

**НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ВОДНОГО ГОСПОДАРСТВА ТА  
ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ**

Навчально-науковий інститут економіки та менеджменту

07/02-14S

<b>СИЛАБУС</b>	<b>Інформаційні системи і технології в обліку та оподаткуванні</b>
<b>SYLLABUS</b>	<b>Information systems and technologies in accounting and taxation</b>

Шифр за ОП Code in Degree Programme	<b>OK 36</b>	
Освітній рівень Level of Education	<b>бакалаврський (перший)</b> <b>bachelor's (first)</b>	
Галузь знань Field of Knowledge	<b>07</b>	<b>Управління та адміністрування</b> <b>Management and administration</b>
Спеціальність Field of Study	<b>071</b>	<b>Облік і оподаткування</b> <b>Accounting and taxation</b>
Освітня програма Degree Programme	<b>Облік і оподаткування</b> <b>Accounting and taxation</b>	

РІВНЕ – 2026

Силабус навчальної дисципліни «Інформаційні системи і технології в обліку та оподаткуванні» для здобувачів вищої освіти ступеня «бакалавр», які навчаються за освітньо-професійною програмою «Облік і оподаткування» спеціальності 071 Облік і оподаткування. Рівне. НУВГП, 2026. 11 стор.

ОП на сайті університету:  
<https://ep3.nuwm.edu.ua/31083/>

Розробник силабусу: Сиротинська А.П., к.т.н., доцент, доцент кафедри обліку і аудиту

Силабус схвалений на засіданні кафедри  
Протокол № 7 від «16» лютого 2026 року

Завідувач кафедри: Павелко О.В., д.е.н., професор

Керівник (гарант) ОП «Облік і оподаткування» Позняковська Н.М., к.е.н., доцент

Схвалено науково-методичною радою з якості ННІ  
Протокол № 6 від «16» лютого 2026 року

Голова науково-методичної ради з якості ННІ: Ковшун Н.Е., д.е.н., професор

© Сиротинська А.П., 2026  
© НУВГП, 2026

<b>Програма навчальної дисципліни</b>	
<b>Інформаційні системи і технології в обліку та оподаткуванні</b>	
<b>ЗАГАЛЬНА ІНФОРМАЦІЯ</b>	
Ступінь вищої освіти	бакалавр
Освітня програма	«Облік і оподаткування»
Спеціальність	071 Облік і оподаткування
Рік навчання, семестр	4, 8 (денна форма), 5, 10 (заочна форма) за скороченим терміном навчання: 3, 6 (денна форма), 3, 6 (заочна форма)
Кількість кредитів	4,0
Лекції:	20 годин (денна форма) 2 години (заочна форма)
Лабораторні заняття:	20 годин (денна форма), 10 годин (заочна форма)
Самостійна робота:	80 годин (денна форма) 108 годин (заочна форма)
Курсова робота:	ні
Форма навчання	денна/заочна
Форма підсумкового контролю	екзамен
Мова викладання	державна

#### **ІНФОРМАЦІЯ ПРО ВИКЛАДАЧА\***

Сиротинська Алла Павлівна, к.т.н., доцент, доцент кафедри обліку і аудиту



Вікіситет  
ORCID

[http://wiki.nuwm.edu.ua/index.php/Сиротинська\\_Алла\\_Павлівна](http://wiki.nuwm.edu.ua/index.php/Сиротинська_Алла_Павлівна)  
<https://orcid.org/0000-0001-8565-6102>

## ІНФОРМАЦІЯ ПРО НАВЧАЛЬНУ ДИСЦИПЛІНУ

### Мета та завдання

**Метою навчальної дисципліни** є формування знань та вмінь використання спеціалізованих інформаційних систем при розв'язку завдань у сфері обліку, оподаткування, аналізу, аудиту та контролю.  
**Завдання навчальної дисципліни:** сформувати практичні навички роботи з сучасними спеціалізованими інформаційними системами для автоматизації діяльності суб'єктів господарювання.

