

СИЛАБУС

з навчальної дисципліни

«Управління ресурсами підприємства на основі SAP-технологій»

№	Назва поля	Детальний контент, коментарі
1	Назва факультету	Інформаційно-аналітичних технологій та менеджменту
2	Рівень вищої освіти	Другий (магістерський)
3	Код і назва спеціальності	C1 Економіка та міжнародні економічні відносини (за спеціалізаціями), спеціалізація C1.01 Економіка
4	Тип і назва освітньої програми	Освітньо-професійна програма «Економічна кібернетика»
5	Назва дисципліни	Управління ресурсами підприємства на основі SAP-технологій
6	Кількість ЕКТС кредитів	4
7	Структура дисципліни (розподіл за видами та годинами навчання)	Лекцій – 22 години, практичні заняття – 18 годин, самостійна робота – 72 години, консультації – 8 годин. Семестровий контроль – залік
8	Графік вивчення дисципліни	Курс – 1, семестр – 2
9	Передумови для вивчення дисципліни	Передумовою вивчення дисципліни є раніше здобуті компетентності та результати навчання, що перевіряються під час єдиного фахового вступного випробування зі спеціальності на основі Програми предметного тесту з економіки та міжнародної економіки єдиного фахового вступного випробування для вступу на навчання для здобуття ступеня магістра, затвердженого Наказом Міністерства освіти і науки України від 11.02.2022 № 153 «Про затвердження Програми предметного тесту з економіки та міжнародної економіки єдиного фахового вступного випробування». Загальна структура предметного тесту передбачає чотири основних розділи: Мікроекономіка, Макроекономіка, Економіка підприємства, Система міжнародних економічних відносин
10	Анотація дисципліни	Лекції Змістовий модуль І. Загальна характеристика інтегрованої системи SAP ERP Тема 1. Програмно-апаратний комплекс SAP ERP. Тема 2. Функціональні модулі FI та CO. Тема 3. Опис бізнес-процесів в рамках SAP Supplier Relationship Management (SAP SRM). Змістовий модуль II. Інтеграція бізнес-процесів підприємства в межах окремих функціональних модулів середовища SAP ERP Тема 4. Реалізація бізнес-процесу планування у середовищі SAP ERP. Тема 5. Бізнес-процеси планування та виробництва у середовищі SAP ERP. Тема 6. Функціональний модуль SD у середовищі SAP ERP.

		Тема 7. Функціональний модуль SAP Enterprise Asset management (SAP EAM). Тема 8. Система проектів (PP) в SAP ERP. Тема 9. Управління персоналом в рамках функціонального модуля HCM. Практичні заняття 1. Структура запису головної книги. План рахунків. Компоненти внутрішнього обліку та звітності. 2. Вибір оптимального постачальника. Порівняння умов постачальників. 3. Планування потреби у матеріалі. ППМ-таблиця для ієрархічної структури. 4. Параметри виробничого заказу. 5. Визначення відхилень для виробничого заказу. Позаказний розрахунок. 6. Оцінка динаміки продаж. Передпродажна підготовка. Методи встановлення ціни на вироби. 7. Розрахунок вартість робіт по внутрішньому заказу, по заказам ТОРО. 8. Управління персоналом у середовищі SAP PP. 9. Доповіді та презентації здобувачів за обраною тематикою. Самостійна робота 1. Новий функціонал ERP SAP: хмарні технології, мобільні додатки. 2. Функціонал Ariba для глобального пошуку партнерів та постачальників. 3. Визначення відхилень для виробничого заказу. Позаказний розрахунок. 4. Обробка звіту по продажам у SAP Business Warehouse. 5. Бюджет проекту та контроль наявності коштів. Фіксація динаміки проекту. 6. Організаційний менеджмент персоналу. Управління навчанням та заходами (семінари, тренінги, конференції)
11	Компетентності, знання, вміння, розуміння, якими оволодіє здобувач вищої освіти в процесі навчання	Загальні компетентності (ЗК) ЗК2. Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу. ЗК4. Здатність до спілкування з представниками інших професійних груп різного рівня (з експертами з інших галузей знань/видів економічної діяльності). ЗК6. Здатність розробляти та управляти проектами. Спеціальні (фахові, предметні) компетентності (СК) СК1. Здатність застосовувати науковий, аналітичний, методичний інструментарій для обґрунтування стратегії розвитку економічних суб'єктів та пов'язаних з цим управлінських рішень. СК2. Здатність до професійної комунікації в сфері економіки іноземною мовою. СК4. Здатність використовувати сучасні інформаційні технології, методи та прийоми дослідження економічних та соціальних процесів, адекватні встановленим потребам дослідження. СК6. Здатність формулювати професійні задачі в сфері

