

## РОБОЧА ПРОГРАМА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

### Управлінські інформаційні системи

повна назва навчальної дисципліни

для підготовки  
студентів ступеня  
вищої освіти

магістр

року набору

2021

молодший бакалавр,  
бакалавр чи магістр

галузі знань

05 Соціальні та поведінкові науки

шифр і назва галузі знань

спеціальності

051 Економіка

шифр і найменування спеціальності

освітня програма

Економіка та безпека бізнесу

назва освітньої програми

академічні групи

МЕП-21, МЗЕП-21

шифри академічних груп

статус дисципліни

обов'язкова

Розробник:

Мельничук Марина Олексіївна,  
кандидат економічних наук, старший викладач  
кафедри міжнародного бізнесу, фінансів та  
обліку

---

прізвище, ім'я, по батькові повністю, посада повністю, науковий  
ступінь, вчене звання повністю

Гарант освітньої програми

Чемчикаленко Руслан Анатолійович,  
кандидат економічних наук, завідувач кафедри  
міжнародного бізнесу, фінансів та обліку,  
доцент

---

прізвище, ім'я, по батькові повністю, посада повністю, науковий  
ступінь, вчене звання повністю

Програму обговорено та схвалено на засіданні кафедри  
міжнародного бізнесу, фінансів та обліку

назва кафедри

Програму розглянуто та затверджено на засіданні методичної комісії інституту  
протокол від 17.05.2021 р. № 7

## 1. ОПИС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Робоча програма навчальної дисципліни «Управлінські інформаційні системи» розроблена відповідно до освітньої програми Облік, оподаткування та оцінювання в бізнесі спеціальності 051 Економіка галузі знань 05 Соціальні та поведінкові науки.

**Метою** викладання навчальної дисципліни є формування загальних та фахових компетентностей у студентів щодо створення й використання в управлінні інформаційних систем і технологій фінансового, управлінського обліку та контрольньо-аналітичних процесів.

**Предметом** вивчення навчальної дисципліни є обліково-аналітична інформація підприємств, спеціалізовані, інтегровані та комплексні програми автоматизації обліку, аналізу та аудиту.

**Міждисциплінарні зв'язки** вивчення навчальної дисципліни ґрунтуються на базових знаннях студентів та в подальшому можуть бути використані при проходженні практики та написання випускної кваліфікаційної роботи.

**Мова викладання** – українська.

## 2. ЗАПЛАНОВАНІ РЕЗУЛЬТАТИ НАВЧАННЯ

Навчальна дисципліна забезпечує набуття студентами:

### **загальних компетентностей:**

ЗК 9. Здатність до науково-дослідної та аналітичної роботи, інноваційної діяльності з метою отримання нових знань та їх використання для експертної оцінки господарських ситуацій і прийняття управлінських рішень.

### **фахових компетентностей:**

ФК 3. Вміння формувати фінансову звітність за міжнародними стандартами, інтерпретувати, оприлюднювати й використовувати відповідну інформацію для прийняття управлінських рішень.

ФК 6. Здатність проводити наукові дослідження з метою вирішення актуальних завдань теорії, методики, організації та практики обліку, аудиту, аналізу, контролю та оподаткування.

ФК 7. Здатність формулювати завдання, удосконалювати методики та впроваджувати сучасні методи обліку і оподаткування, а також оцінювання бізнес-процесів та ресурсів у відповідності зі стратегічними цілями підприємства.

ФК 8. Вміння використовувати набуті знання і навички з документального оформлення господарських операцій зовнішньоекономічної діяльності, ведення синтетичного і аналітичного обліку, відображення податкових наслідків по операціях у сфері зовнішньоекономічної діяльності;

ФК 12. Здатність до обґрунтування і вибору комплексу технічних засобів, організації інформаційної бази, визначення складу програмного забезпечення, використання інформаційної технології збирання, реєстрації, накопичування та обробки даних для управління і прийняття рішень.

ФК 14. Вміння структурувати та розв'язувати проблеми в різних професійних ситуаціях, здатність застосовувати здобуті здібності, знання, досвід та залучатись до міжнародного співробітництва у професійній діяльності.

### **програмних результатів навчання:**

ПРН 2. Уміти організовувати, розвивати, моделювати системи обліку і координувати діяльність облікового персоналу з урахуванням потреб менеджменту суб'єктів господарювання.

ПРН 5. Розробляти внутрішньофірмові стандарти і форми управлінської та іншої звітності суб'єктів господарювання.

