

НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ І
ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ

Кафедра обліку та оподаткування



«ЗАТВЕРДЖУЮ»

Декан економічного факультету

Анатолій ДІБРОВА

16 травня 2024 р.

«СХВАЛЕНО»

на засіданні кафедри

обліку та оподаткування

Протокол № 12 від « 15 » травня 2024 р.

В.о. завідувача кафедри

Володимир ЛИТВИНЕНКО

«РОЗГЛЯНУТО»

Гарант ОП «Облік і оподаткування»

Любов ГУЦАЛЕНКО

РОБОЧА ПРОГРАМА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

«ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ В ОБЛІКУ АГРОФОРМУВАНЬ»

Галузь знань 07 - Управління та адміністрування

спеціальність 071 «Облік і оподаткування»

освітня програма Облік і оподаткування

Факультет Економічний

Розробники: в.о. завідувача кафедри обліку та оподаткування, к.е.н., доцент Литвиненко В.С., професор кафедри інформаційних систем і технологій, д.е.н., старший науковий співробітник Вороненко І.В.

Опис навчальної дисципліни
«Інформаційні технології в обліку агроформувань»

Галузь знань, спеціальність, освітня програма, освітній ступінь		
Освітній ступінь	<i>Доктор філософії</i>	
Спеціальність	<i>071 «Облік і оподаткування»</i>	
Освітня програма	<i>Облік і оподаткування</i>	
Характеристика навчальної дисципліни		
Вид	Обов'язкова	
Загальна кількість годин	120	
Кількість кредитів ECTS	4	
Кількість змістових модулів	2	
Курсовий проект (робота)	-	
Форма контролю	Екзамен	
Показник навчальної дисципліни для денної та заочної форм здобуття вищої освіти		
	денна форма здобуття вищої освіти	заочна форма здобуття вищої освіти
Рік підготовки	<i>1</i>	<i>1</i>
Семестр	<i>2</i>	<i>2</i>
Лекційні заняття	<i>30 год</i>	<i>8 год</i>
Практичні, семінарські заняття	<i>45 год</i>	<i>8 год</i>
Лабораторні заняття		
Самостійна робота	<i>45 год</i>	<i>104 год</i>
Індивідуальні завдання		
Кількість тижневих аудиторних годин для денної форми навчання	<i>5 год</i>	

1. Мета, завдання та компетентності навчальної дисципліни

Мета навчальної дисципліни: набуття та засвоєння здобувачами ступеня вищої освіти доктор філософії теоретичних знань і практичних навичок використання цифрових технологій для організації обліку та управління діяльністю підприємств аграрного сектору, засвоєння методів та прийомів коректної роботи у автоматизованих інформаційних системах для їх застосовування у власних наукових дослідженнях.

Завдання навчальної дисципліни:

– ознайомлення з сучасним програмним забезпеченням для обліку та управління діяльністю агроформувань;

– визначення складу облікових задач, особливостей їх розв'язування в умовах використання різних технологій обробки економічної інформації щодо діяльності сільськогосподарських підприємств.

– формування вмій і навичок обробки економічної інформації у комп'ютерному середовищі,

Предметом навчальної дисципліни «Інформаційні технології в обліку агроформувань» є обробка облікової інформації агроформувань в умовах використання комп'ютерних технологій.

Набуття компетентностей:

Інтегральна компетентність (ІК) - Здатність продукувати нові ідеї, розв'язувати комплексні проблеми професійної та/або дослідницько-інноваційної діяльності у сфері обліку, аналізу, контролю, аудиту, оподаткування із застосуванням методології наукової та педагогічної діяльності, зокрема здійснюючи наукове дослідження, що характеризується науковою новизною, теоретичним та/або практичним значенням.

Спеціальні (фахові) компетентності (СК):

СК01. Здатність планувати і виконувати оригінальні дослідження, досягати наукових результатів, які створюють нові знання в обліку, аналізі, аудиті та оподаткуванні та дотичних до них міждисциплінарних напрямках.

СК05. Здатність здійснювати апробацію результатів наукових досліджень, висновків і практичних рекомендацій з обліку, аналізу, контролю, аудиту, оподаткування та сприяти їх впровадженню в науковій та практичній сферах.

