

21795

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ  
ВІДОКРЕМЛЕНИЙ СТРУКТУРНИЙ ПІДРОЗДІЛ  
«ТЕХНІЧНИЙ ФАХОВИЙ КОЛЕДЖ  
ЛУЦЬКОГО НАЦІОНАЛЬНОГО ТЕХНІЧНОГО УНІВЕРСИТЕТУ»  
Циклова комісія комп'ютерних систем та інформаційних технологій

**ПОГОДЖУЮ**

Голова групи забезпечення

ОПП спеціальності

[підпис] О. ДАВИДЮК

28.08 2023 року

**ЗАТВЕРДЖУЮ**

Заступник директора

з навчальної роботи

[підпис] С. БУСНЮК

29.08 2023 року

**ПРОГРАМА**  
навчальної дисципліни  
**«ІНФОРМАЦІЙНІ СИСТЕМИ ТА ТЕХНОЛОГІЇ  
В КОМЕРЦІЙНІЙ ДІЯЛЬНОСТІ»**

Розробник О. ДІЖАК

Галузь знань 07 УПРАВЛІННЯ ТА АДМІНІСТРУВАННЯ

Спеціальність 076 ПІДПРИЄМНИЦТВО, ТОРГІВЛЯ ТА БІРЖОВА  
ДІЯЛЬНІСТЬ

Освітньо-професійна програма «ПІДПРИЄМНИЦТВО, ЕЛЕКТРОННА  
ТОРГІВЛЯ ТА ЛОГІСТИКА»

Статус навчальної дисципліни обов'язкова

Мова навчання українська


Програма навчальної дисципліни «Інформаційні системи та технології в комерційній діяльності» для здобувачів фахової передвищої освіти 2 курсу освітньо-професійного ступеня фаховий молодший бакалавр спеціальності 076 Підприємництво, торгівля та біржова діяльність денної форми навчання складена на основі ОПП «Підприємництво, електронна торгівля та логістика»

« 28 » 08 2023 р. – 11 с.

Розробники: О. ДІЖАК

Програма обговорена та схвалена на засіданні циклової комісії комп'ютерних систем та інформаційних технологій

Протокол від 28.08.2023 року № 1

Голова циклової комісії  Вовк П.Б.

Схвалено Педагогічною радою ТФК ЛНТУ

Протокол від 29.08.2023 року № 1

Програма обговорена та схвалена на засіданні циклової комісії

Протокол від \_\_\_\_\_ 20\_\_ року № \_

Голова циклової комісії \_\_\_\_\_

підпис

(прізвище, ініціали)

Схвалено Педагогічною радою ТФК ЛНТУ

Протокол від \_\_\_\_\_ 20\_\_ року № \_

Програма обговорена та схвалена на засіданні циклової комісії

Протокол від \_\_\_\_\_ 20\_\_ року № \_

Голова циклової комісії \_\_\_\_\_

підпис

(прізвище, ініціали)

Схвалено Педагогічною радою ТФК ЛНТУ

Протокол від \_\_\_\_\_ 20\_\_ року № \_



## ОПИС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Найменування показників	Галузь знань, спеціальність, освітньо-професійний ступінь	Характеристика навчальної дисципліни
Тем – 2	Галузь знань: 07 Управління та адміністрування	Форма навчання
	Спеціальність: 076 Підприємництво, торгівля та біржова діяльність	денна
		Рік підготовки
		2
Загальна кількість годин – 120		Семестр
Для денної форми навчання: аудиторних – 64 год.; самостійної роботи студента – 56 год.	Освітньо-професійний ступінь: фаховий молодший бакалавр	IV
		Лекції
		40 год.
		Практичні
		24 год.
		Самостійна робота
		56 год.
		Курсова робота
-		
Вид контролю:		
екзамен		



## 2. МЕТА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ, ПЕРЕДУМОВИ ЇЇ ВИВЧЕННЯ ТА ЗАПЛАНОВАНІ РЕЗУЛЬТАТИ НАВЧАННЯ

