

Національний університет водного господарства та  
природокористування  
Навчально-науковий інститут економіки та менеджменту

ЗАТВЕРДЖУЮ

Голова науково-методичної  
ради НУВГП  
e-підпис Олег ЛАГОДНЮК

26.10.2021

06-02-39S

**СИЛАБУС**

навчальної дисципліни

**SYLLABUS**

<b>Обліково-аналітичні інформаційні системи</b>			<b>Accounting and analytical information systems</b>
Освітній рівень: бакалаврський (перший)			Educational level: <b>Bachelor's (first)</b>
Галузь знань: <b>Управління та адміністрування</b>	<b>07</b>		Fields of knowledge: <b>Management and Administration</b>
Спеціальність: <b>Фінанси, банківська справа та страхування</b>	<b>072</b>		Field of study: <b>Finance, Banking and Insurance</b>
Освітня програма: <b>Фінанси, банківська справа та страхування</b>			Educational Program: <b>Finance, Banking and Insurance</b>
Шифр за ОП	ЗП23		Code in Educational Program
Спеціальність: <b>Менеджмент</b>	<b>073</b>		Field of study: <b>Management</b>
Освітня програма: <b>Менеджмент</b>			Educational Program: <b>Management</b>
Шифр за ОП	OK23		Code in Educational Program
Спеціальність: <b>Маркетинг</b>	<b>075</b>		Field of study: <b>Marketing</b>
Освітня програма: <b>Маркетинг</b>			Educational Program: <b>Marketing</b>
Шифр за ОП	ЗП22		Code in Educational Program
Галузь знань: <b>Міжнародні відносини</b>	<b>29</b>		Fields of knowledge: <b>International relations</b>
Спеціальність: <b>Міжнародні економічні відносини</b>	<b>292</b>		Field of study: <b>International economic relations</b>
Освітня програма: <b>Міжнародний бізнес</b>			Educational Program: <b>International business</b>
Шифр за ОП	OK24		Code in Educational Program

Силабус навчальної дисципліни «Обліково-аналітичні інформаційні системи» для здобувачів вищої освіти першого (бакалаврського) рівня за освітньо-професійними програмами «Фінанси, банківська справа та страхування» спеціальності 072 «Фінанси, банківська справа та страхування»; «Менеджмент» спеціальності 073 «Менеджмент», «Маркетинг» спеціальності 075 «Маркетинг»; «Міжнародний бізнес» спеціальності 292 «Міжнародні економічні відносини». Рівне. НУВГП. 2021. 11 стор.

ОПП на сайті університету:

Фінанси, банківська справа та страхування: <http://ep3.nuwm.edu.ua/18744/>

Менеджмент: <http://ep3.nuwm.edu.ua/17885/>

Маркетинг: <http://ep3.nuwm.edu.ua/16030/>

Міжнародний бізнес <http://ep3.nuwm.edu.ua/20049/>

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

Силабус схвалений на засіданні кафедри  
Протокол № 3 від “11” жовтня 2021 року

Завідувач кафедри: Позняковська Н.М., к.е.н., доцент

Схвалено науково-методичною радою з якості ННІ  
Протокол № 2 від “19” жовтня 2021 року

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

СЗ №-5428 в ЕДО.

© Сиротинська А.П., 2021  
© НУВГП, 2021

## ЗАГАЛЬНА ІНФОРМАЦІЯ\*

Ступінь вищої освіти	<i>бакалавр</i>
Освітні програми	<i>Фінанси, банківська справа та страхування Менеджмент Маркетинг Міжнародний бізнес</i>
Спеціальності	<i>072 «Фінанси, банківська справа та страхування» 073 «Менеджмент» 075 «Маркетинг» 292 «Міжнародні економічні відносини»</i>
Рік навчання, семестр	<i>4, 7</i>
Кількість кредитів	<i>3</i>
Лекції:	<i>16 годин (денна форма) 2 години (заочна форма)</i>
Лабораторні заняття:	<i>14 годин (денна форма), 6 годин (заочна форма)</i>
Самостійна робота:	<i>60 годин (денна форма) 82 години (заочна форма)</i>
Курсова робота:	<i>ні</i>
Форма навчання	<i>денна/заочна</i>
Форма підсумкового контролю	<i>залік</i>
Мова викладання	<i>українська</i>

