

**НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ВОДНОГО ГОСПОДАРСТВА ТА
ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ**

Навчально-науковий інститут економіки та менеджменту

06-02-105S

СИЛАБУС SYLLABUS	Управлінські інформаційні системи Management information systems	
Шифр за ОП Code in Degree Programme	ППс 32	
Освітній рівень Level of Education	магістерський (другий) Master's (second)	
Галузь знань Field of Knowledge	07	Управління та адміністрування Management and administration
Спеціальність Field of Study	076	Підприємництво та торгівля Business and Trade
Освітня програма Degree Programme	Економіка підприємства Enterprise Economics	

РІВНЕ -2024

Силабус навчальної дисципліни Управлінські інформаційні системи для здобувачів вищої освіти ступеня «магістр», які навчаються за освітньою програмою «Економіка підприємства» за спеціальністю 076 «Підприємництво та торгівля». Рівне. НУВГП. 2024. 7 с.

Освітня програма на сайті університету: <https://ep3.nuwm.edu.ua/26518/>

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

Силабус схвалений на засіданні кафедри
Протокол № 9 від "26" березня 2024 року

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

Керівник (гарант) ОП: Кузнєцова Т.В., к.е.н., професор

Схвалено науково-методичною радою з якості ННІ
Протокол № 11 від "27" березня 2024 року

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

Попередня версія силабусу 06-02-79s

© Сиротинська А.П., 2024
© НУВГП, 2024

Програма навчальної дисципліни	
Управлінські інформаційні системи	
ЗАГАЛЬНА ІНФОРМАЦІЯ	
Ступінь вищої освіти	<i>магістр</i>
Освітня програма	<i>«Економіка підприємства»</i>
Спеціальність	<i>076 «Підприємництво та торгівля»</i>
Рік навчання, семестр	<i>1, 2</i>
Кількість кредитів	<i>4</i>
Лекції:	<i>12 годин</i>
Лабораторні заняття:	<i>20 годин</i>
Самостійна робота:	<i>88 годин</i>
Курсова робота:	<i>ні</i>
Форма навчання	<i>денна/заочна</i>
Форма підсумкового контролю	<i>екзамен</i>
Мова викладання	<i>державна</i>

ІНФОРМАЦІЯ ПРО РОЗРОБНИКА



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
Канали комунікації	a.p.sirotinska@nuwm.edu.ua Актуальні оголошення на сторінці дисципліни в системі MOODLE

МЕТА ТА ЗАВДАННЯ

Метою дисципліни є формування знань та вмінь використання сучасних управлінських інформаційних систем при розв'язку спеціалізованих завдань у сфері управління економічною діяльністю суб'єктів господарювання.

Завдання: вивчення функціональних можливостей сучасних управлінських інформаційних систем з автоматизації планування ресурсів підприємства; набуття практичних навичок реєстрації документів, господарських операцій, формування управлінської звітності та аналізу показників діяльності суб'єкта господарювання.

Посилання на розміщення навчальної дисципліни на навчальній платформі Moodle

<https://exam.nuwm.edu.ua/course/view.php?id=2063>

Передумови вивчення

Вивчення навчальної дисципліни «Управлінські інформаційні системи» базується на компетентностях, здобутих при освоєнні дисциплін: «Стратегічне Управління підприємством», «Управління капіталом підприємства», «Облік і звітність підприємств». Компетентності, набуті при вивченні навчальної дисципліни «Управлінські інформаційні системи» можуть бути застосовані при вивченні дисциплін: «Проектний аналіз», «Обґрунтування і експертиза бізнес проектів», «Податкове планування» та при підготовці кваліфікаційної роботи магістра

Компетентності

Загальні ЗКБ. Здатність оцінювати та забезпечувати якість виконуваних робіт

Програмні результати навчання

- ПР06 Вміти розробляти та впроваджувати заходи для забезпечення якості виконуваних робіт і визначати їх ефективність.
- ПР13 Уміння створювати сучасні програмні засоби діагностування та ефективного управління підприємством.
- ПР20 Уміння оцінювати та обґрунтовувати застосування новітніх технологій в сфері управління підприємством.