ПРН 14. Уміти використовувати сучасні програмні продукти для розв'язування актуальних задач управлінського обліку з використанням інтегрованих аналітичних методів, прийомів та засобів.

ПРН 23. Уміти розробляти методику прийняття науково-обґрунтованих управлінських рішень у сфері обліку і оподаткування.

ПРН 25. Застосовувати навички письмової та усної презентації результатів власної роботи, наукового та практичного матеріалу.

### **3. ПРОГРАМА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ**

#### **Тема 1. Концептуальні засади управлінських інформаційних систем**

Предмет і завдання курсу. Загальні поняття про управлінські інформаційні системи. Структура інформації. Типи інформаційних структур (двовимірні, ієрархічні, мережні). Нормалізація структур даних. Бази і банки даних. Реляційні бази даних. Основні функції інформаційних систем. Класифікація інформаційних систем для потреб аналізу і аудиту (спеціалізовані системи і системи загального призначення, системи для персональних комп'ютерів і системи, що функціонують у режимі клієнт/ сервер). Глобальні інформаційні системи. Наявні проблеми і шляхи їх вирішення.

#### **Тема 2. Новітні інформаційні технології та їх класифікація. Сучасні підходи до впровадження інформаційних систем**

Сутність поняття «інформаційна технологія». Етап розвитку новітніх комп'ютерних інформаційних технологій. Класифікація інформаційних систем за різними ознаками. Поняття захисту і безпеки даних. Технології, що забезпечують достовірність інформації. Інформаційні технології, що забезпечують юридичне підтвердження достовірності даних в УІС. Біометричні технології захисту інформації в системах документообігу. Інформаційні технології, що спрямовані на забезпечення організаційно - технічних засобів захисту інформації в бухгалтерії. Інформаційні технології, що забезпечують захист від акустичного підслуховування, захист в системах зв'язку.

#### **Тема 3. Інформаційна технологія розв'язання задач з фінансового обліку**

Управлінські інформаційні системи фінансового обліку. Автоматизовані робочі місця (АРМ) бухгалтера, їх функції та взаємозв'язок у процесі розв'язання задач фінансового обліку. Категорії АРМ бухгалтера у відповідності з рівнями управління підприємством. Первинний облік в умовах автоматизованої обробки інформації. Напрями організації процесів формування документів і підготовки первинної інформації з використанням інформаційних технологій. Організація вихідної інформації, вимоги до її формування. Організація технології вирішування завдань з фінансового обліку в умовах функціонування інформаційної системи обліку: облік основних засобів і нематеріальних активів; облік запасів; облік праці та заробітної плати; облік готової продукції, її реалізації, облік фінансово - розрахункових операцій, облік витрат на виробництво; зведений облік та звітність.

#### **Тема 4. Інформаційна технологія розв'язання задач з управлінського обліку**

Управлінські інформаційні системи управлінського обліку. Взаємозв'язок інформаційних систем фінансового та управлінського обліку. Необхідні

компоненти та організація використання спільної бази даних для ефективної взаємодії фінансового та управлінського обліку. Організація облікового процесу в умовах управлінського обліку та формування первинних документів фінансового обліку на основі документів управлінського обліку. Організація вихідної інформації, вимоги до її формування. Характеристика основних пакетів прикладних програм та функціональних інформаційних технологій, які використовуються на підприємствах України для розв'язання задач з управлінського обліку.

### **Тема 5. Інформаційна технологія розв'язання задач із внутрішнього контролю**

Підходи до організації автоматизованого внутрішнього контролю на підприємстві. Організація контролю у відповідності з категоріями АРМ бухгалтера. Технологія організації процесу внутрішнього контролю при автоматизованій обробці інформації. Методи її накопичення, збереження, захист і безпека даних бухгалтерії. Характеристика пакетів прикладних програм та функціональних інформаційних технологій, котрі використовуються на підприємствах України для розв'язання задач із внутрішнього контролю. Режим обробки вхідної та формування вихідної інформації під час розв'язання задач внутрішнього контролю.

### **Тема 6. Інформаційна технологія розв'язання задач з аудиту на підприємстві**

Поняття про комп'ютерний аудит. Організація та етапи проведення зовнішнього контролю на підприємстві. Проектна документація до створення автоматизованої системи обробки інформації (АСОІ) і використання її в аудиторському процесі. Контроль захисту даних АСОІ. Характеристика основних пакетів прикладних програм та функціональних інформаційних технологій, котрі використовуються на підприємствах України для розв'язування задач з аудиту.