Посилання на розміщення навчальної дисципліни на навчальній платформі Moodle, на платформі освітніх програм та їхніх освітніх компонентів

<https://exam.nuwm.edu.ua/course/view.php?id=2029>

### Передумови вивчення (місце навчальної дисципліни в структурно-логічній схемі)

Передумовою вивчення навчальної дисципліни є вивчення таких освітніх компонентів: ОК 29 «Фінансовий облік», ОК 30 «Облік і звітність в оподаткуванні», ОК 34 «Звітність підприємств», ОК 38 «Управлінський облік», ВК 8 «Облік і звітність суб'єктів державного сектору», ВК 9 «Автоматизація бізнес процесів»

### Компетентності

ЗК01. Здатність вчитися і оволодівати сучасними знаннями.  
ЗК04. Здатність працювати автономно.  
ЗК08. Знання та розуміння предметної області та розуміння професійної діяльності.  
ЗК09. Здатність спілкуватися державною мовою як усно, так і письмово.  
ЗК11. Навички використання сучасних інформаційних систем і комунікаційних технологій.  
ЗК13. Здатність проведення досліджень на відповідному рівні.  
СК02. Використовувати математичний інструментарій для дослідження соціально-економічних процесів, розв'язання прикладних завдань в сфері обліку, аналізу, контролю, аудиту, оподаткування.  
СК03. Здатність до відображення інформації про господарські операції суб'єктів господарювання в фінансовому та управлінському обліку, їх систематизації, узагальнення у звітності та інтерпретації для задоволення інформаційних потреб осіб, що приймають рішення.  
СК04. Застосовувати знання права та податкового законодавства в практичній діяльності суб'єктів господарювання.  
СК06. Здійснювати облікові процедури із застосуванням спеціалізованих інформаційних систем і комп'ютерних технологій.

### Програмні результати навчання (ПРН)

ПР02. 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.

ПР03. Визначати сутність об'єктів обліку, аналізу, контролю, аудиту, оподаткування та розуміти їх роль і місце в господарській діяльності.

ПР05. Володіти методичним інструментарієм обліку, аналізу, контролю, аудиту та оподаткування господарської діяльності підприємств.

ПР12. Застосовувати спеціалізовані інформаційні системи і комп'ютерні технології для обліку, аналізу, контролю, аудиту та оподаткування.

## СТРУКТУРА ТА ЗМІСТ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Тема		Результати навчання	Форма організації навчання	Кількість годин		Інформаційні ресурси
				Денна форма	Заочна форма	
<b>Змістовий модуль 1. Концепція побудови інформаційних систем підприємств</b>						
1.	Теоретичні основи побудови інформаційних систем в обліку та оподаткуванні	ПР02, ПР03, ПР05, ПР12	Лек.	2	1	1, 2, 4, 5, 6, 14
			Лабор.	2	1	
			Сам.роб.	8	10	
2.	Принципи організації облікових інформаційних систем	ПР02, ПР03, ПР05, ПР12	Лек.	2		2, 3, 4, 6, 11, 16
			Лабор.	2	1	
			Сам.роб.	8	11	
3.	Принципи функціонування інформаційних систем управління підприємством	ПР02, ПР03, ПР05, ПР12	Лек.	2		1, 2, 3, 4, 6, 7, 8, 16
			Лабор.	2	1	
			Сам.роб.	8	11	
4.	Підходи до узагальнення даних, підготовки та контролю звітності в інформаційних системах	ПР02, ПР03, ПР05, ПР12	Лек.	2		1, 2, 4, 5, 7, 8, 9, 16, 18
			Лабор.	2	1	
			Сам.роб.	8	11	
<b>Змістовий модуль 2. Концепція побудови інформаційних систем в державному секторі</b>						
5.	Теоретичні основи побудови інформаційних систем в державному секторі	ПР02, ПР03, ПР05, ПР12	Лек.	2	1	1, 3, 10, 13
			Лабор.	2	1	
			Сам.роб.	8	10	
6.	Автоматизація обліку та контролю фінансування бюджетної установи	ПР02, ПР03, ПР05, ПР12	Лек.	2		1, 3, 10, 13
			Лабор.	2	1	
			Сам.роб.	8	11	
7.	Використання інформаційних систем для обліку та аналізу розрахунків бюджетної установи	ПР02, ПР03, ПР05, ПР12	Лек.	2		1, 3, 5, 10, 13
			Лабор.	2	1	
			Сам.роб.	8	11	
8.	Облік операцій з матеріальними цінностями та	ПР02, ПР03, ПР05, ПР12	Лек.	2		1, 3, 5, 10, 13
			Лабор.	2	1	

	Тема	Результати навчання	Форма організації навчання	Кількість годин		Інформаційні ресурси
				Денна форма	Заочна форма	
	послугами бюджетної установи інформаційних системах в		Сам.роб.	8	11	
9.	Інформаційні системи обліку та контролю розрахунків персоналом бюджетної установі 3	ПР02, ПР03, ПР05, ПР12	Лек.	2		1, 3, 5, 10, 13
			Лабор.	2	1	
			Сам.роб.	8	11	
10.	Автоматизація результатів діяльності установи, зведеного обліку, аналіз та контроль даних звітності бюджетної установи	ПР02, ПР03, ПР05, ПР12	Лек.	2		1, 3, 5, 10, 13
			Лабор.	2	1	
			Сам.роб.	8	11	

### Форми та методи навчання

**Форми навчання:** ділові ігри, навчальні ігри, тренінги в активному режимі, аналіз конкретних ситуацій, лекції візуалізації, бінарні лекції  
**Методи навчання:** демонстрація, навчальна дискусія та аналіз ситуації (case study).