СТРУКТУРА ТА ЗМІСТ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Тема	Результати навчання	Форма організації навчання	Кількість годин		Інформаційні ресурси
			Денна	Заочна	
Змістовий модуль 1. Концепція побудови ERP-системи та загальносистемні механізми					
1. Загальні відомості про управлінську інформаційну ERP-систему	ПР06, ПР13	Лек.	2	2	1,3,5,6,7,8,9,10,11,12
		Лабор.	4	2	
		Сам.роб.	14	16	
2. Автоматизація управління торгівельною діяльністю та складськими запасами в ERP-системі	ПР06, ПР13	Лек.	2	-	1,2,4,5,6
		Лабор.	4	2	
		Сам.роб.	14	18	
Змістовий модуль 2. Автоматизація управління виробництвом, коштами та результатами діяльності					
3. Автоматизація управління виробничою	ПР13, ПР20	Лек.	2	-	1,2,3,4,5,6
		Лабор.	6	2	

	Тема	Результати навчання	Форма організації навчання	Кількість годин		Інформаційні ресурси
				Денна	Заочна	
	діяльністю в ERP-системі		Сам.роб.	24	30	
4.	Автоматизація управління розрахунками та коштами в ERP-системі	ПР13, ПР20	Лек.	2	-	1,2,4,5,6
			Лабор.	2	2	
			Сам.роб.	14	16	
5.	Автоматизація управління доходами, витратами та результатами діяльності в ERP-системі	ПР13, ПР20	Лек.	2	-	1,2,3,4,5,6
			Лабор.	2	2	
			Сам.роб.	12	14	
6.	Автоматизація контролю та аналізу господарської діяльності в ERP-системі	ПР06, ПР13, ПР20	Лек.	2	-	1,2,3,4,5,6
			Лабор.	2	2	
			Сам.роб.	10	12	

Форми та методи навчання

Форми навчання: ділові та навчальні ігри, моделювання бізнес процесів в управлінській інформаційній системі, тренінги в активному режимі, аналіз конкретних ситуацій, лекції візуалізації

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 управлінські інформаційні системи для дослідження економічних процесів суб'єктів господарювання, вирішення задач розвитку підприємницьких і торговельних структур, формулювати професійні задачі в сфері економіки та підприємництва і розв'язувати їх. Програма навчальної дисципліни передбачає освоєння принципів роботи ERP-систем: ODOO, BAS ERP

Порядок оцінювання програмних результатів навчання

Загальна оцінка, 100 балів

Поточна складова, 60 балів		Підсумкова складова, 40 балів	
Змістовий модуль 1, 24 балів	Змістовий модуль 2, 36 балів	МК 1, 20 балів	МК 2, 20 балів

Методи оцінювання та структура оцінки	<p>Для досягнення цілей та завдань курсу студентам потрібно вчасно засвоїти теоретичний матеріал та виконати індивідуальні завдання з відображення бізнес процесів підприємства в ERP- системі, вчасно скласти модульні контролі знань.</p> <p>Оцінювання індивідуальних завдань студентів здійснюється викладачем разом зі студентом шляхом формування в ERP- системі аналітичних та управлінських звітів Також, студент під наглядом викладача самостійно оцінює свою роботу.</p> <p>За вчасне та якісне виконання завдань студент отримує такі обов'язкові бали:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 10 балів за результатами перевірки засвоєння теоретичного матеріалу; - 50 балів за виконати індивідуальних завдань в ERP- системі на лабораторних роботах; - 20 балів – модуль 1; - 20 балів – модуль 2. <p>Усього 100 балів.</p>
Додаткові бали	<p>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.</p>
Модульний контроль	<p>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.</p>

