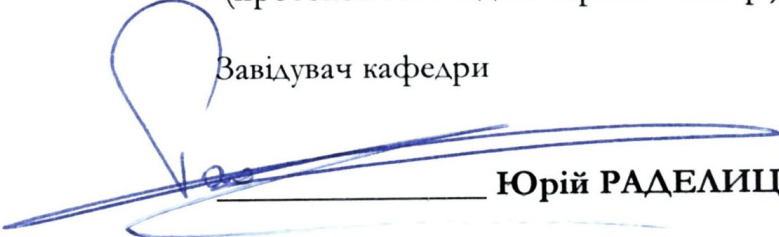


МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
Львівський національний університет імені Івана Франка
Факультет економічний
Кафедра обліку і аудиту

«ЗАТВЕРДЖЕНО»

на засіданні кафедри обліку і аудиту
(протокол № 1 від 28 серпня 2025 р.)

Завідувач кафедри



Юрій РАДЕЛИЦЬКИЙ

Силабус з навчальної дисципліни
«Облік і аудит операцій в ERP-системах»,
що викладається в межах освітньо-наукової програми підготовки
доктора філософії з бізнесу, адміністрування та права
третього (освітньо-наукового) рівня вищої освіти для здобувачів зі
спеціальності D1 «Облік і оподаткування»

Назва дисципліни	Облік і аудит операцій в ERP-системах
Адреса викладання дисципліни	Проспект Свободи, 18, м. Львів
Факультет та кафедра, за якою закріплена дисципліна	Економічний факультет, кафедра обліку і аудиту
Галузь знань, шифр та назва спеціальності	D Бізнес, адміністрування та право, D1 Облік і оподаткування
Викладачі курсу	Попівняк Юлія Михайлівна, кандидат економічних наук, доцент кафедри обліку і аудиту
Контактна інформація викладачів	yuliia.popivniak@lnu.edu.ua, Viber (+380953558888), WhatsApp (+380953558888), Telegram (+380953558888; @yuliiap7), https://econom.lnu.edu.ua/employee/popivnyak-yu-m , м. Львів, проспект Свободи, 18, к. 202
Консультації з питань навчання по дисципліні відбуваються	Консультації в день проведення лекцій/практичних занять (за попередньою домовленістю). Також можливі он-лайн консультації через Skype, Viber, Telegram, Microsoft Teams, Zoom, Google Classroom або подібні ресурси. Для погодження часу он-лайн консультацій слід писати на електронну пошту викладача або дзвонити.
Сторінка дисципліни	https://econom.lnu.edu.ua/academics/postgraduates
Інформація про дисципліну	Дисципліна «Облік і аудит операцій в ERP-системах» є дисципліною вільного вибору зі спеціальності D1 Облік і оподаткування для освітньо-наукової програми з підготовки доктора філософії, яка викладається в 3-му семестрі в обсязі 3-х кредитів (за Європейською Кредитно-Трансферною Системою ECTS).
Коротка анотація дисципліни	Навчальну дисципліну розроблено таким чином, щоб надати учасникам необхідні знання, обов'язкові для того, щоб опанувати теоретико-методологічні й практичні засади обліку й аудиту операцій в ERP-системах підприємства.
Мета та цілі дисципліни	Метою вивчення вибіркової дисципліни «Облік і аудит операцій в ERP-системах» є формування теоретичних знань і здобуття практичних навиків з обліку й аудиту операцій підприємства в ERP-системах, зважаючи на сучасний український та зарубіжний досвід їх функціонування. Цілями вивчення дисципліни є оволодіння аспірантами теоретико-методологічними та практичними навичками автоматизації управління бізнес-процесами з використанням ERP-систем, побудови систем бухгалтерського й управлінського обліку в ERP, а також здійснення ефективного аудиту бізнес-операцій в ERP системі підприємства.
Література для вивчення дисципліни	Базова література 1. Податковий кодекс України: Закон України від 2 грудня 2010 року № 2755-VI / Верховна Рада України. URL: http://zakon4.rada.gov.ua/laws/show/2755-17 . 2. Про бухгалтерський облік та фінансову звітність в Україні: Закон України від 16.07.1999 № 996-XIV/ Верховна Рада України. URL: http://zakon4.rada.gov.ua/laws/show/996-14 . 3. Про електронні довірчі послуги: Закон України від 05.10.17 р. № 2155-VIII / Верховна Рада України. URL: https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/2155-19#Text . 4. Положення про порядок розроблення, виробництва та експлуатації засобів криптографічного захисту інформації: Наказ Адміністрації Державної служби спеціального зв'язку та захисту інформації України від

20.07.2007 р. № 141 / Верховна Рада України. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/go/z0862-07>.

