

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

ЗАТВЕРДЖУЮ

Голова науково-методичної
ради НУВГП
е-підпис Валерій СОРОКА

01.11.2022

06-02-76S

СИЛАБУС навчальної дисципліни		SYLLABUS	
ERP системи		ERP systems	
Освітній рівень: магістерський (другий)		Educational level: Master's (second)	
Галузь знань: Управління та адміністрування	07	Fields of knowledge: Management and administration	
Спеціальність: Облік і оподаткування	071	Field of study: Accounting and taxation	
Освітня програма: Облік і оподаткування		Educational Program: Accounting and taxation	
Шифр за ОП	БК 3.1	Code in Educational Program	

Силабус навчальної дисципліни «ERP системи» для здобувачів вищої освіти ступеня «магістр», які навчаються за освітньо-професійною програмою «Облік і оподаткування» другого рівня вищої освіти за спеціальністю 071 «Облік і оподаткування». Рівне. НУВГП. 2022. 9 с.

ОПП на сайті університету:

<http://ep3.nuwm.edu.ua/24141/>

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

Силабус схвалений на засіданні кафедри
Протокол № 2 від “19” вересня 2022 року

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

Керівник ОП: *е-підпис* Осадча О.О., д.е.н., професор

Схвалено науково-методичною радою з якості ННІ
Протокол № 1 від “19” вересня 2022 року

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

СЗ №-5082 в ЕДО.

© Сиротинська А.П., 2022
© НУВГП, 2022

ЗАГАЛЬНА ІНФОРМАЦІЯ*

Ступінь вищої освіти	<i>Магістр</i>
Освітня програма	Облік і оподаткування
Спеціальності	071 «Облік і оподаткування»
Рік навчання, семестр	1
Кількість кредитів	4,5
Лекції:	<i>22 години (денна форма) 2 години (заочна форма)</i>
Лабораторні заняття:	<i>24 годин (денна форма), 10 годин (заочна форма)</i>
Самостійна робота:	<i>89 годин (денна форма) 123 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

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

Як комунікувати a.p.sirotynska@nuwm.edu.ua

Актуальні оголошення на сторінці дисципліни в системі MOODLE

<https://exam.nuwm.edu.ua/course/view.php?id=5029>

ПРО ДИСЦИПЛІНУ

Анотація навчальної дисципліни, в т.ч. мета та цілі *Програма дисципліни передбачає навчання з використанням комп'ютерів у результаті якого студенти будуть здатними використовувати сучасні ERP системи для розв'язання спеціалізо-*

ваних практичних завдань з автоматизації бізнес процесів суб'єктів господарювання та їх аналізу.

Метою дисципліни є формування знань та вмій використання інноваційних технологій для підготовки і надання облікової інформації для потреб управління суб'єктом господарювання.

Цілі дисципліни: вивчення функціональних можливостей сучасних ERP систем; набуття практичних навичок автоматизації управління бізнес процесами суб'єкта господарювання

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.
Інформаційні ресурси

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.

Додаткова література.

3. Навчальний он-лайн посібник з вивчення системи ODOO [Електронний ресурс]. – Режим доступу: https://www.odoo.com/uk_UA/slides

Методичні вказівки

4. Методичні вказівки 06 02 327 М та завдання для лабораторних занять та самостійної роботи з навчальної дисципліни «ERP системи» для здобувачів вищої освіти другого (магістерського) рівня за освітньо-професійною програмою «Облік і оподаткування» спеціальності 071 «Облік і оподаткування» денної та заочної форм навчання. Рівне: НУВГП, 2022. 15 с.