## ІНФОРМАЦІЯ ПРО ВИКЛАДАЧА\*



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

Вікіситет [http://wiki.nuwm.edu.ua/index.php/Сиротинська\\_Алла\\_Павлівна](http://wiki.nuwm.edu.ua/index.php/Сиротинська_Алла_Павлівна)

ORCID <https://orcid.org/0000-0001-8565-6102>

Як комунікувати [a.p.sirotynska@nuwm.edu.ua](mailto:a.p.sirotynska@nuwm.edu.ua)

Актуальні оголошення на сторінці дисципліни в системі MOODLE

## ПРО ДИСЦИПЛІНУ

Анотація навчання *Програма дисципліни передбачає навчання з ви-*

льної дисципліни,  
в т.ч. мета та цілі

користанням комп'ютерів у результаті якого студенти будуть здатними використовувати сучасні інформаційні технології для розв'язання спеціалізованих практичних завдань з відображення бізнес процесів суб'єктів господарювання та їх аналізу.

**Метою дисципліни** є формування знань та вмінь використання інформаційних систем при розв'язку спеціалізованих завдань з автоматизації бізнес процесів суб'єктів господарювання.

**Цілі дисципліни:** вивчення функціональних можливостей сучасних інформаційних систем для автоматизації бізнес процесів; набуття практичних навичок реєстрації документів, операцій, формування звітності та її аналізу в інформаційних системах.

**Методи навчання:** демонстрація, навчальна дискусія та аналіз ситуації (case study).

**Технології навчання:** рольові та ділові ігри, навчальні ігри, тренінги в активному режимі, аналіз конкретних ситуацій, лекції візуалізації, бінарні лекції

Інформаційні ресурси

Основна література:

1. *Управлінські інформаційні системи в обліку та оподаткуванні: навч. посіб.* / В. М. Краєвський, Л. В. Титенко, Т. М. Паянок, Н. В. Параниця, С. В. Богдан / Університет ДФС України. Ірпінь, 2020. 288 с.

2. *Інформаційні системи і технології в обліку та аудиті [Текст]: підручник* / В. Д. Шквір, А. Г. Загородній, О. С. Височан. 5-те вид. Л.: Вид-во Львів. політехніки, 2019. 404с.

3. Сиротинська А.П., Лазаришина І.Д. *Інформаційні системи підприємств малого бізнесу: [Навч. посібник].* К.: ЦУЛ, 2019. 264 с.

Додаткова література.

4. Сорока П.М., Харченко В.В., Харченко Г.А. *Інформаційні системи і технології в управлінні організацією: Навч. посіб.* К.: ЦП «Компринт», 2019. 518 с.

Методичні вказівки

5. Сиротинська А.П. 06-02-227. *Методичні вказівки до самостійного навчальної вивчення дисципліни "Автоматизована обробка даних" здобувачами вищої освіти першого (бакалаврського) рівня за спеціальністю 071 «Облік і оподаткування» денної та заочної форми навчання.* Рівне: НУВГП, 2018. 35 с.

<http://ep3.nuwm.edu.ua/13169/>

*Інформаційні ресурси*

1. Наукова бібліотека НУВГП (м. Рівне, вул. Олекси Новака, 75) / [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://nuwm.edu.ua/naukova-biblioteka>  
[http://nuwm.edu.ua/MySql/page\\_lib.php](http://nuwm.edu.ua/MySql/page_lib.php)

*ibuh.online* <https://ibuh.online/solutions/>

Відео уроки роботи з Бухгалтерія для України  
<https://www.youtube.com/watch?v=lowhWhl98q8>

Відео уроки роботи з BAS Бухгалтерія  
<https://kubik.com.ua/articles/accounting-video-lessons>

Відео курси з BAS Бухгалтерія  
<https://account.kiev.ua/video/>

Посилання на розміщення навчальної дисципліни на навчальній платформі Moodle <https://exam.nuwm.edu.ua/course/view.php?id=4224>

**Освітня програма «Фінанси, банківська справа та страхування»**

**Компетентності Загальні:**

*ЗК02. Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях*

*ЗК05. Навички використання інформаційних та комунікаційних технологій.*

*ЗК08. Здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел*

*ЗК12 Здатність працювати автономно*

**Спеціальні (фахові):**

*СК06. Здатність застосовувати сучасне інформаційне та програмне забезпечення для отримання та обробки даних у сфері фінансів.*