Рекомендована література

Основна	<ol style="list-style-type: none"> 1. Величко О.М., Гордієнко Т.Б. Інтелектуальні інформаційні системи: структура і застосування. Підручник. К.: Олді Плюс, 2022. 728 с. 2. Інформаційні системи в сучасному бізнесі: навчальний посібник / В. С. Пономаренко, І. О. Золотарьова, Р. К. Бутова та ін. Х.: Вид. ХНЕУ, 2020. 484 с. 3. Томашевський О.М., Цегелик Г.Г., Вітер М.Б., Дудук В.І. Інформаційні технології та моделювання бізнес-процесів. Навчальний посібник. К.: ЦУЛ, 2024. 296 с. 4. Управлінські інформаційні системи в обліку та оподаткуванні : навчальний посібник / В. М. Краєвський, Л. В. Титенко, Т. М. Паянок, Н. В. Параниця, С. В. Богдан / Університет ДФС України. Ірпінь, 2020. 288 с.
Допоміжна	<ol style="list-style-type: none"> 5. Навчальний он-лайн посібник з вивчення системи ODOO [Електронний ресурс]. – Режим доступу: https://www.odoo.com/uk_UA/slides 6. Сиротинська А.П. 06-02-357М. Методичні вказівки до лабораторних занять та самостійної роботи з навчальної дисципліни «Управлінські інформаційні системи» для здобувачів вищої освіти другого (магістерського) рівня, які навчаються за освітньо-професійною програмою «Економіка підприємства» спеціальності 076 «Підприємництво та торгівля» денної та заочної форми навчання. Рівне: НУВГП, 2024. 44 с.

Інформаційні ресурси в Інтернет

7. BAS ERP <https://www.bas-soft.eu/soft/bas-corp/bas-erp/>
8. ERP-система ODOO https://www.odoo.com/uk_UA
9. Oracle Enterprise Resource Planning (ERP) <https://www.oracle.com/erp/>
10. SAP ERP <https://www.sap.com/corporate/en.html>
11. Microsoft Dynamics 365 <https://dynamics.microsoft.com/en-us/>
12. Серія вебінарів "BAS ERP: широкі можливості для управління" <https://inagro.com.ua/vebinar-bas-erp/>
13. Порівняння систем BAS ERP і SAP. Слабкі та сильні сторони очима практика <https://tqm.com.ua/ua/likbez/uabas-posts/porivnjannja-1c-bas-erp-i-sap>

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/25072/>

Неформальна та інформальна освіта

В межах навчальної дисципліни є можливість визнання результатів неформальної та інформальної освіти згідно Положення про неформальну та інформальну освіту в НУВГП <http://ep3.nuwm.edu.ua/18660/>

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: Основи управління командами та проектами в ІТ, Основи інформаційної безпеки, Як будувати бізнес онлайн.

**Правила
академічної
добросесності**

За копіювання результатів виконання завдань лабораторних робіт студенту знижується оцінка у відповідності до ступеня порушення академічної добросесності.

Документи з академічної добросесності в НУВГП
<https://nuwm.edu.ua/sp/akademichna-dobrochesnistj>

Академічна добросесність. Національне агентство із забезпечення якості вищої освіти
<https://naaa.gov.ua/академічна-добросесність/>

**Практики,
представники
бізнесу,
залучені до
викладання
Вимоги до
відвідування**

Консультанти в сфері впровадження та використання інформаційних систем

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.

Допускається вільне відвідування студентами навчальних занять відповідно до Положення про індивідуальний графік навчання студентів денної форми навчання НУВГП
<https://ep3.nuwm.edu.ua/20050/>

Автор
Доцент

Алла СИРОТИНСЬКА

Затверджено

Проректор з науково-педагогічної та навчальної роботи

Валерій СОРОКА



документ підписаний КЕП
Номер документа СИЛ №596
Підписувач Сорока Валерій Степанович
Підписувач (дані КЕП):
Сертифікат 58E2D9E7F900307B04000000807E2D0054327D00