

**НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ
І ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ**
Кафедра менеджменту ім. проф. Й. С. Завадського

ЗАТВЕРДЖЕНО
Факультет аграрного менеджменту
«05» червня 2025 р.

**РОБОЧА ПРОГРАМА
НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ
«ІНФОРМАЦІЙНІ СИСТЕМИ І ТЕХНОЛОГІЇ В УПРАВЛІННІ
ОРГАНІЗАЦІЇ»**

Галузь знань 07 Управління та адміністрування

Спеціальність 073 Менеджмент

Освітня програма «Менеджмент»

Факультет аграрного менеджменту

Розробники: доцент кафедри менеджменту ім. проф. Й. С. Завадського кандидат економічних наук, доцент Вакуленко Віталій Леонідович
доцент кафедри менеджменту ім. проф. Й. С. Завадського кандидат економічних наук, доцент Драмарецька Кристина Павлівна

Опис навчальної дисципліни «Інформаційні системи і технології в управлінні організаціє»

«Інформаційні системи і технології в управлінні організаціє» є вибірковою навчальною дисципліною, метою якої є формування у здобувачів вищої освіти системного уявлення про роль, місце та можливості застосування сучасних інформаційних технологій в управлінні організаційно-економічними процесами, а також розвиток практичних навичок використання інформаційних систем для прийняття ефективних управлінських рішень. Завданнями дисципліни є: – ознайомлення з концепціями побудови та функціонування корпоративних інформаційних систем; – вивчення основ автоматизації управлінських процесів в організаціях різних форм власності; – формування навичок роботи з програмними продуктами для підтримки функцій управління (ERP, CRM, SCM, BI-системи); – засвоєння принципів побудови систем електронного документообігу та управління базами даних; – розвиток компетентностей у сфері цифрової трансформації бізнесу, оцінювання ефективності впровадження ІТ-рішень у менеджменті. обов'язковою навчальною дисципліною, метою якої є формування у здобувачів вищої освіти сучасного управлінського мислення та системи фахових знань у сфері організації, планування та контролю діяльності кооперативних об'єднань, що функціонують в умовах ринкової економіки. Особлива увага приділяється розумінню специфіки управління в кооперативному секторі, який поєднує економічні, соціальні та етичні засади господарювання. Завданнями навчальної дисципліни є: оволодіння теоретико-методологічними основами функціонування кооперативів різних типів (виробничих, споживчих, кредитних, житлово-будівельних тощо); вивчення організаційно-правових аспектів створення, діяльності та управління кооперативами згідно з національним та міжнародним законодавством; аналіз внутрішнього середовища кооперативу, механізмів прийняття управлінських рішень, побудови ефективної структури управління, планування діяльності та оцінки її ефективності; набуття практичних навичок стратегічного та операційного управління, комунікаційної взаємодії в межах кооперативної моделі управління, розробки стратегій розвитку кооперативу з урахуванням інтересів його членів; формування здатності до критичного мислення, соціальної відповідальності та етичного підходу в управлінні кооперативною власністю. Дисципліна охоплює міждисциплінарний підхід, поєднуючи теорію менеджменту, економіку підприємства, соціальну економіку та кооперативне право, що забезпечує всебічну підготовку фахівців до управління інноваційними кооперативними структурами у сучасних соціально-економічних умовах.

Галузь знань, спеціальність, освітня програма, ступінь вищої освіти	
Ступінь вищої освіти	бакалавр
Галузь знань	07 Управління та адміністрування
Спеціальність	073 Менеджмент
Освітня програма	Менеджмент
Характеристика навчальної дисципліни	
Вид	вибіркова
Загальна кількість годин	180
Кількість кредитів ECTS	6
Кількість змістових модулів	2
Курсовий проект (робота) (за	-

