

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

РОБОЧА ПРОГРАМА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Сучасні інформаційні системи та технології

повна назва навчальної дисципліни

для підготовки
студентів ступеня
вищої освіти

бакалавр
молодший бакалавр,
бакалавр чи магістр

року набору 2018

галузі знань

07 Управління та адміністрування
шифр і назва галузі знань

спеціальності

071 Облік і оподаткування
шифр і найменування спеціальності

освітня програма

Облік і оподаткування
назва освітньої програми

академічні групи

О-18, 3О-18
шифри академічних груп

статус дисципліни

обов'язкова

Харків, 2021 рік

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

Нагорна Ірина Володимирівна,
кандидат економічних наук, старший викладач
кафедри міжнародного бізнесу, фінансів та
обліку

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 «Інформаційні системи та технології» розроблена відповідно до освітньої програми Облік і оподаткування спеціальності 071 Облік і оподаткування галузі знань 07 Управління та адміністрування.

Метою викладання навчальної дисципліни є формування загальних та фахових компетентностей у студентів щодо побудови і функціонування інформаційних систем і комп'ютерних технологій та можливостей їх використання на практиці.

Предметом вивчення навчальної дисципліни є методологія використання, проектування інформаційних систем і технологій обліку для офісних локальних та мережних робочих місць і систем; облікова інформація підприємств.

Міждисциплінарні зв'язки вивчення навчальної дисципліни ґрунтуються на знаннях навчальних дисциплін «Бухгалтерський облік», «Фінансовий облік» та є основою для підготовки до випускної кваліфікаційної роботи.

Мова викладання – українська.

2. ЗАПЛАНОВАНІ РЕЗУЛЬТАТИ НАВЧАННЯ

Навчальна дисципліна забезпечує набуття студентами:

загальних компетентностей:

ЗК 3. Здатність працювати в команді.

ЗК 7. Знання та розуміння предметної області та розуміння професійної діяльності.

ЗК 9. Навички здійснення безпечної діяльності, прагнення до збереження навколишнього середовища.

ЗК 10. Навички використання сучасних інформаційних систем і комунікаційних технологій.

фахових компетентностей:

ФК 6. Здійснювати облікові процедури із застосуванням спеціалізованих інформаційних систем і комп'ютерних технологій.

програмних результатів навчання:

ПРН 1. Знати та розуміти економічні категорії, закони, причинно-наслідкові та функціональні зв'язки, які існують між процесами та явищами на різних рівнях економічних систем.

ПРН 2. Розуміти місце і значення облікової, аналітичної, контрольної, податкової та статистичної систем в інформаційному забезпеченні користувачів обліково-аналітичної інформації у вирішенні проблем в сфері соціальної, економічної і екологічної відповідальності підприємств.

ПРН 12. Застосовувати спеціалізовані інформаційні системи і комп'ютерні технології для обліку, аналізу, контролю, аудиту та оподаткування.

ПРН 20. Виконувати професійні функції з урахуванням вимог соціальної відповідальності, трудової дисципліни, вміти планувати та управляти часом.

3. ПРОГРАМА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Тема 1. Інформаційні системи та їх роль в управлінні підприємством

Інформаційні системи та їх роль в управлінні підприємством. Поняття інформаційної системи та автоматизованої інформаційної системи. Тенденції розвитку інформаційних систем. Фактори, що впливають на розвиток корпоративних інформаційних систем. Класифікація інформаційних систем.

Тема 2. Організаційно-методичні основи створення та функціонування інформаційних систем в обліку

Можливості інформаційних систем обліку. Комплекси задач бухгалтерського обліку на підприємстві та особливості їх взаємозв'язку в умовах комп'ютеризації. Поняття автоматизованих робочих місць та їх класифікація. Основні класи програмних систем бухгалтерського профілю.

Тема 3. Автоматизація обліку основних засобів

Організація обліку надходження необоротних активів. Організація наявності та руху необоротних активів, переоцінки та вибуття. Нарахування амортизації (зносу) необоротних активів та її облік. Синтетичний та аналітичний облік необоротних активів та нарахуваного зносу.