5. Концепція розвитку цифрової економіки та суспільства України на 2018-2020 роки та план заходів щодо її реалізації, затверджені розпорядженням Кабінету міністрів України від 17.01.2018 р. № 67-р. / Верховна Рада України. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/67-2018-%D1%80#Text>.

6. Декларація принципів «Побудова інформаційного суспільства - глобальне завдання у новому тисячолітті»: Декларація Організації Об'єднаних Націй від 12.12.2003 р. / Верховна Рада України. URL: https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/995_c57#Text.

7. Декларація «ЮНКТАД XI - Дух Сан-Паулу»: Конференція Організації Об'єднаних Націй з питань торгівлі та розвитку від 13-18.06.2004 р. / Верховна Рада України. URL: https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/995_d09#Text.

8. Попівняк Ю.М. Особливості формування витрат на придбання й обслуговування програмного забезпечення для автоматизованого ведення бухгалтерського обліку на підприємстві. Економіка. Фінанси. Право. 2017. № 8/3. С. 4-7.

9. Попівняк Ю.М. Кібербезпека та захист бухгалтерських даних в умовах застосування новітніх інформаційних технологій. Бізнес Інформ. 2019. № 8. С. 150-157. doi: <https://doi.org/10.32983/2222-4459-2019-8-150-157>.

10. Україна 2030E – країна з розвинутою цифровою економікою. Український інститут майбутнього. URL: <https://strategy.uifuture.org/kraina-z-rozvinutoyu-cifrovoyu-ekonomikoyu.html>.

11. «Цифрова адженда України – 2020 («Цифровий порядок денний – 2020)». ГО «ХАЙ-ТЕК ОФІС УКРАЇНА», 2016. 90 с.

12. Попівняк Ю.М. ERP-системи в електронній комерції: облікові аспекти. Цифрова економіка та економічна безпека. 2025. Випуск 6(21). С. 324-330. DOI: <https://doi.org/10.32782/dees.21-47>.

Додаткова література

1. Журавльова І. В., Латишева І.Л., Лебідь О.В. Інформаційно-комунікаційне забезпечення фінансової діяльності : навчальний посібник для студентів напряму підготовки 6.030508 «Фінанси і кредит». Х.: Вид. ХНЕУ ім. С. Кузнеця, 2014. 424 с.

2. Зарицька О. Л. Бази даних та інформаційні системи: Методичний посібник. Житомир: Вид-во ЖДУ ім. І. Франка, 2009. 132 с.

3. Облік і аудит: навч. посібник / Т.М. Ковальчук, І.І. Никифорак; за ред. Т.М. Ковальчук. Вид. 2-ге, доп. та перероб. Чернівці: Чернівець. нац. ун-т ім. Ю. Федьковича, 2020. 520 с

4. Попівняк Ю.М. Технологія блокчейн у бухгалтерському обліку й аудиті: сучасний стан, можливості та перспективи застосування. Економіка, управління та адміністрування. 2019. № 3 (89). С. 137-144 doi: [https://doi.org/10.26642/jen-2019-3\(89\)-137-144](https://doi.org/10.26642/jen-2019-3(89)-137-144).

5. Шквір В.Д., Загородній А.Г., Височай О.С. Інформаційні системи і технології в обліку: навчальний посібник. 3-тє вид., перероб.і доп. К.: Знання, 2007. 439 с.

6. Popivniak Y. Cloud-based accounting software: choice options in the light of modern international tendencies. Baltic Journal of Economic Studies. 2019. № 3. Vol. 5. P.170-177 doi: <https://doi.org/10.30525/2256-0742/2019-5-3-170-177>.

Інтернет-джерела

1. Пошукові ресурси - www.google.com.ua, www.meta.ua;

2. Офіційний портал Верховної Ради України - <https://www.rada.gov.ua/>;

3. Сайт електронної бухгалтерської газети «Інтерактивна Бухгалтерія» - <http://www.interbuh.com.ua/ua/>;

4. Офіційний сайт всеукраїнської професійної бухгалтерської газети «Все про бухгалтерський облік» - <http://www.vobu.com.ua/>