### Інструменти, обладнання, програмне забезпечення

Програма навчальної дисципліни передбачає навчання з використанням комп'ютерів у результаті якого студенти будуть здатними використовувати сучасні інформаційні системи для розв'язку спеціалізованих задач та практичних проблем у сфері обліку, аналізу, контролю, аудиту та оподаткування.

Програма навчальної дисципліни передбачає освоєння принципів роботи інформаційних систем підприємств та державного сектору.

**Порядок оцінювання програмних результатів навчання/результатів навчання**

Для досягнення цілей та завдань курсу студентам потрібно вчасно засвоїти теоретичний матеріал та виконати індивідуальні практичні завдання в інформаційних системах, вчасно скласти модульні контролі знань. Оцінювання індивідуальних практичних завдань студентів здійснюється викладачем разом зі студентом шляхом формування в інформаційній системі звітів та порівняння їх з еталонними зразками. Також, студент під наглядом викладача самостійно оцінює свою роботу.

Студенти можуть отримати **додаткові** бали за: виконання рефератів, есе, тез дослідницького характеру за темою курсу. Тему дослідницької роботи можна вибрати самостійно з погодженням із викладачем. **Додаткові бали студентам також можуть бути зараховані за конкретні пропозиції з удосконалення змісту навчальної дисципліни.**

**Модульний контроль** проходить у формі тестування. У тесті 40 запитань різної складності: рівень 1 – 28 запитань по 0,45 балів (12,6 балів), рівень 2 – 10 запитань по 0,55 балів (5,5 балів), рівень 3 – 2 запитання по 0,95 балів (1,9 балів). Усього – 20 балів.

Загальна оцінка, 100 балів	
Поточна складова, 60 балів	Підсумкова складова, 40 балів
<b>Денна форма</b>	
Змістовий модуль 1, 24 балів	МК 1, 20 балів
Змістовий модуль 2, 36 балів	МК 2, 20 балів
<b>Заочна форма</b>	
Змістовий модуль 1, 24 балів	Підсумковий тест, 40 балів
Змістовий модуль 2, 36 балів	

### Шкала оцінювання навчальних досягнень

Вид заняття	Бали		Форма контролю
	Денна форма	Заочна форма	
<b>1. Поточна складова</b>			
Лабораторна робота 1. Принципи побудови інформаційних систем в обліку та оподаткуванні	6	6	Виконання завдань
Лабораторна робота 2. Принципи організації облікових інформаційних систем	6	6	Виконання завдань
Лабораторна робота 3. Організація даних в інформаційних системах управління підприємством	6	6	Виконання завдань
Лабораторна робота 4. Підходи до узагальнення даних, підготовки та контролю звітності в інформаційних системах	6	6	Виконання завдань
Лабораторна робота 5. Принципи побудови інформаційних систем в державному секторі	6	6	Виконання завдань
Лабораторна робота 6. Автоматизація обліку та контролю фінансування бюджетної установи	6	6	Виконання завдань
Лабораторна робота 7. Використання інформаційних систем для обліку та аналізу розрахунків бюджетної установи	6	6	Виконання завдань
Лабораторна робота 8. Облік операцій з матеріальними цінностями та послугами бюджетної установи в інформаційних системах	6	6	Виконання завдань
Лабораторна робота 9. Інформаційні системи обліку та контролю розрахунків з персоналом бюджетної установи	6	6	Виконання завдань
Лабораторна робота 10. Автоматизація результатів діяльності установи, зведеного обліку, аналіз та контроль даних звітності бюджетної установи	6	6	Виконання завдань

Вид заняття	Бали		Форма контролю
	Денна форма	Заочна форма	
<b>Усього поточна складова</b>	<b>60</b>	<b>60</b>	
<b>2. Підсумкова складова</b>			
Модульний контроль 1	20	40	Тести
Модульний контроль 2	20		Тести
<b>Усього підсумкова складова</b>	<b>40</b>	<b>40</b>	
<b>Разом</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	