СК08. Здатність генерувати нові ідеї щодо розвитку теорії та практики обліку, аналізу, аудиту, та оподаткування, аналізувати, оцінювати та прогнозувати відповідні процеси.

СК10. Здатність ідентифікувати вплив інтеграційних процесів на тактику реалізації аграрної політики, визначати перспективні напрямки розвитку аграрного бізнесу, оцінювати існуючі умови, проблеми та переваги, визначати їх вплив на практику обліку та оподаткування.

Програмні результати навчання (ПРН):

PH01. Мати концептуальні та методологічні знання з обліку, аналізу, контролю, аудиту, оподаткування і суміжних галузей, а також навички необхідні для проведення наукових і прикладних досліджень, здійснення інновацій на рівні останніх світових досягнень з відповідного напрямку.

PH08. Застосовувати сучасні цифрові технології та спеціалізоване програмне забезпечення у науковій та викладацькій діяльності.

PH14. Глибоко розуміти теоретичні та методичні аспекти бухгалтерського обліку та оподаткування господарської діяльності суб'єктів аграрного бізнесу, застосовувати їх в практичній діяльності для підвищення ефективності управління діяльністю таких суб'єктів.

2. Програма та структура навчальної дисципліни для:

Назви атестацій і тем	Кількість годин								
	денна форма					заочна форма			
	Тижні	усього	у тому числі			усього	у тому числі		
			л	п	с.р.		л	п	с.р.
Розділ 1									
Цифрові технології в діяльності агроформувань									
Тема 1. Сучасні інформаційні технології для обліку та управління діяльністю агроформувань	1	10	2	4	4	10	2		8
Тема 2. Прикладні програмні рішення для організації обліку в агроформуваннях	2	10	2	4	4	10		2	8
Тема 3. Стартові налаштування інформаційних систем обліку	3	10	2	4	4	10	2		8
Тема 4. Методика заповнення нормативно-довідкової інформації	4	10	3	4	3	10		1	9
Тема 5. Підготовка до використання нового програмного забезпечення: реєстрація наявності активів, капіталу та зобов'язань	5	10	3	3	4	10		1	9
Тема 6. Облікове відображення бізнес-процесу придбання, переробки та реалізації товарно-матеріальних цінностей	6-7	10	3	3	4	10			10
Разом за розділом 1		60	15	22	23	60	4	4	52
Розділ 2									
Методика та організація обліку основних господарських операцій в інформаційних системах агроформувань									
Тема 7. Організація кадрового обліку, розрахунку та виплати зарплати із використанням прикладних програм	8	10	2	3	5	10	2	1	7

Тема 8. Методика оподаткування господарських операцій у прикладному програмному рішенні	9	10	2	4	4	10		1	9
Тема 9. Автоматизація обліку грошових потоків агроформувань	10	10	2	4	4	10	2		8
Тема 10. Методика розрахунку фінансових результатів та формування звітності з використанням інформаційних технологій	11	10	3	4	3	10		1	9
Тема 11. Інформаційні технології в обліку фермерських господарств	12-13	10	3	4	3	10		1	9
Тема 12. Інформаційні технології в обліку закупівель, виробництва та продажів у фермерських господарствах	14-15	10	3	4	3	10			10
Разом за розділом 2		60	15	23	22	60	4	4	52
Усього годин		120	30	45	45	120	8	8	104

3. Теми практичних занять

№ з/п	Назва теми	Кількість годин
1	Сучасні інформаційні технології для обліку та управління діяльністю агроформувань	4
2	Прикладні програмні рішення для організації обліку в агроформуваннях	4
3	Стартові налаштування інформаційних систем обліку	4
4	Методика заповнення нормативно-довідкової інформації	4
5	Підготовка до використання нового програмного забезпечення: реєстрація наявності активів, капіталу та зобов'язань	3
6	Облікове відображення бізнес-процесу придбання, переробки та реалізації товарно-матеріальних цінностей	3
7	Організація кадрового обліку, розрахунку та виплати зарплати із використанням прикладних програм	3
8	Методика оподаткування основних господарських операцій у прикладному програмному рішенні	4
9	Автоматизація обліку грошових потоків агроформувань	4
10	Методика розрахунку фінансових результатів та формування звітності з використанням інформаційних технологій	4
11	Інформаційні технології в обліку фермерських господарств	4
12	Інформаційні технології в обліку закупівель, виробництва та продажів у фермерських господарствах	4
	Разом	45