<p>Місце дисципліни в освітній програмі:</p>	<p>Метою вивчення навчальної дисципліни є формування здібностей самостійно мислити, приймати управлінські рішення, виконувати комплексні економічні розрахунки для ефективного здійснення господарської діяльності на рівні підприємств.</p> <p>Основними завданнями вивчення навчальної дисципліни є ознайомлення студентів із способами збору, накопичення, збереження та обробки економічної інформації із застосуванням сучасних комп'ютерних технологій в сфері застосування інформаційних систем для керування підприємством, і його функціональними підрозділами; ознайомлення із принципами, функціями й методами побудови й використання інформаційних систем та технологій прийняття управлінських рішень.</p>
<p>Компетентності загальні або фахові:</p>	<p>ЗК 6. Здатність використовувати інформаційні та комунікаційні технології.</p> <p>ЗК 7. Здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел.</p> <p>СК 3. Здатність застосовувати інноваційні підходи у діяльності підприємницьких, торговельних та біржових структур.</p> <p>СК 4. Здатність визначати характеристики товарів і послуг у підприємницькій, торговельній та біржовій діяльності</p> <p>СК 9. Здатність застосовувати моделі електронної комерції у сфері підприємницької, торговельної та біржової діяльності.</p>
<p>Програмні результати навчання:</p>	<p>РН 2. Застосовувати знання, розуміння закономірностей та сучасних досягнень у підприємницькій, торговельній та біржовій діяльності із професійною метою.</p> <p>РН 3. Володіти державною та іноземною мовами у професійній діяльності.</p> <p>РН 5. Здійснювати пошук, самостійний відбір інформації з різних джерел у сфері підприємницької, торговельної та біржової діяльності</p> <p>РН 7. Застосовувати всебічні спеціалізовані емпіричні й теоретичні знання у сфері підприємництва, торгівлі та біржової діяльності для подальшого використання у практичній діяльності.</p> <p>РН 8. Володіти методами й інструментарієм для підготовки проектів управлінських рішень щодо створення й функціонування підприємницьких, торговельних і біржових структур.</p> <p>РН 12. Виконувати професійні завдання з організації діяльності підприємницьких, торговельних та біржових структур.</p> <p>РН 15. Застосовувати моделі електронної комерції в діяльності підприємницьких, торговельних та біржових структур.</p>

PH 17. Визначати основні показники діяльності підприємницьких, торговельних і біржових структур для забезпечення їх ефективності.

**Передумови для вивчення навчальної дисципліни:**

Для вивчення навчальної дисципліни «Інформаційні системи та технології в комерційній діяльності» необхідними є компетентності здобувачів вищої освіти з навчальних дисциплін «Статистика», «Основи електронної комерції», «Економіка підприємств».

№	Назва дисципліни	Курс	Семестр	Годин	Семестр	Годин
1	Статистика	2	4	28	32	60
2	Інформаційні системи та технології в комерційній діяльності	2	60	28	32	120
Разом з дисципліною		4	120	44	64	244



3. ОБСЯГ ТА СТРУКТУРА ПРОГРАМИ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ							
ФОРМА НАВЧАННЯ		Кредити ЄКТС	ДЕННА				
ФОРМА КОНТРОЛЮ			Екзамен				
№ теми	Назва теми		Кількість годин:				
			Разом	Самостійна робота	Навчальні заняття:		
		Всього			з них:		
				Лекційні заняття	Практичні заняття		
1	2	3	4	5	6	7	9
1.	Сучасні концепції побудови інформаційних систем	2	60	28	32	20	12
2.	Предметні інформаційні системи і технології на підприємстві	2	60	28	32	20	12
<b>Разом з дисципліни:</b>		<b>4</b>	<b>120</b>	<b>44</b>	<b>64</b>	<b>40</b>	<b>24</b>

#### 4. ІНФОРМАЦІЙНИЙ ОБСЯГ ПРОГРАМИ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

##### 4.1 Темі лекцій

№ з/п	Назва теми	Кількість годин	Рекомендована література
<b>IV семестр</b>			
1.	Інформаційні системи в діяльності організації	4	1, 3, 4, 8
2.	Корпоративні інформаційні системи	4	1, 2, 5
3.	Проектування інформаційних систем на підприємств	4	3, 4, 6, 7
4.	Технології обробки даних та забезпечення безпеки інформаційних систем	4	2, 4, 6
5.	Інформаційні технології в сучасному бізнесі	4	3, 5, 6
6.	Інформаційні технології управління проектами	4	3, 5, 6
7.	Промислові стандарти корпоративних інформаційних систем	4	4, 7, 8
8.	Проектування інформаційних систем. CASE-технології	4	3, 4, 6, 7
9.	Ознайомлення та використання ERP системи ІС-Підприємство у практичній діяльності	4	3, 5, 6
10.	Вивчення комплексу програм законодавства України MD Office. Український класифікатор товарів зовнішньоекономічної діяльності.	4	4, 7, 8
Разом за IV семестр		40	
<b>Разом</b>		<b>40</b>	