*СК07. Здатність скласти та аналізувати фінансову звітність.*

**Програмні результати навчання**

*ПР08. Застосовувати спеціалізовані інформаційні системи та програмні продукти.*

*ПР09. Формувати і аналізувати фінансову звітність та правильно інтерпретувати отриману інформацію.*

*ПР10. Ідентифікувати джерела та розуміти методологію визначення і методи отримання економічних даних, збирати та аналізувати необхідну фінансову інформацію.*

*ПР16. Застосовувати набуті теоретичні знання для розв'язання практичних завдань та змістовно інтерпретувати отримані результати*

## **Освітня програма «Менеджмент»**

### **Компетентності Загальні:**

*ЗК3. Здатність до абстрактного мислення, аналізу, синтезу.*

*ЗК4. Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях*

*ЗК8. Навички використання інформаційних і комунікаційних технологій.*

*ЗК9. Здатність вчитися і оволодівати сучасними знаннями*

### **Спеціальні (фахові):**

*ФК7. Здатність обирати та використовувати сучасний інструментарій менеджменту*

Програмні результати навчання

*ПР6. Виявляти навички пошуку, збирання та аналізу інформації, розрахунку показників для обґрунтування управлінських рішень.*

*ПР11. Демонструвати навички аналізу ситуації та здійснення комунікації у різних сферах діяльності організації*

## **Освітня програма «Маркетинг»**

### **Компетентності Загальні:**

*ЗК3. Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу.*

*ЗК9. Навички використання інформаційних і комунікаційних технологій*

### **Спеціальні (фахові):**

*ФК10. Здатність використовувати маркетингові інформаційні системи в ухваленні маркетингових рішень і розробляти рекомендації щодо підвищення їх ефективності*

*ФК13. Здатність планування і провадження ефективної маркетингової діяльності ринкового суб'єкта в крос-функціональному розрізі*

Програмні результати навчання

*ПР4. Збирати та аналізувати необхідну інформацію, розраховувати економічні та маркетингові показники, обґрунтовувати управлінські рішення на основі використання необхідного аналітичного й методичного інструментарію*

*ПР7. Використовувати цифрові інформаційні та комунікаційні технології, а також програмні продукти, необхідні для належного провадження маркетингової діяльності та практичного застосування маркетингового інструментарію*

## Освітня програма «Міжнародний бізнес»

### Компетентності **Загальні:**

*ЗК4. Навички використання інформаційних і комунікативних технологій.*

*ЗК9. Здатність приймати обґрунтовані рішення*

*ЗК11. Здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел.*

### **Спеціальні (фахові):**

*ФК7. Здатність застосовувати комп'ютерні технології обробки даних для вирішення економічних завдань, здійснення аналізу інформації та підготовки аналітичних звітів*

*ФК10. Навички використання сучасних джерел економічної, соціальної, управлінської, облікової інформації для складання службових документів та аналітичних звітів*

*ФК11. Здатність використовувати аналітичний та методичний інструментарій для обґрунтування економічних рішень*

Програмні результати навчання

*ПРН4. Використовувати сучасні комп'ютерні і телекомунікаційні технології для обміну та розповсюдження професійно спрямованої інформації*

*ПРН5. Використовувати аналітичний та методичний інструментарій для розуміння логіки прийняття господарських рішень підприємствами*

## СТРУКТУРА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Тема	Результати навчання	Форма організації навчання	Кількість годин		Інформаційні ресурси
			Денна форма	Заочна форма	
<b>Змістовий модуль 1. Концепція побудови інформаційно-аналітичної системи</b>					
1. <i>Налагодження та підготовка до роботи обліково-аналітичної інформаційної системи</i>	ПР08, ПР6, ПР4, ПРН4	Лек.	2	1	1,3,5
		Лабор.	2	2	
		Сам.роб.	8	9	
2. <i>Автоматизація операцій із запасами в обліково-аналітичній інформаційній системі</i>	ПР10, ПР16, ПР6, ПР11, ПР4, ПР7, ПРН4, ПРН5	Лек.	2	1	2,4,5
		Лабор.	4	2	
		Сам.роб.	12	15	
3. <i>Автоматизація роз-</i>	ПР08, ПР	Лек.	4	-	1,2,5