Тема 4. Автоматизація обліку матеріальних цінностей

Вхідна інформація з обліку матеріальних цінностей. Вихідна інформація з обліку матеріальних цінностей. Облік матеріальних цінностей за допомогою програмного забезпечення.

Тема 5. Автоматизація обліку праці та заробітної плати

Організація автоматизованого обліку праці та її оплати праці основного виробництва, адміністративно-управлінського апарату. Система облікової номенклатури. Організація та ведення інформаційних баз з обліку праці та її оплати за галузями. Синтетичний та аналітичний облік праці та її оплати. Організація обліку розрахунків за виплатами працівникам. Формування звіту про працю.

Тема 6. Автоматизація обліку готової продукції та її реалізації

Вхідна інформація з обліку готової продукції та її реалізації. Вихідна інформація з обліку готової продукції та її реалізації. Облік готової продукції та її реалізації за допомогою програмного забезпечення. Формування звітів з обліку реалізації готової продукції.

Тема 7. Автоматизація обліку фінансово-розрахункових операцій

Вхідна інформація з обліку фінансово-розрахункових операцій. Вихідна інформація з обліку фінансово-розрахункових операцій. Облік фінансово-розрахункових операцій за допомогою програмного забезпечення.

Тема 8. Автоматизація зведеного обліку і складання звітності

Технологія ведення автоматизованої обробки облікових даних. Система, вихідної інформації. Організація складання зведеної звітності. Організація складання податкової звітності. Організація складання фінансової та статистичної звітності.

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			14					
	Семінарські заняття								
	Практичні заняття								
	Лабораторні заняття			42					
	Курсова робота (проект)								
	Самостійна робота студентів			124					
	Усього годин			180					
Денна скорочена	Лекційні заняття								
	Семінарські заняття								
	Практичні заняття								
	Лабораторні заняття								
	Курсова робота (проект)								
	Самостійна робота студентів								
	Усього годин								
Заочна повна	Лекційні заняття			8					
	Семінарські заняття								
	Практичні заняття								
	Лабораторні заняття			8					
	Курсова робота (проект)								
	Самостійна робота студентів			164					
	Усього годин			180					
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. Інформаційні системи та їх роль в управлінні підприємством	19	2			2		16							21	2					20					
Тема 2. Організаційно-методичні основи створення та функціонування інформаційних систем в обліку	23				6		16							21						20					
Тема 3. Автоматизація обліку основних засобів	22	2			4		16							23	2			2		21					
Тема 4. Автоматизація обліку матеріальних цінностей	24	2			6		16							23					2		21				
Тема 5. Автоматизація обліку праці та заробітної плати	24	2			6		16							24	2			2		21					
Тема 6. Автоматизація обліку готової продукції та її реалізації	24	2			6		16							23						21					
Тема 7. Автоматизація обліку фінансово-розрахункових операцій	24	2			6		16							22	2			2		20					
Тема 8. Автоматизація зведеного обліку і складання звітності	20	2			6		12							23				2		20					
Усього годин / кредитів ects	180/6	14			42		124							180/6	8			8		164					

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=4165>;

для заочної форми навчання: <http://beta-edu.htei.kh.ua/moodle/course/view.php?id=5909>.

5. ЗАВДАННЯ ДЛЯ САМОСТІЙНОЇ РОБОТИ

Тема 1. Інформаційні системи та їх роль в управлінні підприємством

1. Необхідність автоматизації процесів управління економікою в умовах сучасного етапу розвитку.
2. Режими обробки інформації та їх вплив на автоматизовані інформаційні системи.
3. Можливості комп'ютерної інформаційної системи підприємства.

Тема 2. Організаційно-методичні основи створення та функціонування інформаційних систем в обліку

1. Типові структури та функціональні можливості типових бухгалтерських комп'ютерних систем.