##### 4.2 Темі практичних занять

№ з/п	Назва теми	Кількість годин	Форма та засоби контролю	Рекомендована література
<b>IV семестр</b>				
1.	Персональний комп'ютер як основний інструмент інформаційних технологій.	2	Звіт, усне опитування	1, 3, 4, 8
2.	Використання OLE-технологій для формування електронних документів	2	Звіт, усне опитування	1, 2, 5



3.	Основні принципи роботи з СУБД MS Access.	2	Звіт, усне опитування	3, 4, 6, 7
4.	Використання гіпермедійної технології в електронних документах та організації мережних інформаційних зв'язків	2	Звіт, усне опитування	2, 4, 6
5.	Використання технології DDE в рішенні управлінських завдань ЗЕД	2	Звіт, усне опитування	1, 2
6.	Використання технології інтелектуальних карт MindMap в організації професійної діяльності.	2	Звіт, усне опитування	2, 5, 8
7.	Технологія формування документів у табличному редакторі	2	Звіт, усне опитування	1, 2
8.	Використання технології хмарних обчислень за допомогою сервісу Google Диск	2	Звіт, усне опитування	7, 8
9.	Використання технології CRM-систем в організації міжнародної діяльності. Вивчення пакету Ms Dynamics CRM 4.0	2	Звіт, усне опитування	3, 5, 6
10.	Ознайомлення та використання ERP системи ІС-Підприємство у практичній діяльності	2	Звіт, усне опитування	3, 5, 6
11.	Вивчення комплексу програм законодавства України MD Office. Український класифікатор товарів зовнішньоекономічної діяльності.	2	Звіт, усне опитування	4, 7, 8
12.	Складові програмного комплексу MD Office: MDInfo, MDExplorer, MDDeclaration, MDForm.	2	Звіт, усне опитування	7, 8
Разом за IV семестр		24		
<b>Разом</b>		<b>24</b>		



### 4.3 Самостійна робота

№ з/п	Назва теми	Кількість годин	Рекомендова на література
<b>IV семестр</b>			
1.	Інформаційні системи в діяльності організації	6	1, 3, 4, 8
2.	Корпоративні інформаційні системи	6	1, 2, 5
3.	Проектування інформаційних систем на підприємств	5	3, 4, 6, 7
4.	Технології обробки даних та забезпечення безпеки інформаційних систем	6	2, 4, 6
5.	Інформаційні технології в сучасному бізнесі	5	3, 5, 6
6.	Інформаційні технології управління проектами	6	3, 5, 6
7.	Промислові стандарти корпоративних інформаційних систем	6	4, 7, 8
8.	Проектування інформаційних систем. CASE-технології	6	3, 4, 6, 7
9.	Ознайомлення та використання ERP системи ІС-Підприємство у практичній діяльності	5	3, 5, 6
10.	Вивчення комплексу програм законодавства України MD Office. Український класифікатор товарів зовнішньоекономічної діяльності.	5	4, 7, 8
Разом за семестр IV семестр		56	
<b>Разом</b>		<b>56</b>	



## 5. ЗАСОБИ ДІАГНОСТИКИ РЕЗУЛЬТАТІВ НАВЧАННЯ, ІНСТРУМЕНТИ, ОБЛАДНАННЯ ТА ПРОГРАМНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ, ВИКОРИСТАННЯ ЯКИХ ПЕРЕДБАЧАЄ НАВЧАЛЬНА ДИСЦИПЛІНА

Засобами оцінювання та методами демонстрування результатів навчання є екзамен, практичні завдання, звіти, реферати, презентації результатів виконаних завдань, письмове виконання завдань. Використовуються практичні заняття з індивідуальними завданнями, самостійна робота здобувача вищої освіти з навчальною та довідковою літературою, самостійне виконання завдань, консультації. Використовуються демонстраційні вузли та компоненти комп'ютера, навчальні комп'ютери, інструктивні картки для практичних робіт, картки з індивідуальними завданнями для практичних робіт. Використовується доступ до мережі інтернет.