наявності)	-	
Форма контролю	<i>екзамен</i>	
Показники навчальної дисципліни для денної та заочної форм здобуття вищої освіти		
	Форма здобуття вищої освіти	
	денна	заочна
Курс (рік підготовки)	4	-
Семестр	7	-
Лекційні заняття	<i>15 год.</i>	-
Практичні, семінарські заняття	<i>30 год.</i>	-
Лабораторні заняття	<i>- год.</i>	-
Самостійна робота	<i>135 год.</i>	-
Кількість тижневих аудиторних годин для денної форми здобуття вищої освіти	<i>3 год.</i>	-

1. Мета, компетентності та програмні результати навчальної дисципліни

Мета - формування у здобувачів вищої освіти сучасного управлінського мислення та системи фахових знань у сфері організації, планування та контролю діяльності кооперативних об'єднань, що функціонують в умовах ринкової економіки.

Набуття компетентностей:

Інтегральна компетентність (ІК): здатність розв'язувати складні спеціалізовані задачі та практичні проблеми, які характеризуються комплексністю і невизначеністю умов, у сфері менеджменту або у процесі навчання, що передбачає застосування теорій та методів соціальних та поведінкових наук.

Загальні компетентності (ЗК):

ЗК 8 Навички використання інформаційних і комунікаційних технологій.

Спеціальні (фахові) 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.

Програмні результати навчання (ПРН):

ПРН 6. Виявляти навички пошуку, збирання та аналізу інформації, розрахунку показників для обґрунтування управлінських рішень.

ПРН 21. Демонструвати здатність використовувати інформаційно-комунікаційні технології для пошуку, оброблення, аналізу та використання інформації з різних джерел.

2. Програма та структура навчальної дисципліни «Інформаційні системи і технології в управлінні організації»

Назви змістових модулів і тем	Кількість годин								
	денна форма					заочна форма			
	тижні	усього	у тому числі			усього	у тому числі		
			л	п	с.р.		л	п	с.р.
Модуль 1. Теоретичні та методичні основи інформаційних систем в управлінні									
Тема 1. Інформаційні системи в управлінні: класифікація, структура, функції	1		2	2	69				
Тема 2. Автоматизація управлінських процесів в організації: принципи, інструменти, етапи впровадження	3/ 2-4		2	6					
Тема 3. Корпоративні інформаційні системи: ERP, CRM, SCM — функціонал і застосування в управлінні	5,7/ 5-7		3	6					
Разом за модулем 1		90	7	14	69				
Модуль 2. Прикладні інформаційні технології та цифрові рішення в управлінні організацією									
Тема 4. Бази даних в управлінні організацією. Системи управління базами даних (СУБД)	9/ 8-9		2	4	66				
Тема 5. Аналітичні інформаційні системи та бізнес-аналітика в управлінні	11/ 10-11		2	4					
Тема 6. Інформаційна безпека та управління ризиками в цифровому середовищі організації	13/ 12-14		2	6					
Тема 7. Тенденції розвитку інформаційних технологій в управлінні: цифровізація, штучний інтелект, хмарні сервіси	15		2	2					
Разом за модулем 2		90	8	16	66				
Усього годин		180	15	30	135				
Курсова робота									
Усього годин		180	15	30	135				

3. Теми лекцій

№ з/п	Назва теми	Кількість годин
1	Тема 1. Інформаційні системи в управлінні: класифікація, структура, функції	2

2	Тема 2. Автоматизація управлінських процесів в організації: принципи, інструменти, етапи впровадження	2
3	Тема 3. Корпоративні інформаційні системи: ERP, CRM, SCM — функціонал і застосування в управлінні	2
4	Тема 4. Бази даних в управлінні організацією. Системи управління базами даних (СУБД)	2
5	Тема 5. Аналітичні інформаційні системи та бізнес-аналітика в управлінні	2
6	Тема 6. Інформаційна безпека та управління ризиками в цифровому середовищі організації	3
7	Тема 7. Тенденції розвитку інформаційних технологій в управлінні: цифровізація, штучний інтелект, хмарні сервіси	2
	Разом	15