4. Теми самостійної роботи

№ з/п	Назва теми	Кількість годин
1	Сучасні інформаційні технології для обліку та управління діяльністю агроформувань	4
2	Прикладні програмні рішення для організації обліку в агроформуваннях	4
3	Стартові налаштування інформаційних систем обліку	4
4	Методика заповнення нормативно-довідкової інформації	3
5	Підготовка до використання нового програмного забезпечення: реєстрація наявності активів, капіталу та зобов'язань	4
6	Облікове відображення бізнес-процесу придбання, переробки та реалізації товарно-матеріальних цінностей	4
7	Організація кадрового обліку, розрахунку та виплати зарплати із використанням прикладних програм	5
8	Методика оподаткування основних господарських операцій у прикладному програмному рішенні	4
9	Автоматизація обліку грошових потоків агроформувань	4
10	Методика розрахунку фінансових результатів та формування звітності з використанням інформаційних технологій	3
11	Інформаційні технології в обліку фермерських господарств	3
12	Інформаційні технології в обліку закупівель, виробництва та продажів у фермерських господарствах	3
	Разом	45

5. Засоби діагностики результатів навчання:

- екзамен;
- модульні тести;
- захист практичних робіт.

6. Методи навчання:

- словесний метод (лекція, дискусія, співбесіда тощо);
- практичний метод (лабораторні, практичні заняття);
- наочний метод (метод ілюстрацій, метод демонстрацій);
- відеометод (дистанційні, мультимедійні, веб-орієнтовані тощо);
- самостійна робота (виконання завдань);
- індивідуальна науково-дослідна робота здобувачів вищої освіти;
- інші види.

7. Методи оцінювання.

- екзамен;
- усне або письмове опитування;
- модульне тестування;
- командні проєкти;
- захист лабораторних та практичних робіт;
- презентації та виступи на наукових заходах;
- інші види.

8. Розподіл балів, які отримують здобувачі вищої освіти. Оцінювання знань здобувача вищої освіти відбувається за 100-бальною шкалою і переводиться в національні оцінки згідно з табл. 1 чинного «Положення про екзамени та заліки у НУБіП України»

Рейтинг здобувача вищої освіти, бали	Оцінка національна та результати складання	
	екзаменів	заліків
90-100	відмінно	зараховано
74-89	добре	
60-73	задовільно	
0-59	незадовільно	не зараховано

Для визначення рейтингу здобувача вищої освіти із засвоєння дисципліни $R_{\text{дис}}$ (до 100 балів) одержаний рейтинг з атестації (до 30 балів) додається до рейтингу здобувача вищої освіти з навчальної роботи $R_{\text{НР}}$ (до 70 балів): $R_{\text{дис}} = R_{\text{НР}} + R_{\text{ат}}$.

9. Навчально-методичне забезпечення

- електронний навчальний курс навчальної дисципліни (на навчальному порталі НУБіП України eLearn - <https://elearn.nubip.edu.ua/enrol/index.php?id=4513>);
- конспекти лекцій та їх презентації (в електронному вигляді) на порталі eLearn - <https://elearn.nubip.edu.ua/enrol/index.php?id=4513>);
- підручники, навчальні посібники, практикуми;
- Інформаційні технології в обліку агроформувань. Методичні вказівки для проведення практичних занять та самостійної роботи при підготовці здобувачів третього (освітньо-наукового) рівня вищої освіти за спеціальністю 071 «Облік і оподаткування». Київ: НУБіП України. 2024. 38 с.

