



СИЛАБУС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ «Економічна інформатика»

Ступінь вищої освіти – Бакалавр
Спеціальність 073 – МЕНЕДЖМЕНТ
Освітня програма «Менеджмент»
Рік навчання 1, семестр 1
Форма здобуття освіти денна
Мова викладання українська

Викладачі курсу



Контактна
інформація лектора

Волошина Тетяна Володимирівна, к.п.н., доцент
([портфоліо](#))

кафедра інформаційних систем і технологій,
корпус 15, к. 203, тел. 527-87-32
e-mail t-voloshina@nubip.edu.ua

URL ЕНК на
навчальному порталі
НУБіП України

<https://elearn.nubip.edu.ua/course/view.php?id=2750>

ОПИС ДИСЦИПЛІНИ

Метою навчальної дисципліни «Економічна інформатика» є отримання майбутніми фахівцями відповідного рівня фахово спрямованих теоретичних знань, формування та розвиток спеціальних умінь і практичних навичок з використання інформаційних і комунікаційних технологій для пошуку, обробки, аналізу та обміну інформацією в світовому інформаційному просторі; ознайомлення з сучасними інструментами, яке буде основою для його використання при вивченні професійно-орієнтованих дисциплін та ведення їх професійної діяльності.

Компетентності ОП:

інтегральна компетентність (ІК): Здатність розв'язувати складні задачі і проблеми під час професійної діяльності у сфері інформаційних систем і технологій, володіння навичками роботи з комп'ютером для вирішення задач проектування та програмування інформаційних систем.

загальні компетентності (ЗК): ЗК 3 Здатність до абстрактного мислення, аналізу, синтезу. ЗК 8 Навички використання інформаційних і комунікаційних технологій. ЗК 10. Здатність до проведення досліджень на відповідному рівні.

фахові (спеціальні) компетентності (СК): СК 1. Здатність визначати та описувати характеристики організації. СК 2. Здатність аналізувати результати діяльності організації, зіставляти їх з факторами впливу зовнішнього та внутрішнього середовища. СК 12. Здатність аналізувати й структурувати проблеми організації, формувати обґрунтовані рішення.

Програмні результати навчання (ПРН) ОП: ПРН 4. Демонструвати навички виявлення проблем та обґрунтування управлінських рішень. ПРН 6. Виявляти навички пошуку, збирання та аналізу інформації, розрахунку показників для обґрунтування управлінських рішень. ПРН 7. Виявляти навички організаційного проектування. ПРН 17. Виконувати дослідження індивідуально та/або в групі під керівництвом лідера.

СТРУКТУРА КУРСУ

Тема	Години (лекції/ лабораторні/ самостійна робота)	Результати навчання	Завдання	Оцінювання
Семестр 1				
Модуль 1				
Цифрова безпека бізнесу та кібер ризику підприємств в умовах цифрової економіки	2/5/20	Оволодіти знаннями та вміннями оцінювати наявні кіберризики для бізнесу в сучасних умовах та методи захисту від них	Виконання лабораторної роботи Виконання самостійної роботи	20 10
Хмарні сервіси Microsoft 365 та Google Workspace для цифрової комунікації та співпраці	2/6/0	Отримати навички використання хмарних сервісів для організації роботи, налагодження комунікації та співпраці в режимі реального часу	Виконання лабораторної роботи	35
Використання текстових редакторів в професійній діяльності	2/6/20	Вдосконалити навички використання текстового редактора Microsoft Word, навчитись використовувати Google Docs та спеціальні розширення для обробки та аналізу текстової інформації	Виконання лабораторної роботи	20
Цифрове використання інформаційних систем в сфері менеджменту	2/4/4	Навчитись аналізувати та обґрунтовувати потреби компанії, визначати бізнес-функції та добирати інформаційні системи за визначеними критеріями	Виконання лабораторної роботи	5
Модульний контроль			Підсумкове тестування	10
Модуль 2				
Аналіз даних та візуалізація управлінських даних в Google Sheets	2/8/0	Навчитись працювати з базовим функціоналом сервісу Google Таблиці, проводити аналіз даних з використанням Google Таблиць	Виконання лабораторної роботи	30
Аналіз даних в Microsoft Excel	2/6/16	Навчитись здійснювати форматування та стандартні розрахунки з використанням функцій Excel, фільтрувати дані, створювати звіти за допомогою зведених таблиць, фільтрувати зведені таблиці Зрізами	Виконання лабораторної роботи	35
Інтерактивна візуалізація даних: інструменти та можливості	1/4/0	Розвинути вміння візуалізувати дані в найвпливовіший на аудиторію спосіб	Виконання лабораторної роботи	15
Під'єднання до зовнішніх	2/6/0	Набути вміння оцінювати та вибирати релевантні зовнішні	Виконання лабораторної роботи	10