		економіки та розв'язувати їх, обираючи належні напрями і відповідні методи для їх розв'язання, беручи до уваги наявні ресурси. СК11. Здатність планувати і розробляти проекти у сфері економіки, здійснювати її інформаційне, методичне, матеріальне, фінансове та кадрове забезпечення
12	Результати навчання здобувача вищої освіти	Програмні результати навчання (РН) РН8. Збирати, обробляти та аналізувати статистичні дані, науково-аналітичні матеріали, необхідні для вирішення комплексних економічних завдань. РН9. Приймати ефективні рішення за невизначених умов і вимог, що потребують застосування нових підходів, методів та інструментарію соціально-економічних досліджень. РН10. Застосовувати сучасні інформаційні технології та спеціалізоване програмне забезпечення у соціально-економічних дослідженнях та в управлінні соціально-економічними системами. РН13. Оцінювати можливі ризики, соціально-економічні наслідки управлінських рішень. РН15. Організовувати розробку та реалізацію соціально-економічних проєктів із врахуванням інформаційного, методичного, матеріального, фінансового та кадрового забезпечення
13	Система оцінювання відповідно до кожного завдання для складання заліку	Система оцінювання успішності здобувачів вищої освіти з дисципліни передбачає поточний та семестровий контроль. Поточний контроль здійснюється під час проведення різних видів навчальних занять і має на меті перевірку рівня знань здобувачів вищої освіти з відповідної дисципліни. Проведення поточного контролю здійснюється під час навчальних занять, а оцінювання успішності здобувачів вищої освіти визначається робочою програмою навчальної дисципліни (РПНД). Види поточного контролю визначаються даною РПНД. Підсумковий контроль – контрольні заходи, що передбачають встановлення відповідності (вимірювання, оцінювання) здобутих особою результатів навчання вимогам освітньої програми у частині відповідного освітнього компонента. Підсумковий контроль з даної дисципліни проводиться у формі заліку. Контрольний захід у формі заліку полягає в оцінюванні засвоєння здобувачем вищої освіти навчального матеріалу на підставі результатів поточного контролю та передбачає підведення підсумків протягом першого тижня екзаменаційної сесії за розкладом. Присутність здобувача вищої освіти на контрольному заході у формі заліку не є обов'язковою. Здобувач вищої освіти отримує позитивну оцінку на заліку за умови виконання всіх видів робіт, передбачених РПНД, та за наявності оцінок за кожен вид робіт, що не менше