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

ERP-система ODOO <https://www.odoo.com/uk-UA>
 Oracle Enterprise Resource Planning (ERP) <https://www.oracle.com/erp/>
 SAP ERP <https://www.sap.com/corporate/en.html>
 Microsoft Dynamics 365 <https://dynamics.microsoft.com/en-us/>
 Infor Industry ERP <https://www.infor.com/solutions/erp/industry-erp>

Посилання на розміщення навчальної дисципліни на навчальній платформі Moodle <https://exam.nuwm.edu.ua/course/view.php?id=5029>

Компетентності Загальні:

ЗК 3. Навички використання інформаційних та комунікаційних технологій.

Спеціальні (фахові):

СК 8. Здатність виконувати адміністративно-управлінські функції у сфері діяльності суб'єктів господарювання, органів державного сектору

Програмні результати навчання

ПР 5. Володіти інноваційними технологіями, обґрунтовувати вибір та пояснювати застосування нової методики підготовки і надання облікової інформації

ПР 11. Розробляти та оцінювати ефективність системи контролю суб'єктів господарювання

ПР12. Обґрунтовувати інноваційні підходи до інформаційного забезпечення системи контролю використання ресурсного потенціалу суб'єктів господарювання та органів державного сектору з урахуванням стратегії розвитку бізнесу

ПР14. Обґрунтовувати вибір і порядок застосування управлінських інформаційних систем для обліку, аналізу, аудиту та оподаткування в системі прийняття управлінських рішень з метою їх оптимізації

СТРУКТУРА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Тема	Результати навчання	Форма організації навчання	Кількість годин		Інформаційні ресурси
			Денна форма	Заочна форма	
Змістовий модуль 1. Концепція побудови ERP системи					
1. <i>Налагодження бізнес процесів в ERP системі</i>	ПР 5, ПР 11, ПР 12, ПР 14	Лек.	2	1	1,3,4
		Лабор.	2	2	
		Сам.роб.	10	11	
2. <i>Управління складом</i>	ПР 5, ПР	Лек.	2	1	1,2,3,4

Тема	Результати навчання	Форма організації навчання	Кількість годин		Інформаційні ресурси
			Денна форма	Заочна форма	
та запасами в ERP системі	11, ПР 12, ПР 14	Лабор.	4	2	
		Сам.роб.	10	13	
3. Управління роздрібною торгівлею в ERP системі	ПР 5, ПР 11, ПР 12, ПР 14	Лек.	4	-	2,3,4
		Лабор.	4	2	
		Сам.роб.	10	16	
4. Управління проектами з надання послуг в ERP системі	ПР 5, ПР 11, ПР 12, ПР 14	Лек.	2	-	2,3,4
		Лабор.	2	2	
		Сам.роб.	10	12	
5. Управління виробничою діяльністю в ERP системі	ПР 5, ПР 11, ПР 12, ПР 14	Лек.	4	-	1,3,4
		Лабор.	4	2	
		Сам.роб.	10	16	
6. Управління проектом електронної комерції в ERP системі	ПР 5, ПР 11, ПР 12, ПР 14	Лек.	2	-	1,3,4
		Лабор.	2	-	
		Сам.роб.	10	14	
7. Управління взаємодії з клієнтами (CRM модуль) в ERP системі	ПР 5, ПР 11, ПР 12, ПР 14	Лек.	2	-	2,3,4
		Лабор.	2	-	
		Сам.роб.	10	14	
8. Проектний менеджмент (модуль Проєкти) в ERP системі	ПР 5, ПР 11, ПР 12, ПР 14	Лек.	2	-	1,2,3,4
		Лабор.	2	-	
		Сам.роб.	10	14	
9. Електронний документообіг, аналіз та контроль звітності в ERP системі	ПР 5, ПР 11, ПР 12, ПР 14	Лек.	2	-	1,2,3,4
		Лабор.	2	-	
		Сам.роб.	9	13	

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	
1. Поточна складова			
Тема 1. Налаштування бізнес процесів в ERP системі	1	1	Опитування
Тема 2. Управління складом та запасами в ERP системі	1	1	Опитування
Тема 3. Управління роздрібною торгівлею в ERP системі	1	2	Опитування