4. Теми лабораторних (практичних, семінарських) занять

№ з/п	Назва теми	Кількість годин
1	Семінарське заняття 1. Інформаційні системи в управлінні: класифікація, структура, функції	2
2	Семінарське заняття 2. Автоматизація управлінських процесів в організації: принципи, інструменти, етапи впровадження	2
3	Практичне заняття 1. Автоматизація управлінських процесів в організації: принципи, інструменти, етапи впровадження	4
4	Семінарське заняття 3. Корпоративні інформаційні системи: ERP, CRM, SCM — функціонал і застосування в управлінні	2
5	Практичне заняття 2. Корпоративні інформаційні системи: ERP, CRM, SCM — функціонал і застосування в управлінні	4
6	Семінарське заняття 4. Бази даних в управлінні організацією. Системи управління базами даних (СУБД)	2
7	Практичне заняття 3. Бази даних в управлінні організацією. Системи управління базами даних (СУБД)	2
8	Практичне заняття 4. Аналітичні інформаційні системи та бізнес-аналітика в управлінні	4
9	Семінарське заняття 5. Інформаційна безпека та управління ризиками в цифровому середовищі організації	2
10	Практичне заняття 5. Інформаційна безпека та управління ризиками в цифровому середовищі організації в АПК	4
11	Семінарське заняття 6. Тенденції розвитку інформаційних технологій в управлінні: цифровізація, штучний інтелект, хмарні сервіси	2
	Разом	30

5. Теми самостійної роботи

№ з/п	Назва теми	Кількість годин
1	Самостійна робота 1	69
2	Самостійна робота 2	66
	Разом	135

6. Методи та засоби діагностики результатів навчання:

(вибрати необхідне чи доповнити)

- усне або письмове опитування;
- співбесіда;
- тестування;
- захист практичних робіт, курсової роботи.

7. Методи навчання (вибрати необхідне чи доповнити):

- метод проблемного навчання;
- метод практико-орієнтованого навчання;
- кейс-метод;
- метод проєктного навчання;
- метод перевернутого класу, змішаного навчання;
- метод навчання через дослідження;
- метод навчальних дискусій та дебат;
- метод командної роботи, мозкового штурму
- метод гейміфікованого навчання.
-

8. Оцінювання результатів навчання.

Оцінювання знань здобувача вищої освіти відбувається за 100-бальною шкалою і переводиться в національну оцінку згідно чинного «Положення про екзамени та заліки у НУБіП України»

8.1. Розподіл балів за видами навчальної діяльності

Вид навчальної діяльності	Результати навчання	Оцінювання
Модуль 1. Теоретичні та методичні основи інформаційних систем в управлінні		
Семінарське заняття 1. Інформаційні системи в управлінні: класифікація, структура, функції	ПРН 6, 21 Володіти методами пошуку та агрегації управлінської інформації; вміти обґрунтовувати управлінські рішення на базі розрахунків (наприклад ефективність автоматизації, клієнтська цінність у CRM); аналізувати інформацію з різних функціональних підсистем. Вміти використовують ІКТ-платформи для управління процесами; застосовувати аналітичні модулі інформаційних систем; знати як працювати з інтегрованими джерелами даних у межах організаційної ІС.	10
Семінарське заняття 2. Автоматизація управлінських процесів в організації: принципи, інструменти, етапи впровадження		10
Практичне заняття 1. Автоматизація управлінських процесів в організації: принципи, інструменти, етапи впровадження		20
Семінарське заняття 3. Корпоративні інформаційні системи: ERP, CRM, SCM — функціонал і застосування в управлінні		10
Практичне заняття 2. Корпоративні інформаційні системи: ERP, CRM, SCM — функціонал і застосування в управлінні		10
Самостійна робота 1		20