Тема	Результати навчання	Форма організації навчання	Кількість годин		Інформаційні ресурси	
			Денна форма	Заочна форма		
	рахункових операцій в обліково-аналітичній інформаційній системі	10, ПР6, ПР11, ПР4, ПР7, ПРН4, ПРН5	Лабор.	4	2	
			Сам.роб.	10	16	
4.	Автоматизація отримання та надання послуг в обліково-аналітичній інформаційній системі та розрахунків з постачальниками та замовниками	ПР10, ПР16, ПР6, ПР11, ПР4, ПР7, ПРН4, ПРН5	Лек.	2	-	2,4,5
			Лабор.	4	-	
			Сам.роб.	8	14	
5.	Автоматизація податкових зобов'язань та кредиту з ПДВ в обліково-аналітичній інформаційній системі	ПР08, ПР16, ПР6, ПР11, ПР4, ПР7, ПРН4, ПРН5	Лек.	4	-	1,2,5
			Лабор.	2	-	
			Сам.роб.	12	18	
6.	Автоматизація формування звітності в обліково-аналітичній інформаційній системі	ПР09, ПР11, ПР4, ПРН5	Лек.	2	-	1,2,4,5
			Лабор.	2	-	
			Сам.роб.	10	14	

### Система оцінювання

Загальна оцінка, 100 балів		
Поточна складова, 60 балів		Підсумкова складова, 40 балів
Денна форма		
Змістовий модуль 1, 60 балів	МК 1, 20 балів	МК 2, 20 балів
Заочна форма		
Змістовий модуль 1, 60 балів	Підсумковий тест, 40 балів	

### Шкала оцінювання навчальних досягнень

Вид заняття	Бали		Форма контролю
	Денна форма	Заочна форма	
<b>1. Поточна складова</b>			
Тема 1. Налаштування та підготовка до роботи обліково-аналітичної інформаційної системи	1	5	Опитування
Тема 2. Автоматизація операцій із запасами в обліково-аналітичній інформаційній системі	1	5	
Тема 3. Автоматизація розрахункових операцій в обліково-аналітичній інформаційній системі	2	5	



Вид заняття	Бали		Форма контролю	
	Денна форма	Заочна форма		
Тема 4. Автоматизація отримання та надання послуг в обліково-аналітичній інформаційній системі та розрахунків з постачальниками та замовниками	1	5		
Тема 5. Автоматизація податкових зобов'язань та кредиту з ПДВ в обліково-аналітичній інформаційній системі	2	5		
Тема 6. Автоматизація формування звітності в обліково-аналітичній інформаційній системі	1	5		
<i>Усього лекційні заняття</i>	8	30		
Лабораторна робота 1. Заповнення основних довідників обліково-аналітичної інформаційної системи	7	10		Виконання завдань
Лабораторна робота 2. Автоматизація придбання та реалізації запасів в обліково-аналітичній інформаційній системі	8	10		
Лабораторна робота 3. Автоматизація операцій з коштами і розрахунків з постачальниками та покупцями в обліково-аналітичній інформаційній системі	8	10		
Лабораторна робота 4. Автоматизація розрахунків з підзвітними особами в обліково-аналітичній інформаційній системі	7			
Лабораторна робота 5. Автоматизація отримання та надання послуг в обліково-аналітичній інформаційній системі та розрахунків з постачальниками та замовниками	7			
Лабораторна робота 6. Автоматизація податкових зобов'язань та кредиту з ПДВ в обліково-аналітичній інформаційній системі	8			
Лабораторна робота 7. Автоматизація формування звітності та її аналіз в обліково-аналітичній інформаційній системі	7			
<i>Усього лабораторні заняття</i>	52	30		
<b><i>Усього поточна складова</i></b>	<b>60</b>	<b>60</b>		
<b>2. Підсумкова складова</b>				
Модульний контроль 1	20			
Модульний контроль 2	20	40		
<b><i>Усього підсумкова складова</i></b>	<b>40</b>	<b>40</b>		
<b>Разом</b>	<b>100</b>	<b>100</b>		

Результати складання модульних контролів можуть зараховуватись як підсумковий контроль

ПРАВИЛА ТА ВИМОГИ (ПОЛІТИКА)*	
Дедлайни та перескладання	Ліквідація академічної заборгованості здійснюється згідно «Порядоку ліквідації академічних заборгованостей у НУВГП», <a href="http://ep3.nuwm.edu.ua/4273/">http://ep3.nuwm.edu.ua/4273/</a> .