Вид заняття	Бали		Форма контролю
	Денна форма	Заочна форма	
Тема 4. Управління проектами з надання послуг в ERP системі	1	1	Опитування
Тема 5. Управління виробничою діяльністю в ERP системі	2	2	Опитування
Тема 6. Управління проектом електронної комерції в ERP системі	1	1	Опитування
Тема 7. Управління взаємодії з клієнтами (CRM модуль) в ERP системі	1	1	Опитування
Тема 8. Проектний менеджмент (модуль Проекти) в ERP системі	1	1	Опитування
Тема 9. Електронний документообіг, аналіз та контроль звітності в ERP системі	1	1	Опитування
Усього лекційні заняття	10	10	
Лабораторна 1. Налагодження бізнес процесів в ERP системі	5	10	Виконання завдань
Лабораторна 2. Управління складом та запасами в ERP системі	5	10	
Лабораторна 3. Управління роздрібною торгівлею в ERP системі	5	10	
Лабораторна 4. Управління проектами з надання послуг в ERP системі	5	10	
Лабораторна 5. Управління виробничою діяльністю в ERP системі	6	10	
Лабораторна 6. Управління проектом електронної комерції в ERP системі	6		
Лабораторна 7. Управління взаємодії з клієнтами (CRM модуль) в ERP системі	6		
Лабораторна 8. Проектний менеджмент (модуль Проекти) в ERP системі	6		
Лабораторна 9. Електронний документообіг, аналіз та контроль звітності в ERP системі	6		
Усього лабораторні заняття	50	50	
Усього поточна складова	60	60	
2. Підсумкова складова			
Модульний контроль 1	20		
Модульний контроль 2	20	40	
Усього підсумкова складова	40	40	
Разом	100	100	

Результати складання модульних контролів можуть зараховуватись як підсумковий контроль

ПРАВИЛА ТА ВИМОГИ (ПОЛІТИКА)*	
Дедлайни та перескладання	Ліквідація академічної заборгованості здійснюється згідно «Порядку ліквідації академічних заборгованостей у НУВГП», http://ep3.nuwm.edu.ua/4273/ . Згідно цього документу і реалізується право сту-

	<p>дента на повторне вивчення дисципліни чи повторне навчання на курсі.</p> <p>Перездача модульних контролів здійснюється згідно http://nuwm.edu.ua/struktturni-pidrozdili/navch-nauk-tsentr-nezalezhnogo-otsiniuvannia-znan/dokumenty.</p> <p>Оголошення стосовно дедлайнів задачі та перездачі оприлюднюються на сторінці MOODLE https://exam.nuwm.edu.ua/course/view.php?id=4224</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 задачі курсових робіт, кодекс честі студентів, документи Національного агентства стосовно доброчесності) наведені на сторінці ЯКІСТЬ ОСВІТИ сайту НУВГП - http://nuwm.edu.ua/sp/akademichna-dobrochesnistj</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 http://ep3.nuwm.edu.ua/6226/</p> <p>При об'єктивних причинах пропуску занять, студенти можуть самостійно вивчити пропущений теоретичний матеріал на платформі MOODLE</p> <p>https://exam.nuwm.edu.ua/course/view.php?id=4224</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 надсилають обов'язково.</p>
---	---

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 си́лабусу

Інтернаціоналізація

- [Google Scholar](#);
- [ERIC](#);
- [ResearchersID](#)
- SAP <https://www.sap.com/index.html>
- ODOO https://www.odoo.com/uk_UA
- Oracle Enterprise Resource Planning (ERP) <https://www.oracle.com/erp/>
- Microsoft Dynamics 365 [Microsoft Dynamics https://dynamics.microsoft.com/en-us/](https://dynamics.microsoft.com/en-us/)
- Infor Industry ERP <https://www.infor.com/solutions/erp/industry-erp>

Лектор

Сиротинська А.П., к.т.н., доцент