10. Рекомендовані джерела інформації

1. Khomovyi Sergey, Svyynous Ivan, Tomilova-Yaremchuk Nadiia, Khomovyi Mykhailo, Lytvynenko Volodymyr. Development of the digital economy in the accounting and management system of agricultural enterprises in Ukraine and the world. Modern directions of scientific research development. Proceedings of the 16th International scientific and practical conference. BoScience Publisher. Chicago, USA. 2022. Pp. 21-27. URL: <https://sci-conf.com.ua/xvi-mizhnarodna-naukovo-praktichna-konferentsiya-modern-directions-of-scientific-research-development-7-9-09-2022-chikago-ssha-arhiv/> (дата звернення: 03.06.2024 р.).
2. Muravskiy V., Zadorozhnyi Z.-M., Lytvynenko V., Yurchenko O., Koshchynets M. Comprehensive use of 6G cellular technology accounting activity costs and cyber security. *Independent Journal of Management & Production*. 2022. Vol. 13, №3. P. 107-122. URL: <https://doi.org/10.14807/ijmp.v13i3.1902> URL: <https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000795794100007>

(дата звернення: 03.06.2024 р.).

3. Voronenko I., Voloshyna T. State Regulation: Conceptual Approaches and Features. *Innovative Economics and Management*, Vol. VI, №1, 2019. С.89–99
4. Автоматизація облікових процесів: навч. посіб. І. Я. Назарова, В. В. Муравський; Тернопіл. нац. екон. ун–т. Тернопіль : ТНЕУ, 2018. 294 с.
5. Бухгалтерський облік за видами економічної діяльності: підручник / А. Г. Загородній [та ін.]; Нац. ун–т "Львів. політехніка". Львів: Вид–во Львів. політехніки, 2020. 319 с.
6. Бухгалтерський облік. Основи теорії та практики: підручни. [А. Г. Загородній та ін.] ; Нац. ун-т "Львів. політехніка". - 4-те вид., доопрац. і допов. Львів : Вид-во Львів. політехніки, 2018. 278 с.
7. Вороненко І. В. Державне регулювання інформаційного простору: концепція та механізми реалізації. К., 2019. 306 С.
8. Вороненко І. В. Інтегральний індикатор моніторингу ринку інформаційно–комунікаційних технологій як складова цифровізації економіки. *Наукові праці: науковий журнал*. 2018. Т. 312. Вип. 300. С. 122–130.
9. Вороненко І. В. Моніторинг електронної демократії як складова розвитку економіки в умовах цифровізації. *Вісник соціально–економічних досліджень*. 2018. Вип. 2 (66). С. 30–44.
10. Вороненко І. В., Басараб Р. М. Сутність інформаційного простору. Основні поняття та концепції. *Наукові праці: науковий журнал*. 2017. Т. 302. Вип. 290. С. 19–23.
11. Вороненко І. В., Костенко С. О. Прикладні аспекти цифровізації аграрного сектору економіки. *Агросвіт*. 2018. № 19. С. 24–33.
12. Голов С. Система глобального бухгалтерського обліку. *Бухгалтерський облік і аудит*. 2010. №3. С.3-12
13. Гуцаленко Л. В. Концептуальні основи адаптивної системи обліку сільськогосподарських підприємств. Розвиток аграрної економічної науки в Україні та її завдання в умовах освоєння ринкової системи господарювання : Матеріали восьмих річних зборів Всеукраїнського конгр. вчених економістів-аграрників 20-21 черв. 2006 р. м. Київ. С. 397–401.
14. Жук В.М. Розвиток теорії бухгалтерського обліку: інституціональний аспект: монографія. К.: ННЦ «ІАЕ», 2018. – 408 с.
15. Інформаційні системи і технології в обліку і аудиті. Практикум: навч. посіб. для студентів вищ. навч. закл. спец. "Облік і аудит" / В. І. Волинець, Б. В. Погріщук, Н. В. Гордополова ; Терноп. нац. екон. ун–т, Вінниц. навч.–наук. ін–т економіки. – 4–е вид., перероб. і допов. Тернопіль: Крок, 2018. 295 с.
16. Інформаційні системи і технології в обліку й аудиті: [навч. посіб.] / Лучко М. Р., Адамик О. В. ; Терноп. нац. екон. ун–т. Тернопіль: ТНЕУ, 2016. 250 с.
17. Інформаційні системи і технології в обліку та аудиті: підручник / В. Д. Шквір, А. Г. Загородній, О. С. Височан ; Нац. ун–т "Львів. політехніка". 5–те вид. Львів : Вид–во Львів. політехніки, 2019. 402 с.
18. Інформаційні технології управлінського обліку: навч. посіб. / В. В. Сопко, Ю. П. Зима, Д. В. Головіна ; Київ. нац. торг.–екон. ун–т. Київ: Київ. нац.