	5. Офіційний портал “Дія.Освіта” https://osvita.diiia.gov.ua/ .
Обсяг курсу	48 годин аудиторних занять. З них 32 години - лекцій, 16 годин - практичних занять та 42 години самостійної роботи.
Очікувані результати навчання	Після завершення цього курсу аспірант буде: - знати: суть й види ERP-систем, історію їх розвитку та трансформації, проблеми, обмеження й ризики впровадження на підприємстві таких систем, основні модулі ERP-систем і їх функціональність, основні постулати кібербезпеки та захисту бухгалтерських даних в ERP-системах, особливості ведення управлінського обліку в ERP, ERP-рішення для ефективного ведення управлінського обліку, принцип аудиторського сліду, міжнародний досвід проведення аудиту операцій в ERP-системах. - вміти: вибирати правильну ERP-систему, зважаючи на особливості діяльності підприємства, будувати систему бухгалтерського й управлінського обліку в ERP, вести облік основних операцій підприємства в ERP-системах, здійснювати управлінський облік витрат в ERP-системах, аудит бізнес-операцій в таких системах.
Ключові слова	ERP-система, бізнес-процес, інформація, програмне забезпечення, інформаційна система
Формат курсу	Очний/заочний
	Проведення лекцій, практичних занять, самостійна робота та консультації для кращого розуміння тем.
Теми	Доцільно подати у формі СХЕМИ КУРСУ*
Підсумковий контроль, форма	Іспит в кінці семестру
Пререквізити	Для вивчення курсу аспіранти потребують базових знань з дисциплін «Інформаційні системи в обліку і оподаткуванні», «Облік і оподаткування в цифровій економіці», «Аудит», достатніх для сприйняття категоріального апарату дисципліни «Облік і аудит операцій в ERP-системах», розуміння джерел літератури.
Навчальні методи та техніки, які будуть використовуватися під час викладання курсу	Лекції, презентації (у т.ч. командні), тестові завдання, інтерактивні методи (демонстраційні вправи, вирішення практичних задач, мозковий штурм, дискусії тощо).
Необхідне обладнання	Вивчення навчальної дисципліни не потребує використання програмного забезпечення, крім загальноновживаних програм і операційних систем.
Критерії оцінювання (окремо для кожного виду навчальної діяльності)	Оцінювання знань аспірантів навчальної дисципліни, яка завершується іспитом, проводиться протягом семестру за такими видами робіт: - науково-дослідна робота: 25% семестрової оцінки; максимальна кількість балів – 25. - контрольні заміри (модулі): 20% семестрової оцінки; максимальна кількість балів – 20. - усне опитування, доповіді за планом заняття, взаємоопитування, навчальні дискусії, самостійна робота: 5% семестрової оцінки; максимальна кількість балів – 5. - іспит: 50% семестрової оцінки; максимальна кількість балів – 50. Підсумкова максимальна кількість балів – 100. Письмові роботи: Очікується, що аспіранти виконають декілька видів письмових робіт (вирішення практичних задач, виконання науково-дослідної роботи). Академічна доброчесність: Очікується, що роботи аспірантів будуть їх оригінальними дослідженнями чи міркуваннями. Відсутність посилок на використані джерела, фабрикавання джерел, списування, втручання в роботу інших аспірантів становлять, але не обмежують, приклади можливої академічної недоброчесності. Виявлення ознак академічної недоброчесності в письмовій роботі аспіранта є

	<p>підставою для її незарахування, незалежно від масштабів плагіату чи обману. Відвідання занять є важливою складовою навчання. Очікується, що всі аспіранти відвідають усі лекції і практичні заняття курсу. Аспіранти мають інформувати викладача про неможливість відвідати заняття. У будь-якому випадку аспіранти зобов'язані дотримуватися усіх строків, визначених для виконання усіх видів письмових робіт, передбачених курсом. Література. Уся література, яку аспіранти не зможуть знайти самостійно, буде надана викладачем виключно в освітніх цілях без права її передачі третім особам. Аспіранти заохочуються до використання також й іншої літератури та джерел, яких немає серед рекомендованих.</p> <p>Політика виставлення балів. Враховуються бали, набрані на модульному контролі, самостійній роботі та при виконанні науково-дослідної роботи. При цьому обов'язково враховується присутність на заняттях та активність аспіранта під час практичного заняття; недопустимість пропусків та запізнь на заняття; користування мобільним телефоном, планшетом чи іншими мобільними пристроями під час заняття в цілях, не пов'язаних з навчанням; списування та плагіат; несвоєчасне виконання поставленого завдання тощо.</p> <p>Жодні форми порушення академічної доброчесності не толеруються.</p>
<p align="center">Питання на контрольні роботи</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Характеристика вітчизняного й закордонного ринків ERP-систем. 2. Класифікація ERP-систем. 3. Алгоритм вибору ERP-системи управління бізнес-операціями підприємства. 4. Організація процесу впровадження ERP-системи на підприємстві. 5. Роль ERP-системи у процесі підвищення ефективності здійснення бізнес-операцій на підприємстві. 6. Облік товарних операцій в ERP. 7. Облік операцій з реалізації в ERP-системах. 8. Облік нарахування й виплати зарплати в ERP-системі. 9. Особливості формування звітності в ERP-системах. 10. Порядок складання консолідованої звітності в ERP. 11. Організація управлінського обліку в ERP-системах. 12. Переваги й недоліки управлінського обліку в ERP. 13. Управлінський облік та ERP: точки дотику. 14. ERP-рішення для автоматизації обліку. 15. Облік витрат в ERP-системі. 16. Аудит операцій в ERP-системі: переваги й труднощі впровадження. 17. Особливості проведення аудиту на основі цифрових даних. 18. Міжнародний досвід здійснення аудиту операцій в ERP-системах. 19. Перспективи українських підприємств у сфері проведення аудиту в ERP. 20. Шляхи підвищення ефективності проведення аудиторських процедур в ERP-системах.
<p align="center">Опитування</p>	<p>Анкету-оцінку з метою оцінювання якості курсу буде надано по завершенню курсу.</p>