Тема 3. Автоматизація обліку основних засобів

1. Загальна характеристика задач обліку основних засобів.
2. Організаційне забезпечення обліку основних засобів.

Тема 4. Автоматизація обліку матеріальних цінностей

1. Загальна характеристика задач обліку матеріальних цінностей.
2. Організаційне забезпечення обліку матеріальних цінностей.

Тема 5. Автоматизація обліку праці та заробітної плати

1. Загальна характеристика задач обліку праці та заробітної плати.
2. Організаційне забезпечення обліку праці та заробітної плати.

Тема 6. Автоматизація обліку готової продукції та її реалізації

1. Загальна характеристика задач обліку готової продукції та її реалізації.
2. Організаційне забезпечення обліку готової продукції та її реалізації.

Тема 7. Автоматизація обліку фінансово-розрахункових операцій

1. Загальна характеристика задач обліку фінансово-розрахункових операцій.
2. Організаційне забезпечення обліку фінансово-розрахункових операцій.

Тема 8. Автоматизація зведеного обліку і складання звітності

1. Організаційне забезпечення зведеного обліку і складання звітності.
2. Вхідна інформація зведеного обліку і складання звітності.
3. Вихідна інформація зведеного обліку і складання звітності.
4. Формування стандартних і регламентованих звітів за допомогою програмного забезпечення.

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=4165>;

для заочної форми навчання:

<http://beta-edu.htei.kh.ua/moodle/course/view.php?id=5909>.

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
1	Поточний контроль	60	60
1.1	<i>Тема 1. Інформаційні системи та їх роль в управлінні підприємством</i>		
	Робота на практичному занятті	2	
	Тестування на Порталі	5	6
1.2	<i>Тема 2. Організаційно-методичні основи створення та функціонування інформаційних систем в обліку</i>		
	Робота на практичному занятті	2	
	Тестування на Порталі	5	6
1.3	<i>Тема 3. Автоматизація обліку основних засобів</i>		
	Робота на практичному занятті	2	2
	Тестування на Порталі	5	6
1.4	<i>Тема 4. Автоматизація обліку матеріальних цінностей</i>		
	Робота на практичному занятті	2	2
	Тестування на Порталі	5	6

№	Рейтингові оцінки	Макс. бали за формами навчання	
		денна	заочна
1.5	<i>Тема 5. Автоматизація обліку праці та заробітної плати</i>		
	Робота на практичному занятті	3	2
	Тестування на Порталі	5	6
1.6	<i>Тема 6. Автоматизація обліку готової продукції та її реалізації</i>		
	Робота на практичному занятті	3	2
	Тестування на Порталі	5	6
1.7	<i>Тема 7. Автоматизація обліку фінансово-розрахункових операцій</i>		
	Робота на практичному занятті	3	2
	Тестування на Порталі	5	6
1.8	<i>Тема 8. Автоматизація зведеного обліку і складання звітності</i>		
	Робота на практичному занятті	3	2
	Тестування на Порталі	5	6
2	Підсумковий семестровий контроль (письмова екзаменаційна робота)	40	40
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
3	Оцінка з дисципліни	100	100

Оцінювання результатів навчання студентів здійснюється за 100-бальною 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. Сусіденко В. Т. Інформаційні системи і технології в обліку : навчальний посібник / В. Т. Сусіденко, – Київ : Центр навчальної літератури, 2019. – 224 с.

2. Шквір В. Д. Інформаційні системи і технології в обліку та аудиті : підручник / В. Д. Шквір, А. Г. Загородній, О. С. Височан. Четверте видання, доопрацьоване і доповнене. Львів : Видавництво Львівської політехніки, 2017. – 404 с.

8.2. Додаткові джерела інформації

3. Лучко М. Р., Адамик О. В. Інформаційні системи і технології в обліку і аудиті : навчальний посібник / М. Р. Лучко, О. В. Адамик. – Тернопіль : Тернопільський національний економічний університет, 2016. – 252 с.