**Рекомендована література (основна, допоміжна)**

#### Основна література:

1. Денісова О. О., Сендзюк М. А. Інформаційні системи в економіці [Електронний ресурс]: підручник. Київ: КНЕУ, 2023. 311. URL: <https://ir.kneu.edu.ua/items/b3a9cdcf-dc74-4937-8632-a86a71100a19>
2. Управлінські інформаційні системи в обліку та оподаткуванні. Навчальний посібник / В. М. Краєвський, Л. В. Титенко, Т. М. Паянок, Н. В. Параниця, С. В. Богдан. Ірпінь: Університет ДФС України, 2020. 288 с.
3. Бутенко Т.А., Сирий В.М. Інформаційні системи та технології. Навчальний посібник. Харків: ХНАУ ім. В.В. Докучаєва, 2020. 207 с.
4. Сиротинська А.П., Лазаришина І.Д. Інформаційні системи підприємств малого бізнесу: Навч. посібник. Київ: ЦУЛ, 2019. 264 с.

#### Додаткова література.

5. Величко О.М., Гордієнко Т.Б. Інтелектуальні інформаційні системи: структура і застосування. Підручник. Київ: Олді+, 2022. 728 с.
6. Сорока П.М., Харченко В.В., Харченко Г.А. Інформаційні системи і технології в управлінні організацією. Навчальний посібник Київ: ЦП «Компринт», 2019. 518 с.
7. Воронкова В.Г., Кошелєвський В.О., Лисиця С.О. Цифрова трансформація інформаційно-аналітичного забезпечення управлінських процесів у сучасних організаціях в умовах глобальної цифровізації. Цифрова економіка та економічна безпека. 2024. Вип. 5(14). С. 33-41. DOI: <https://doi.org/10.32782/dees.14-5>
8. Грибовська Ю.М., Кононенко Ж.А. Застосування інформаційних систем в управлінні підприємством. Економіка та суспільство. 2023. Вип. 47. DOI: <https://doi.org/10.32782/2524-0072/2023-47-84>
9. Журавель О.В., Халахур Ю.Л., Кремена Р.М. Роль управлінських інформаційних систем у підтримці прийняття стратегічних рішень. Актуальні питання економічних наук. 2025. № 8. DOI: <https://doi.org/10.5281/zenodo.14955655>
10. Кашперська А.І. Деякі особливості цифровізації обліку в бюджетних установах. Економіка та суспільство. 2025. Вип. 75. URL: <https://economyandsociety.in.ua/index.php/journal/issue/view/75>
11. Кіндрат О.В., Черняк Ю.Р. Концептуальні засади впровадження інформаційних систем в управління підприємством. Актуальні питання економічних наук. 2025. №15. DOI: <https://doi.org/10.5281/zenodo.17215532>
12. Кузьменко О.В., Сергєєва О.Р., Орлова В.М. Використання інформаційних систем в управлінні торговельним підприємством: оцінка ефективності та перспективи впровадження. Економіка та суспільство. 2025. Вип. 74. DOI: <https://doi.org/10.32782/2524-0072/2025-74-156>
13. Радзіховська, Ю. М., Рябуха, О. О. Особливості обліково-аналітичного забезпечення в контексті казначейської справи для бізнес-організацій та бюджетних установ. Ефективна економіка. 2023. № 11. с. 1-15.
14. Сиротинська А.П., Сиротинський О.А. Аналіз українського ринку інформаційних систем підтримки управлінських рішень. Вісник НУВГП. Сер. Економічні науки. 2025. Вип. 4(112). С. 501-511.
15. Сиротинська А.П., Сиротинський О.А. Сучасні тенденції розвитку вітчизняних інформаційних систем для бізнесу. Вісник НУВГП. Сер. Економічні науки. 2023. Вип. 4(104). С. 331-340
16. Сиротинська А.П., Сиротинський О.А. Українські інформаційні системи підприємств: особливості функціонування. Вісник НУВГП. Сер. Економічні науки. 2023. Вип. 4(104). С. 341-352.
17. Сотнікова Ю.В., Лугова В.М. Автоматизація управлінської діяльності в умовах цифрової економіки. Економіка та суспільство. 2024. Вип. 65. DOI: <https://doi.org/10.32782/2524-0072/2024-65-74>
18. Шиш А.М., Брадул О.М., Смірнова І.В. Управлінський облік у цифрову добу: інтеграція аналітики та інформаційних систем. Актуальні питання економічних наук. 2025. №16. DOI: <https://doi.org/10.5281/zenodo.17316659>
19. Шубенко Є.С., Руденко О.В. Інновації в облікових технологіях: використання штучного інтелекту для автоматизації фінансових процесів. Проблеми і перспективи економіки та управління. 2024. № 4 (40). С.307-317. DOI: [https://doi.org/10.25140/2411-5215-2024-4\(40\)-307-317](https://doi.org/10.25140/2411-5215-2024-4(40)-307-317)