<b>6. ПОРЯДОК ТА КРИТЕРІЇ ОЦІНЮВАННЯ РЕЗУЛЬТАТІВ НАВЧАННЯ</b>		
<b>6.1. Порядок оцінювання результатів навчання</b>		
Форма контролю	Порядок проведення контролю	
Поточний контроль	Практичні роботи, усне опитування, тестування	
Підсумковий контроль	Екзамен	
<b>6.2. Критерії оцінювання результатів навчання</b>		
Оцінювання за національною шкалою:		Критерії та визначення оцінювання
Рівень компетентності	оцінка: 4-бальна	
Високий (творчий)	5 (відмінно)	Виставляється за глибоко проаналізовані усі питання, здобувач дає повні вичерпні відповіді на них, робить глибокі висновки та показує вміння при виконанні практичних занять, володіє навичками та вмінням застосовувати засвоєний матеріал на практиці.
Достатній (конструктивно-варіативний)	4 (добре)	Виставляється, коли здобувач проаналізувавши всі питання, дає відповіді на них, робить висновки та показує вміння при виконанні практичних робіт.
Середній (репродуктивний)	3 (задовільно)	Виставляється, коли здобувач дає в основному вірні відповіді, але допускає помилки та неточності під час викладу матеріалу.
Початковий (рецептивно-продуктивний)	2 (незадовільно)	Виставляється, якщо здобувач не розкриває суті завдання, не може практично його виконати, показує відсутність навичок самостійної роботи.



7. РЕКОМЕНДОВАНА ЛІТЕРАТУРА	
№ з/п	Автор та назва літературного джерела (інформаційного ресурсу в Інтернет)
7.1. Основна література:	
1.	Берега А. М. Основи створення інформаційних систем: Навч. посібник. – К.: КНЕУ, 2021. – 214 с.
2.	Бутова Р. К. Системи оброблення економічної інформації. Конспект лекцій для студентів спеціальності 7.050102 всіх форм навчання. – Харків: Вид. ХНЕУ, 2018. – 220 с.
3.	Гужва В. М. Інформаційні системи і технології на підприємствах: Навч. посібник. К.: КНЕУ, 2019. – 400 с.
4.	Єршоміна Н. В. Банківські інформаційні системи: Навч. посібник. – К.: КНЕУ, 2020. – 270 с.
5.	Орлов П. І. Інформаційні системи та технології в управлінні, освіті, бібліотечній справі / П. І. Орлов, О. М. Луганський. — Харків: Вид. «Прометей-Прес», 2022. – 292 с.
6.	Павленко Л. А. Корпоративні інформаційні системи: Навчальний посібник. – Харків: ВД «ІНЖЕК», 2021. – 260 с.
7.	Писаревська Т. А. Інформаційні системи в управлінні трудовими ресурсами. – К.: КНЕУ, 2019. – 252 с.
8.	Ситник В. Ф. Телекомунікації в бізнесі: Навч.-метод. посібник для самост. вивч. дисц. / В.Ф. Ситник, І. А. Козак. – К.; КНЕУ, 2020. – 204 с.
7.2. Допоміжна література:	
9.	Гужва В. М. Інформаційні системи в міжнародному бізнесі: Навч. посібник / В. М. Гужва, А. Г. Постевой. – К.: КНЕУ, 2018. – 164 с.
10.	Дражниця С.А. Електронна комерція. Навчальний посібник, 2021. 184 с
11.	Івахненко С. В. Інформаційні технології в організації бухгалтерського обліку та аудиту.: Навч. посібн. – К.: Знання Прес, 2020. – 349 с.
12.	Пінчук Н. С. Інформаційні системи і технології в маркетингу: Навч. Посібник / Н. С. Пінчук, Г. П. Галузинський, Н. С. Орленко. – К.: КНЕУ, 2018. – 328 с.
13.	Сиротинська А. П. Інформаційні системи підприємств малого бізнесу: навч. посіб. / А. П. Сиротинська, І. Д. Лазаришина ; Нац. ун-т водного госп-ва і природокористування. – К. : ЦУЛ, 2021. – 264 с.
7.3. Інформаційні ресурси в Інтернеті:	
14.	ТФК ЛНТУ URL: <a href="https://tk.lntu.edu.ua/">https://tk.lntu.edu.ua/</a>