торг.–екон. ун–т, 2017. 271 с.

19. Кірейцев Г. Г. Бухгалтерський облік та науковці, що генерують ідеї його розвитку. Бухгалтерія в сільському господарстві. 2008. № 20. С. 3–7.

20. Кірейцев Г. Г. Вплив економічної теорії на вдосконалення методології бухгалтерського обліку. Фінанси, облік і аудит : зб. наук. праць. Спец. вип. Ч.1; відп. ред. М. М. Коцупатрий. К. : КНЕУ, 2007. 200 с.

21. Кірейцев Г. Г., Нехай В. А. Обліково-аналітична система сільськогосподарського підприємства в умовах антикризового управління. *Облік і фінанси АПК*. 2009. № 3. С. 84–90.

22. Кірейцев Г.Г. Розвиток бухгалтерського обліку: теорія, професія, міжпредметні зв'язки : моногр. Житомир : ЖДТУ, 2007. 236 с.

23. Кулик В. Розвиток бухгалтерського обліку на підприємствах електронного бізнесу. - Полтава: ПУЕТ, 2017

24. Легенчук С.Ф. Теорія і методологія бухгалтерського обліку в умовах постіндустріальної економіки: монографія . Житомир : ЖДТУ, 2010. 652 с.

25. Литвиненко В.С., Хомовий С.М., Сістук Є.В. Використання інформаційних технологій в обліку і оподаткуванні заробітної плати. *Ефективна економіка*. 2022. № 10. – URL:

<https://www.nayka.com.ua/index.php/ee/article/view/656/663>.

<https://doi.org/10.32702/2307-2105.2022.10.20> (дата звернення: 03.06.2024 р.).

26. Малюга Н. М. Концепція розвитку бухгалтерського обліку в Україні: теоретико-методологічні основи : автореф. дис. на здобуття наук. ступеня д-ра екон. наук : спец. 08.06.04 «Бухгалтерський облік, аналіз, аудит» / Н. М. Малюга. К., 2006. 36 с.

27. Метелиця В. М. Жук В. М., Мельничук Б. В., Остапчук С. М. Фізіократична доктрина розвитку бухгалтерського обліку: кол. моногр. за ред. В.М. Жука. К. : ІАЕ, 2015. 238 с.

28. Метелиця В. М. Інституціональна теорія бухгалтерського обліку в розвитку професії бухгалтера [Текст]. *Збірник наук. праць Вінницького державного аграрного університету. Серія Економічні науки* / [редкол: Калетнік Г. М. (голов. ред.) та ін.]. Вінниця : ВНАУ, 2012. Вип. 3 (69). Том 2. С. 99–104.

29. Метелиця В. М. Інституціональні та фізіократичні аспекти розбудови бухгалтерської професії в аграрному секторі економіки: монографія. К. : ІАЕ, 2015. 687 с.

30. Метелиця В. М. Лупенко Ю. О., Кропивко М. Ф., Малік М. Й. Інтеграція та самоорганізація аграрного бізнесу в умовах децентралізації влади : монографія за ред. М. Ф. Кропивка, В. В. Россохи. К. : ННЦ «ІАЕ», 2015. 484 с.

31. Метелиця В. М. Функції бухгалтера та морально-професійні норми етики у становленні інституту довіри до професії. *Вісник Одеського національного університету. Економіка*. 2014. Т. 19. Вип. 3/4. С. 184–192.

32. Метелиця В.М. Розвиток бухгалтерської професії в аграрному секторі економіки: теорія, методологія, практика: автореф. дис. на здобуття наук. ступеня докт. екон. наук : спец. 08.00.09 «Бухгалтерський облік, аналіз та аудит (за видами економічної діяльності)» / В.М. Метелиця. К., 2016. 36 с.

33. Томілова Н.О., Хомовий С.М. Литвиненко В.С. Сучасні

автоматизовані системи – новий рівень бухгалтерського сервісу.
Wschodnioeuropejskie Czasopismo Naukowe (East European Scientific Journal)
№5(45), 2019. P. 67–72.