Наукова бібліотека НУВГП (м. Рівне, вул. Олекси Новака, 75). URL: <https://lib.nuwm.edu.ua/>  
Навчальні матеріали з програми M.E.Doc <https://medoc.ua/fag/instructions>  
<https://www.youtube.com/MEDocVideo>  
Комплексні бюджетні системи. Облік бюджетної установи. <https://kbs.net.ua/products/accounting-budget-institution/>  
Управління компанією онлайн з ВПРАВНО ERP <https://vpravno.com.ua/uk/>

### **Поєднання навчання та досліджень**

Студент має можливість долучитися до виконання науково-дослідної роботи в розрізі досліджень, які визначаються освітньою програмою з передбаченими програмними компонентами, а також фаховим спрямуванням наукової школи (кафедральної тематики). Важливою складовою НДР студентів є участь у конференціях, семінарах, конкурсах, олімпіадах та інших заходах, що сприяють розвитку наукового мислення та спонукають до активації наукового пошуку.

### **ПОЛІТИКИ ВИКЛАДАННЯ ТА НАВЧАННЯ**

#### **Перелік соціальних, «м'яких» навичок (soft skills)**

аналітичні, вміння працювати в команді, гнучкість розуму, економічна компетентність, здатність до навчання, знаходити вихід зі складних ситуацій, комплексне рішення проблем, критичне мислення, оцінювати ризики та приймати рішення, саморозвиток, вміння вчитися впродовж життя, вміння слухати і запитувати, управлінські якості, формування власної думки та прийняття рішень

#### **Дедлайни та перескладання**

Завдання навчальної дисципліни повинні бути виконані протягом 7 днів від дня проведення лабораторного заняття. Оголошення щодо перездачі модулів розміщена на головній сторінці навчальної платформи Moodle НУВГП <https://exam.nuwm.edu.ua/>  
Порядок ліквідації академічних заборгованостей у НУВГП <https://ep3.nuwm.edu.ua/30369/>

#### **Неформальна та інформальна освіта (за потреби)**

В межах навчальної дисципліни є можливість визнання результатів неформальної та інформальної освіти згідно Положення про неформальну та інформальну освіту в НУВГП <https://ep3.nuwm.edu.ua/28363/>  
Coursera. URL: <https://www.coursera.org/> Курси: Information Systems, Enterprise Systems, Understanding the Enterprise Systems Environment, SAP Technology Consultant, New Technologies for Business Leaders, Designing an SAP Solution.  
Prometheus. URL: <https://prometheus.org.ua> Курси: Цифровізація бізнесу, Основи інформаційної безпеки, Як будувати бізнес онлайн.

#### **Правила академічної доброчесності**

За копіювання результатів виконання завдань лабораторних робіт студенту знижується оцінка у відповідності до ступеня порушення академічної доброчесності.  
Документи з академічної доброчесності в НУВГП <https://nuwm.edu.ua/nuwm/struktura/strukturni-pidrozdiy/navchalnarobota/viddiliakostiosvity/>  
Академічна доброчесність. Національне агентство із забезпечення якості вищої освіти <https://naqa.gov.ua/академічна-доброчесність/>

## Вимоги до відвідування

Студенту не дозволяється пропускати заняття без поважних причин. У разі відсутності на занятті студент зобов'язаний самостійно виконати завдання відповідно до методичних рекомендацій, розміщених на навчальній платформі Moodle.

Студенти можуть виконувати завдання:

- в онлайн демонстраційній базі системи BAS за посиланням <https://www.bas-soft.eu/soft/bas-demo/>

- в демонстраційній базі системи M.E.Doc, попередньо встановивши програму з дистрибутиву <https://medoc.ua/download>

- в демонстраційній базі системи Облік бюджетної установи <https://demo.oblik.cloud/DemoBaseAccountingBudget/uk-UA/>

з подальшим представленням та захистом результатів.

Автор  
Доцент ОА

Алла СИРОТИНСЬКА

Затверджено

Проректор з науково-педагогічної та  
навчальної роботи

Валерій СОРОКА



документ підписаний КЕП  
Номер документа СИЛ №315  
Підписувач Сорока Валерій Степанович  
Підписувач (дані КЕП):  
Сертифікат 3FAA9288358EC003040000009B6C3700C8C2C100