		відповідного встановленого мінімального бала. Підсумковий контроль з дисципліни у формі заліку оцінюється кількістю балів, отриманих здобувачем вищої освіти за виконання всіх видів поточного контролю протягом семестру за 100-бальною шкалою: $O_d = 0,6 \cdot O_{\text{сем}} + P \cdot O_{\text{сем}},$ де O_d – підсумкова оцінка з дисципліни в семестрі; $O_{\text{сем}}$ – сумарна кількість балів, отриманих здобувачем вищої освіти протягом семестру (від 1 до 100 балів), що визначається за формулою: $O_{\text{сем}} = \sum O_i,$ де O_i – кількість балів з i-го контрольного заходу поточного контролю дисципліни; P – ознака виконання всіх видів робіт: $P=0,4$, якщо виконані всі види робіт з позитивною оцінкою, $P=0$ – в іншому випадку (за відсутності позитивної оцінки хоча б з одного поточного контрольного заходу з дисципліни, передбаченого РПНД). Рейтингова оцінка з дисципліни складається з суми балів, набраних здобувачем вищої освіти протягом семестру (від 0 до 100 балів). Оцінювання навчальних досягнень здобувачів з дисципліни здійснюється за національною шкалою (зараховано, незараховано), 100-бальною шкалою та шкалою ЄКТС (А, В, С, D, E, FX, F)
14	Якість освітнього процесу	Політика академічної доброчесності серед здобувачів вищої освіти у ХНУРЕ передбачає систему заходів щодо дотримання вимог до виконання письмових робіт із наголошенням на принципах самостійності, коректного використання інформації з інших джерел та уникання плагіату, а також правил опису джерел та оформлення цитувань. Під час викладання дисципліни використовуються кращі практики на основі інтеграції сучасних наукових досягнень і знань. Перегляд та оновлення змістовного контенту навчальної дисципліни відбувається за ініціативою лектора з урахуванням наукових інтересів здобувачів вищої освіти, результатів опитування всіх учасників освітнього процесу; обговорюється на засіданнях кафедри та схвалюється гарантом освітньо-професійної програми
15	Методичне забезпечення	1. Богуш В. М., Богуш В. В., Бровко В. Д., Настратін В. П. Основи кіберпростору, кібербезпеки та кіберзахисту: навч. посіб. / [під ред. В. М. Богуша]. Київ: Ліра-К, 2020. 552 с. 2. Чупріна М.О. Інформаційно-комунікаційні технології в бізнесі: навч. посіб. Київ: КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2020. 116 с. 3. SAP - ERP Introduction. URL: https://www.tutorialspoint.com/sap/sap_introduction.htm. 4. Гримова Т. Використання SAP систем для оптимізації

		бізнес процесів Національного банку України. URL: http://www.bank.gov.ua/docscatalog/document?id=73115. 5. Коблянська Г.Ю., Реєнтенко І.С. Застосування модулю «Управлінський облік і звітність» (CO) системи ERP SAP R/3 для автоматизації управлінського обліку. URL: http://magazine.faaf.org.ua/zastosuvannya-modulyu-upravlinskiy-oblik-i-zvitnist-so-sistemi-erp-sap-r-3-dlya-avtomatizacii-upravlinskogo-obliku.html. 6. Варіс І. О., Кравчук О. І., Завгородня С. А. Цифрова трансформація бізнесу: вибір, впровадження та вдосконалення CRM-систем. <i>Маркетинг і цифрові технології</i>. 2021. Т. 5. № 2. С. 48–66. 7. Вербівська Л. Сутність та особливості розвитку цифрового бізнесу. <i>Проблеми і перспективи економіки та управління</i>. 2021. № 4. С. 17–25. 8. Кондратович М. Український ринок ERP-систем: переваги та недоліки 12 популярних рішень . URL: https://dou.ua/forums/topic/38715/ 9. SAP ERP. Модуль PP - Планування та виробництво. URL: https://youtu.be/2M3Y4h1s6MM 10. Офіційний сайт компанії SAP. URL: http://www.sap.com/cis/index.epx 11. ІТ ринок. Дослідження та рекомендації. IT Ukraine Association: URL: http://itukraine.org.ua/it-rynok 12. Комплекс навчально-методичного забезпечення навчальної дисципліни підготовки магістра «Управління ресурсами підприємства на основі SAP-технологій»: галузь знань 05 Соціальні та поведінкові науки, спеціальність 051 Економіка, освітньо-професійна програма Економічна кібернетика, факультет Інформаційно-аналітичних технологій та менеджменту / ХНУРЕ; розроб. І.А. Шейко. Харків, 2023
16	Розробник силабусу	Доцент, кандидат економічних наук, Шейко Ірина Анатоліївна, e-mail: irina.sheiko@nure.ua