

Київський національний торговельно-економічний університет  
Харківський торговельно-економічний інститут КНТЕУ

Кафедра міжнародного бізнесу, фінансів та обліку

**РОБОЧА ПРОГРАМА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ**

**Управлінські інформаційні системи**

повна назва навчальної дисципліни

для підготовки  
студентів ступеня  
вищої освіти

магістр

молодший бакалавр,  
бакалавр чи магістр

року набору

2020

галузі знань

07 Управління та адміністрування

шифр і назва галузі знань

спеціальності

071 Облік і оподаткування

шифр і найменування спеціальності

освітня програма

Облік, оподаткування та оцінювання в бізнесі

назва освітньої програми

академічні групи

МЗО-20

шифри академічних груп

статус дисципліни

обов'язкова

Харків, 2020 рік

Розробник:

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

---

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

09.09.2020 р.

---

Гарант освітньої програми

Благоразумова Ольга Володимирівна,  
кандидат кафедри міжнародного бізнесу,  
фінансів та обліку,  
кандидат економічних наук, доцент

---

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

09.09.2020 р.

---

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

---

назва кафедри

протокол від 09.09.2020 р. № 01.

Програму розглянуто та затверджено на засіданні методичної комісії інституту,  
протокол від 11.09.2020 р. № 01.

## 1. ОПИС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Робоча програма навчальної дисципліни «Управлінські інформаційні системи» розроблена відповідно до освітньої програми Облік, оподаткування та оцінювання в бізнесі спеціальності 071 Облік і оподаткування галузі знань 07 Управління та адміністрування.

**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 1. Вміння виявляти, ставити та вирішувати проблеми, здатність приймати обґрунтовані рішення;

ЗК 00. ...

### **фахових компетентностей:**

ФК 8. Здатність управляти проектами та реалізовувати їх результати в сфері господарської діяльності;

ФК 00. ...

### **програмних результатів навчання:**

ПРН 6. Демонструвати знання наукових засад і розуміння практичних аспектів підвищення ефективності економічної діяльності суб'єктів господарювання;

ПРН 00. ...

### **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. СТРУКТУРА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

### 4.1. Обсяги та структура навчальної дисципліни за навчальними роками

| Форма навчання   | Вид навчальних занять       | Навчальні роки |       |           |       |           |       |           |       |
|------------------|-----------------------------|----------------|-------|-----------|-------|-----------|-------|-----------|-------|
|                  |                             | 2020/2021      |       | 2021/2022 |       | 2022/2023 |       | 2023/2024 |       |
|                  |                             | Осінь          | Весна | Осінь     | Весна | Осінь     | Весна | Осінь     | Весна |
| Денна повна      | Лекційні заняття            |                |       |           |       |           |       |           |       |
|                  | Семінарські заняття         |                |       |           |       |           |       |           |       |
|                  | Практичні заняття           |                |       |           |       |           |       |           |       |
|                  | Лабораторні заняття         |                |       |           |       |           |       |           |       |
|                  | Курсова робота (проект)     |                |       |           |       |           |       |           |       |
|                  | Самостійна робота студентів |                |       |           |       |           |       |           |       |
|                  | Усього годин                |                |       |           |       |           |       |           |       |
| Денна скорочена  | Лекційні заняття            |                |       |           |       |           |       |           |       |
|                  | Семінарські заняття         |                |       |           |       |           |       |           |       |
|                  | Практичні заняття           |                |       |           |       |           |       |           |       |
|                  | Лабораторні заняття         |                |       |           |       |           |       |           |       |
|                  | Курсова робота (проект)     |                |       |           |       |           |       |           |       |
|                  | Самостійна робота студентів |                |       |           |       |           |       |           |       |
|                  | Усього годин                |                |       |           |       |           |       |           |       |
| Заочна повна     | Лекційні заняття            | 6              |       |           |       |           |       |           |       |
|                  | Семінарські заняття         |                |       |           |       |           |       |           |       |
|                  | Практичні заняття           | 6              |       |           |       |           |       |           |       |
|                  | Лабораторні заняття         |                |       |           |       |           |       |           |       |
|                  | Курсова робота (проект)     |                |       |           |       |           |       |           |       |
|                  | Самостійна робота студентів | 168            |       |           |       |           |       |           |       |
|                  | Усього годин                | <b>180</b>     |       |           |       |           |       |           |       |
| Заочна скорочена | Лекційні заняття            |                |       |           |       |           |       |           |       |
|                  | Семінарські заняття         |                |       |           |       |           |       |           |       |
|                  | Практичні заняття           |                |       |           |       |           |       |           |       |
|                  | Лабораторні заняття         |                |       |           |       |           |       |           |       |
|                  | Курсова робота (проект)     |                |       |           |       |           |       |           |       |
|                  | Самостійна робота студентів |                |       |           |       |           |       |           |       |
|                  | Усього годин                |                |       |           |       |           |       |           |       |