#### 4.2. Структура навчальної дисципліни за формами навчання

Теми дисципліни	Обсяг у годинах																										
	денна форма												заочна форма														
	повна						скорочена						повна						скорочена								
	усього	у тому числі					усього	у тому числі					усього	у тому числі					усього	у тому числі							
Л		СЗ	ПЗ	ЛЗ	СРС	Л		СЗ	ПЗ	ЛЗ	СРС	Л		СЗ	ПЗ	ЛЗ	СРС	Л		СЗ	ПЗ	ЛЗ	СРС				
Тема 1. Концептуальні засади управлінських інформаційних систем	28	2		2		24										29											
Тема 2. Новітні інформаційні технології та їх класифікація. Сучасні підходи до впровадження інформаційних систем	28	2		2		24										29	2										
Тема 3. Інформаційна технологія розв'язання задач з фінансового обліку	32	4		4		24										31			2								
Тема 4. Інформаційна технологія розв'язання задач з управлінського обліку	32	4		4		24										31	2		2								
Тема 5. Інформаційна технологія розв'язання задач із внутрішнього контролю	30	4		2		24										31			2								
Тема 6. Інформаційна технологія розв'язання задач з аудиту на підприємстві	30	2		2		26										29											
<b>Усього годин / кредитів ECTS</b>	<b>180</b>	<b>18</b>		<b>16</b>		<b>146</b>										<b>180/6</b>	<b>6</b>		<b>6</b>								

Навчальні матеріали з освітнього компоненту доступні на Порталі навчальних ресурсів та інформаційної підтримки освітнього процесу інституту: для денної форми навчання: <http://beta-edu.htei.kh.ua/moodle/course/view.php?id=5699>; для заочної форми навчання: <http://beta-edu.htei.kh.ua/moodle/course/view.php?id=4550>.

## **5. ЗАВДАННЯ ДЛЯ САМОСТІЙНОЇ РОБОТИ**

### **Тема 1. Концептуальні засади управлінських інформаційних систем**

1. Класифікація інформаційних систем для потреб аналізу і аудиту (спеціалізовані системи і системи загального призначення, системи для персональних комп'ютерів і системи, що функціонують у режимі клієнт/сервер).

2. Глобальні інформаційні системи. Наявні проблеми і шляхи їх вирішення.

### **Тема 2. Новітні інформаційні технології та їх класифікація. Сучасні підходи до впровадження інформаційних систем**

1. Інформаційні технології, що спрямовані на забезпечення організаційно - технічних засобів захисту інформації в бухгалтерії.

2. Інформаційні технології, що забезпечують захист від акустичного підслуховування, захист в системах зв'язку.

### **Тема 3. Інформаційна технологія розв'язання задач з фінансового обліку**

1. Автоматизовані робочі місця (АРМ) бухгалтера, їх функції та взаємозв'язок у процесі розв'язання задач фінансового обліку.

2. Категорії АРМ бухгалтера у відповідності з рівнями управління підприємством. Первинний облік в умовах автоматизованої обробки інформації.

### **Тема 4. Інформаційна технологія розв'язання задач з управлінського обліку**

1. Характеристика основних пакетів прикладних програм та функціональних інформаційних технологій, які використовуються на підприємствах України для розв'язання задач з управлінського обліку.

### **Тема 5. Інформаційна технологія розв'язання задач із внутрішнього контролю**

1. Види та організація внутрішнього контролю у відповідності з категоріями АРМ бухгалтера

2. Характеристика пакетів прикладних програм та функціональних інформаційних технологій, котрі використовуються на підприємствах України для розв'язання задач із внутрішнього контролю.

## **Тема 6. Інформаційна технологія розв'язання задач з аудиту на підприємстві**

1. Характеристика основних пакетів прикладних програм та функціональних інформаційних технологій, котрі використовуються на підприємствах України для розв'язування задач з аудиту.

2. Облік доходів автотранспортних підприємств.

3. Особливості оподаткування автотранспортних підприємств.

4. Порядок складання звітності на автотранспорті.

Зміст, порядок виконання та критерії оцінювання самостійної роботи студентів наведено на Порталі навчальних ресурсів та інформаційної підтримки освітнього процесу інституту:

для денної форми навчання:

<http://beta-edu.htei.kh.ua/moodle/course/view.php?id=5699>;

для заочної форми навчання:

<http://beta-edu.htei.kh.ua/moodle/course/view.php?id=4550>.