джерел та консолідація даних		джерела даних для подальшого аналізу		
Модульний контроль			Підсумкове тестування	10
Навчальна робота				70
Екзамен			Тест, практичні завдання, співбесіда	30
Всього за курс				100

ПОЛІТИКА ОЦІНЮВАННЯ

Політика щодо дедлайнів та перескладання:	Дедлайни встановлені в ЕНК у кожному з завдань. Роботи, які здаються із порушенням термінів без поважних причин, оцінюються на нижчу оцінку відповідно до зазначених критеріїв оцінювання у ЕНК. Перескладання модулів відбувається із дозволу лектора за наявності поважних причин (наприклад, лікарняний).
Політика щодо академічної доброчесності:	Списування під час виконання практичних та 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 онлайн режимі за погодженням із деканом факультету)

ШКАЛА ОЦІНЮВАННЯ СТУДЕНТІВ

Рейтинг здобувача вищої освіти, бали	Оцінка національна за результати складання екзамену	
	екзаменів	заліків
90-100	відмінно	зараховано
74-89	добре	
60-73	задовільно	
0-59	незадовільно	не зараховано

РЕКОМЕНДОВАНІ ДЖЕРЕЛА ІНФОРМАЦІЇ

- Електронний навчальний курс навчальної дисципліни «Економічна інформатика»: URL: <https://elearn.nubip.edu.ua/course/view.php?id=2750>.
- Конспекти лекцій та їх презентації (на навчальному порталі НУБіП України): URL: <https://elearn.nubip.edu.ua/course/view.php?id=2750>.
- Microsoft Learn. URL: <https://docs.microsoft.com/uk-ua/learn/>
- Microsoft Office - допомога та навчання. URL: <https://support.microsoft.com/uk-ua/office>.
- Глазунова О.Г., Саяпіна Т.П., Корольчук В.І., Волошина Т.В., Сидорук Є.О. Навчальний посібник Інформаційні та комунікаційні технології в економіці» для студентів спеціальності 051 Економіка, НУБіП України, 2024
- Довідка Google. URL: <https://support.google.com/?hl=uk>
- Навчальна платформа Coursera. URL: <https://www.coursera.org/>
- Навчальна платформа edx. URL: <https://enterprise.edx.org/nuolesou>
- Навчальна платформа Prometheus/ URL: <https://prometheus.org.ua/>

10. Осипова Т. Ю. Інформатика та інформаційні технології: підручник. Національний університет біоресурсів і природокористування України. Київ: Компринт, 2021 Електронний навчальний курс навчальної дисципліни (на навчальному порталі НУБіП України. URL: <https://elearn.nubip.edu.ua/course/view.php?id=2750>)

11. Федунець А. Д., Рибаківа Л. В, Пархоменко Ю. М., Кислун О. А. Економічна інформатика: підручник для студ. економічних спец. Кропивницький: ЦНТУ, 2021.

12. Шабельник Т. В. Економічна інформатика: навч. посібник / Т. В.Шабельник, С. В. Кривенко, О. Ф. Дяченко. Маріуполь: МДУ, 2020.

13. Швиденко М.З. Інформаційні технології: навчальний посібник. Доп. і перероб. перевид. Київ: НУБіП України, 2022.