#### 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                                                  |                 |              |    |    |    |     |           |              |    |    |    |     | 29           | 2            |    |    |    |     | 28        |              |    |    |    |     |
| Тема 2. Новітні інформаційні технології та їх класифікація. Сучасні підходи до впровадження інформаційних систем |                 |              |    |    |    |     |           |              |    |    |    |     | 29           |              |    |    |    |     | 28        |              |    |    |    |     |
| Тема 3. Інформаційна технологія розв’язання задач з фінансового обліку                                           |                 |              |    |    |    |     |           |              |    |    |    |     | 31           | 2            |    |    | 2  |     | 28        |              |    |    |    |     |
| Тема 4. Інформаційна технологія розв’язання задач з управлінського обліку                                        |                 |              |    |    |    |     |           |              |    |    |    |     | 31           |              |    |    |    | 2   |           | 28           |    |    |    |     |
| Тема 5. Інформаційна технологія розв’язання задач із внутрішнього контролю                                       |                 |              |    |    |    |     |           |              |    |    |    |     | 31           | 2            |    |    | 2  |     | 28        |              |    |    |    |     |
| Тема 6. Інформаційна технологія розв’язання задач з аудиту на підприємстві                                       |                 |              |    |    |    |     |           |              |    |    |    |     | 29           |              |    |    |    |     | 28        |              |    |    |    |     |
| Усього годин / кредитів ECTS                                                                                     |                 |              |    |    |    |     |           |              |    |    |    |     | 180/6        | 6            |    |    | 6  |     | 168       |              |    |    |    |     |

Навчальні матеріали з освітнього компоненту доступні на Порталі навчальних ресурсів та інформаційної підтримки освітнього процесу інституту: <https://edu.htei.kh.ua/course/view.php?id=4554>.



## **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: <https://edu.htei.kh.ua/course/view.php?id=4554>.

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 засвоєння студентами навчального матеріалу використовуються наступні форми оцінювання та схема розподілу балів:

Осінь 2020/2021 н. р.

| №        | Рейтингові оцінки                                                                                                       | Макс. бали за формами навчання |            |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|------------|
|          |                                                                                                                         | денна                          | заочна     |
| <b>1</b> | <b>Поточний контроль</b>                                                                                                |                                | <b>60</b>  |
| 1.1      | <i>Тема 1. Концептуальні засади управлінських інформаційних систем</i>                                                  |                                |            |
|          | Робота на практичному занятті                                                                                           |                                |            |
|          | Тестування на Порталі                                                                                                   |                                | 9          |
| 1.2      | <i>Тема 2. Новітні інформаційні технології та їх класифікація. Сучасні підходи до впровадження інформаційних систем</i> |                                |            |
|          | Робота на практичному занятті                                                                                           |                                |            |
|          | Тестування на Порталі                                                                                                   |                                | 9          |
| 1.3      | <i>Тема 3. Інформаційна технологія розв'язання задач з фінансового обліку</i>                                           |                                |            |
|          | Робота на практичному занятті                                                                                           |                                | 2          |
|          | Тестування на Порталі                                                                                                   |                                | 9          |
| 1.4      | <i>Тема 4. Інформаційна технологія розв'язання задач з управлінського обліку</i>                                        |                                |            |
|          | Робота на практичному занятті                                                                                           |                                | 2          |
|          | Тестування на Порталі                                                                                                   |                                | 9          |
| 1.5      | <i>Тема 5. Інформаційна технологія розв'язання задач із внутрішнього контролю</i>                                       |                                |            |
|          | Робота на практичному занятті                                                                                           |                                | 2          |
|          | Тестування на Порталі                                                                                                   |                                | 9          |
| 1.6      | <i>Тема 6. Інформаційна технологія розв'язання задач з аудиту на підприємстві</i>                                       |                                |            |
|          | Робота на практичному занятті                                                                                           |                                |            |
|          | Тестування на Порталі                                                                                                   |                                | 9          |
| <b>2</b> | <b>Підсумковий семестровий контроль (письмова екзаменаційна робота)</b>                                                 |                                | <b>40</b>  |
| 2.1      | Завдання на оцінювання теоретичних знань (комп'ютерне тестування)                                                       |                                | 20         |
| 2.2      | Завдання на оцінювання практичних навичок (розрахунково-аналітичне або ситуаційне завдання)                             |                                | 10         |
| 2.3      | Завдання на оцінювання професійних вмінь (розрахунково-аналітичне або ситуаційне, або творче завдання)                  |                                | 10         |
| <b>3</b> | <b>Оцінка з дисципліни</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 : Лілея Н. В., 2015. – 384 с.