Модульна контрольна робота 1		20
Всього за модулем 1		100
Модуль 2. Прикладні інформаційні технології та цифрові рішення в управлінні організацією		
Семінарське заняття 4. Бази даних в управлінні організацією. Системи управління базами даних (СУБД)	ПРН 6, 21 Вміти здійснює структурований пошук інформації в базах даних; виконувати обґрунтовані розрахунки на основі ВІ-звітів; проводити аналіз даних з метою ухвалення управлінських рішень. Вміти використовувати ІКТ для аналізу даних; інтегрувати цифрові платформи для управлінської аналітики; застосовувати сучасні технології для підтримки прийняття рішень.	10
Практичне заняття 3. Бази даних в управлінні організацією. Системи управління базами даних (СУБД)		10
Практичне заняття 4. Аналітичні інформаційні системи та бізнес-аналітика в управлінні		10
Семінарське заняття 5. Інформаційна безпека та управління ризиками в цифровому середовищі організації		10
Практичне заняття 5. Інформаційна безпека та управління ризиками в цифровому середовищі організації в АПК		10
Семінарське заняття 6. Тенденції розвитку інформаційних технологій в управлінні: цифровізація, штучний інтелект, хмарні сервіси		10
Самостійна робота 2		20
Модульна контрольна робота 2		20
Всього за модулем 2		100
Навчальна робота	$(M1 + M2)/2 * 0,7 \leq 70$	
Екзамен/залік	30	
Всього за курс	$(\text{Навчальна робота} + \text{екзамен}) \leq 100$	
Курсовий робота		100

8.2. Шкала оцінювання знань здобувача вищої освіти

Рейтинг здобувача вищої освіти, бали	Оцінка за національною системою (екзамени/заліки)
90-100	відмінно
74-89	добре
60-73	задовільно
0-59	незадовільно

8.3. Політика оцінювання

Політика щодо дедлайнів та перескладання	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 контрольних робіт та екзаменів заборонені (в т.ч. із використанням мобільних девайсів). Курсові роботи повинні мати коректні текстові посилання на використані інформаційні джерела. Самостійні роботи у вигляді доповідей, презентацій повинні мати коректні

	текстові посилання на використані інформаційні джерела.
Політика щодо відвідування	Відвідування занять є обов'язковим. За об'єктивних причин (наприклад, хвороба, міжнародне стажування) навчання може відбуватись індивідуально в дистанційному режимі (у онлайн формі за погодженням із деканом факультету і лектором курсу).

9. Навчально-методичне забезпечення:

1. Електронний навчальний курс навчальної дисципліни «Управління бізнесом» (на навчальному порталі НУБіП України eLearn - <https://elearn.nubip.edu.ua/mod/book/>).

10. Рекомендовані джерела інформації

1. Андреева Т. О., Савченко Т. Г. Корпоративні інформаційні системи в управлінні підприємством : монографія. Харків. ХНЕУ. 2019. 256 с.
2. Барановський О. І., Швець Н. П. Інформаційні системи і технології : навч. посіб. К. КНЕУ. 2020. 310 с.
3. Бенуа О. Г. ERP-системи: основи впровадження та використання : навч. посіб. Харків. УПА. 2020. 198 с.
4. Грінченко С. М. Інформаційні системи і технології в менеджменті : навч. посіб. К. 2021. 288 с.
5. Ільчук М. М., Кропивко М. Ф. Економіка сільського господарства і АПК : підручник. К. 2021. 520 с.
6. Мазур І. І., Овечкін Ю. М. Сучасні інформаційні технології в управлінні : монографія. К. 2022. 280 с.
7. Мельник А. Г., Шиманська Т. В. Управління підприємством на основі ERP-систем : навч. посіб. Тернопіль. 2021. 240 с.
8. Морозов В. В. Інформаційні технології в управлінні : навч. посіб. Львів. 2020. 296 с.
9. Окландер М. А., Савченко Т. Г. Інформаційні системи і технології в економіці : навч. посіб. Одеса. 2020. 352 с.
10. Офіційна документація SAP, Microsoft Dynamics, Oracle NetSuite (електронні ресурси: офіційні сайти розробників).
11. Панченко І. В., Белова О. В. Інформаційні технології в управлінні підприємством : навч. посіб. Дніпро. 2021. 300 с.