Організація самостійної роботи студентів регламентується наступними нормативними документами:

- Положенням про самостійну роботу студентів Харківського торговельно-економічного-інституту КНТЕУ;

- Положенням про організацію освітнього процесу у Харківському торговельно-економічному інституті КНТЕУ.

## **6. ІНДИВІДУАЛЬНІ ЗАВДАННЯ, ПЕРЕДБАЧЕНІ НАВЧАЛЬНИМ ПЛАНОМ**

Не передбачено навчальним планом.

## 7. ФОРМИ ТА МЕТОДИ ОЦІНЮВАННЯ

Для визначення рівня засвоювання студентами навчального матеріалу використовуються наступні форми оцінювання та схема розподілу балів:

Осінь 2021/2022 н. р.

№	Рейтингові оцінки	Макс. бали за формами навчання	
		денна	заочна
<b>1</b>	<b>Поточний контроль</b>	<b>60</b>	<b>60</b>
1.1	<i>Тема 1. Концептуальні засади управлінських інформаційних систем</i>		
	Робота на практичному занятті	4	
	Тестування на Порталі	6	9
1.2	<i>Тема 2. Новітні інформаційні технології та їх класифікація. Сучасні підходи до впровадження інформаційних систем</i>		
	Робота на практичному занятті	4	
	Тестування на Порталі	6	9
1.3	<i>Тема 3. Інформаційна технологія розв'язання задач з фінансового обліку</i>		
	Робота на практичному занятті	4	2
	Тестування на Порталі	6	9
1.4	<i>Тема 4. Інформаційна технологія розв'язання задач з управлінського обліку</i>		
	Робота на практичному занятті	4	2
	Тестування на Порталі	6	9
1.5	<i>Тема 5. Інформаційна технологія розв'язання задач із внутрішнього контролю</i>		
	Робота на практичному занятті	4	2
	Тестування на Порталі	6	9
1.6	<i>Тема 6. Інформаційна технологія розв'язання задач з аудиту на підприємстві</i>		
	Робота на практичному занятті		
	Тестування на Порталі	6	9
<b>2</b>	<b>Підсумковий семестровий контроль (письмова екзаменаційна робота)</b>	<b>40</b>	<b>40</b>
2.1	Завдання на оцінювання теоретичних знань (комп'ютерне тестування)	20	20
2.2	Завдання на оцінювання практичних навичок (розрахунково-аналітичне або ситуаційне завдання)	10	10
2.3	Завдання на оцінювання професійних вмінь (розрахунково-аналітичне або ситуаційне, або творче завдання)	10	10
<b>3</b>	<b>Оцінка з дисципліни</b>	<b>100</b>	<b>100</b>

Оцінювання результатів навчання студентів здійснюється за 100-баловою шкалою та шкалою ЄКТС. Умовою допуску до підсумкового семестрового контролю є виконання програми навчальної дисципліни і отримання оцінки за виконання завдань поточного контролю не менше ніж 36 балів. Мінімальна загальна кількість балів для отримання позитивної оцінки з дисципліни – 60.

Організація та проведення контрольних заходів регламентується наступними нормативними документами:

- Положенням про оцінювання результатів навчання студентів у Харківському торговельно-економічному інституті КНТЕУ;
- Положенням про організацію освітнього процесу у Харківському торговельно-економічному інституті КНТЕУ.

## **8. РЕКОМЕНДОВАНІ ДЖЕРЕЛА ІНФОРМАЦІЇ**

### **8.1. Основні джерела інформації**

1. Галич. О. А. Управління інформаційними зв'язками та бізнес-процесами : навчальний посібник / О. А. Галич, О. П. Копішинська, Ю. В. Уткін. – Харків : Фінарт, 2016. – 244 с.

2. Анісімов А. В. Інформаційні системи та бази даних : навчальний посібник для студентів факультету комп'ютерних наук та кібернетики / А. В. Анісімов, П. П. Кулябко. – Київ, Центр навчальної літератури, 2017. – 110 с.

### **8.2. Додаткові джерела інформації**

3. Антоненко В. М. Сучасні інформаційні системи і технології : управління знаннями : навчальний посібник / В. М. Антоненко, С. Д. Мамченко, Ю. В. Рогушина. – Ірпінь : Національний університет Державної податкової служби України, 2016. – 212 с.

4. Морзе Н. В. Інформаційні системи : навчальний посібник / Н. В. Морзе, О. З. Піх. – Івано-Франківськ : ЛілеяНВ, 2015. – 384 с.