***СХЕМА КУРСУ**

Тиж.	Тема, план, короткі тези	Форма діяльності	Література (за номерами в основній таблиці силабусу)	Завдання, год	Термін виконання
Тиж. 1-4 22,5 год	Тема 1. ERP-система підприємства: автоматизація управління бізнес-процесами та підвищення ефективності його роботи <i>Зміст та види ERP-систем. Історія розвитку ERP-систем. Переваги й слабкі сторони ERP-систем. Процес впровадження ERP-систем. Проблеми,</i>	Лекція, практичне заняття (дискусія, науково-дослідні роботи, мозковий	Базова – 8, 11, 12 додаткова – 1-5	Опрацювання рекомендованої літератури, виконання науково-дослідної роботи, підготовка до	Чотири тижні

	<i>обмеження й ризику такого впровадження. Основні модулі ERP-систем і їх функціональність. Український ринок ERP-систем. Послідовність вибору і впровадження ERP-системи. ERP-системи у процесі підвищення ефективності здійснення бізнес-операцій на підприємстві. Впровадження ERP-систем та імідж підприємства.</i>	штурм), самостійна робота		модуля, 10,5 год	
Тиж. 5-8 22,5 год	Тема 2. Побудова системи бухгалтерського обліку операцій в ERP <i>Особливості побудови бухгалтерського обліку в ERP. Переваги і недоліки ведення бухгалтерського обліку в ERP. Облік основних операцій підприємства в ERP-системах: управління запасами, реалізація, придбання активів, нарахування й виплата заробітної плати, податків й інших обов'язкових платежів, складання і подання звітності тощо. Електронний документообіг. Консолідація звітності. Кібербезпека та захист бухгалтерських даних в ERP-системах. Інтеграція облікової складової з іншими системами на підприємстві.</i>	Лекція, практичне заняття (дискусія, науково- дослідні роботи, мозковий штурм), самостійна робота	базова – 1-9 додаткова – 2, 6	Опрацювання рекомендованої літератури, виконання науково- дослідної роботи, підготовка до модуля, 10,5 год	Чотири тижні
Тиж. 9-12 22,5 год	Тема 3. Управлінський облік в ERP-системах: організація й особливості <i>Організаційна складова управлінського обліку в ERP-системах. Управлінський облік витрат в ERP. Особливості ведення управлінського обліку в ERP. SWOT-аналіз здійснення управлінського обліку операцій в ERP-системах. ERP-рішення для ефективного ведення управлінського обліку.</i>	Лекція, практичне заняття (дискусія, науково- дослідні роботи, мозковий штурм), самостійна робота	Базова – 5, 6, 7 додаткова – 3, 5, 6	Опрацювання рекомендованої літератури, виконання науково- дослідної роботи, підготовка до модуля, 10,5 год	Чотири тижні
Тиж. 13-16 22,5 год	Тема 4. Аудит в ERP-системах: прозорість, повнота, надійність <i>Аудит операцій в ERP-системі: нові бізнес-можливості. Аудиторські процедури та ERP-системи. Принцип аудиторського сліду. Аудит на основі цифрових даних в ERP. міжнародний досвід проведення аудиту операцій в ERP-системах.</i>	Лекція, практичне заняття (дискусія, науково- дослідні роботи, мозковий штурм), самостійна робота	Базова – 1-7, 10, 11, додаткова – 1-4, 6	Опрацювання рекомендованої літератури, виконання науково- дослідної роботи, підготовка до модуля, 10,5 год	Чотири тижні

Силабус курсу розроблено доц. Попівняк Ю.М.