	<p>Згідно цього документу і реалізується право студента на повторне вивчення дисципліни чи повторне навчання на курсі.</p> <p>Перездача модульних контролів здійснюється згідно <a href="http://nuwm.edu.ua/struktorni-pidrozdili/navch-nauk-tsentr-nezaleznoho-otsiniuvannia-znan/dokumenty">http://nuwm.edu.ua/struktorni-pidrozdili/navch-nauk-tsentr-nezaleznoho-otsiniuvannia-znan/dokumenty</a>.</p> <p>Оголошення стосовно дедлайнів здачі та перездачі оприлюднюються на сторінці MOODLE <a href="https://exam.nuwm.edu.ua/course/view.php?id=4224">https://exam.nuwm.edu.ua/course/view.php?id=4224</a></p>
<p>Правила академічної доброчесності</p>	<p>За списування під час проведення модульного контролю чи підсумкового контролю, студент <u>позбавляється подальшого права</u> здавати матеріал і у нього виникає академічна заборгованість.</p> <p>За копіювання результатів виконання завдань лабораторних робіт студенту <u>знижується оцінка</u> у відповідності до ступеня порушення академічної доброчесності.</p> <p>Документи стосовно академічної доброчесності (про плагіат, порядок здачі курсових робіт, кодекс честі студентів, документи Національного агентства стосовно доброчесності) наведені на сторінці ЯКІСТЬ ОСВІТИ сайту НУВГП - <a href="http://nuwm.edu.ua/sp/akademichna-dobrochesnistj">http://nuwm.edu.ua/sp/akademichna-dobrochesnistj</a></p>
<p>Вимоги до відвідування</p>	<p>Студенту не дозволяється пропускати заняття без поважних причин. Якщо є довідка про хворобу чи іншу поважну причину то студенту не потрібно відпрацьовувати пропущене лекційне заняття. Пропущене лабораторне заняття студент повинен відпрацьовувати у вільний час.</p> <p>Студент має право оформити індивідуальний графік навчання згідно відповідного положення <a href="http://ep3.nuwm.edu.ua/6226/">http://ep3.nuwm.edu.ua/6226/</a></p> <p>При об'єктивних причинах пропуску занять, студенти можуть самотійно вивчити пропущений теоретичний матеріал на платформі MOODLE <a href="https://exam.nuwm.edu.ua/course/view.php?id=4224">https://exam.nuwm.edu.ua/course/view.php?id=4224</a></p>

### ДОДАТКОВО

<p>Правила отримання зворотної інформації про дисципліну*</p>	<p>Щосеместрово студенти заохочуються пройти онлайн опитування стосовно якості викладання та навчання викладачем даного курсу та стосовно якості освітнього процесу в НУВГП.</p> <p>За результатами анкетування студентів викладач може покращити якість навчання та викладання за даною та іншими дисциплінами.</p> <p>Результати опитування студентам надсила-</p>
---	--

ють обов'язково.

Порядок опитування, зміст анкет та результати анкетування здобувачів минулих років та семестрів завантажені на сторінці «ЯКІСТЬ ОСВІТИ»:

<http://nuwm.edu.ua/porjadok-opituvannja>

<http://nuwm.edu.ua/sp/anketuvannja>

<http://nuwm.edu.ua/sp/rezultati-opituvannja>

Оновлення\*

Підставою для оновлення силабусу є:

- результати обов'язкового опитування (анкетування) студентів про позитивне або негативне враження від вивчення даної початкової дисципліни;
- ініціатива здобувачів вищої освіти шляхом звернення до керівника (гаранта) освітньої програми;
- ініціатива роботодавців та представників бізнесу;
- ініціатива і пропозиції керівника (гаранта) освітньої програми та / або викладачів дисципліни;
- результати оцінювання знань студентів з навчальної дисципліни;
- об'єктивні зміни інфраструктурного, кадрового характеру і/або інших ресурсних умов реалізації сидабусу

Інтернаціоналізація

- [Google Scholar](#);
- [ERIC](#);
- [ResearchersID](#)
- SAP <https://www.sap.com/index.html>

Лектор

Сиротинська А.П., к.т.н., доцент

Завідувач кафедри

Позняковська Н.М., к.е.н., доцент

Керівник освітньої програми  
«Фінанси, банківська справа та страхування»

Мельник Л.М., к.е.н., доцент

Керівник освітньої програми  
«Менеджмент»

Кожушко Л.Ф., д.т.н., професор

Керівник освітньої програми  
«Маркетинг»

Попко О.В., д.е.н., професор

Керівник освітньої програми  
«Міжнародний бізнес»

Качан О.І., к.е.н., доцент