, аналізу, контролю, аудиту та оподаткування.

СТРУКТУРА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Тема	Години (лекції/лабораторні/самостійні)	Результати навчання	Завдання	Оцінювання
1 семестр				
Модуль 1				
Тема1. Цифрова ідентичність, емоційний інтелект та права в цифровому просторі	2/6/9	Вміння здійснювати професійну діяльність у відповідності з чинними нормативними та правовими актами у цифровому просторі, розвиток навичок емоційного інтелекту для налагодження зворотнього зв'язку із колегами в бізнесі	Виконання лабораторних робіт Самостійна робота	20 5
Тема 2. Цифрова безпека та кібер ризики в умовах цифрової економіки	2/6/15	Здатність розпізнавати, планувати та впроваджувати організаційні заходи кібербезпеки бізнесу, розуміти, пом'якшувати, керувати економічними ризиками з використанням інформаційних технологій	Виконання лабораторної роботи Самостійна робота	20 10
Тема 3. Інформаційні системи та технології для обліку та аналізу даних	2/6/15	Вміння добирати програми для автоматизації бухгалтерського обліку, визначати складові інформаційної системи та розробити структуру ІС для введення, зберігання та обробки даних, включаючи ведення бухгалтерських записів.	Виконання лабораторних робіт Самостійна робота	20 10
Модульний контроль			Підсумковий тест в ЕНК	15
Тема 4. Сервіси Google та Microsoft 365– для	3/6	Вміння використовувати хмарні сервіси для налагодження комунікації, взаємодії, співпраці, вирішення соціально-економічних	Виконання лабораторної роботи	10

комунікації та співпраці		завдань, підготовки та представлення аналітичних звітів		
Тема 5. Цифрові інструменти для аналізу та прийняття рішень	2/10/10	Здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел, вміння використовувати сучасні джерела економічної, соціальної, управлінської, облікової інформації, вміння використовувати інформаційні та комунікаційні технології для вирішення соціально-економічних завдань, підготовки та представлення аналітичних звітів	Виконання лабораторних робіт Виконання самостійної роботи	20 10
Тема 6. Цифрові інструменти для організації роботи команди	2/6	Виявляти базові навички креативного та критичного мислення під час досліджень та професійного спілкування при роботі над колективними проектами.	Виконання лабораторної роботи	10
Тема 7. Візуалізація обліково-аналітичної інформації	2/5/12	Здатність використовувати професійні аргументи для передачі інформації, ідей, проблем та шляхів їх вирішення фахівцям і нефахівцям у сфері економічної діяльності за допомогою створеного цифрового контенту.	Виконання лабораторних робіт Виконання самостійної роботи	20 10
Модульний контроль			Підсумковий тест в ЕНК	20
Всього				70
Екзамен				30
Всього за курс				100

ПОЛІТИКА ОЦІНЮВАННЯ

<i>Політика щодо дедлайнів та перескладання:</i>	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).
<i>Політика щодо академічної доброчесності:</i>	Списування під час самостійних робіт, тестування та екзаменів заборонені (в т.ч. із використанням мобільних девайсів).
<i>Політика щодо відвідування:</i>	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 ЗНАТЬ 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 Є. О. Інформаційні та комунікаційні технології в економіці: навчальний посібник.- Київ : НУБіП України, 2024.
2. Кузьмінська О.Г., Литвинова С.Г., Саяпіна Т.П. Інформаційні технології: навчальний посібник.- К: ЦП «Компрінт», 2022. 299с.
3. Саяпіна Т.П. Інформаційні системи і технології в економіці (методичні рекомендації з виконання лабораторних робіт), Київ, Україна: НУБіП України, 2021
4. Павлиш В. А., Гліненко Л. К., Шаховська Н. Б. Основи інформаційних технологій і систем. Львів: Видавництво Львівської політехніки, 2018.
5. Бурячок В.Л., Толюпа С.В., Аносов А.О., Козачок В.А., Лукова-Чуйко Н.В. Системний аналіз та прийняття рішень в інформаційній безпеці: підручник. / В.Л. Бурячок, С.В.Толюпа, А.О. Аносов, В.А.Козачок, Н.В. Лукова-Чуйко. Київ: ДУТ, 2015.