

Опис освітнього компонента вільного вибору

Освітній компонент	Вибірковий освітній компонент 11 «Великі дані (BIG DATA)»
Рівень ВО	Перший (бакалаврський) рівень
Назва спеціальності / освітньо-професійної програми	071 Облік і оподаткування / Диджитал-облік та консалтинг
Форма навчання	Денна
Курс, семестр, протяжність	4 курс, 8 семестр, 5 кредитів ЄКТС
Семестровий контроль	Залік
Обсяг годин (всього: з них лекції/практичні)	150 год., з них: лекц. – 10 год., практ. – 20 год.
Мова викладання	Українська
Кафедра, яка забезпечує викладання	Кафедра обліку і оподаткування
Автор ОК	Кандидат економічних наук, доцент кафедри обліку і оподаткування Матвійчук Іванна Олегівна
Короткий опис	
Вимоги до початку вивчення	Перед початком вивчення ВОК11 бажано мати базові знання базові знання з інформатики, програмування, роботи з таблицями та базами даних, а також розуміння математичного апарату, базовий рівень англійської мови, аналітичні та логічні навички.
Що буде вивчатися	1. Основи великих даних у бухгалтерії: концепції та інструменти. 2. Збір і обробка фінансових даних із джерел великих даних у бухгалтерії (CRM, ERP-системи, банківські транзакції, податкові платформи). 3. Аналіз великих даних для фінансових прогнозів і аудиту. 4. Робота з базами даних та SQL для великих даних у бухгалтерії. 5. Візуалізація великих даних для бухгалтерських звітів. 6. Ризики роботи з великими даними в бухгалтерії. 7. Автоматизація фінансових процесів за допомогою Big Data.

	8. Штучний інтелект і великі дані в бухгалтерії.
Чому це цікаво/треба вивчати	Вивчення БОК11 відкриває нові можливості для роботи з великими обсягами фінансової інформації та дає змогу інтегрувати новітні технології у бухгалтерську діяльність. Великі дані дозволяють автоматизувати трудомісткі процеси, дають можливість вийти за межі стандартної бухгалтерської звітності та займатися аналітикою, яка допомагає прогнозувати майбутнє. Знання Big Data дозволяють бухгалтерам не лише виконувати свою роботу швидше й точніше, але й брати участь у стратегічному плануванні та впровадженні інновацій на підприємствах.
Чому можна навчитися (результати навчання)	Вивчення БОК11 дає широкий спектр знань і навичок, які допомагають ефективно працювати з великими обсягами даних, автоматизувати рутинні процеси й аналізувати фінансову інформацію для прийняття стратегічних рішень. Програмні результати навчання: ПР02. Розуміти місце і значення облікової, аналітичної, контрольної, податкової та статистичної систем в інформаційному забезпеченні користувачів обліково-аналітичної інформації у вирішенні проблем в сфері соціальної, економічної і екологічної відповідальності підприємств. ПР04. Формувати й аналізувати фінансову, управлінську, податкову і статистичну звітність підприємств та правильно інтерпретувати отриману інформацію для прийняття управлінських рішень. ПР12. Застосовувати спеціалізовані інформаційні системи і комп'ютерні технології для обліку, аналізу, контролю, аудиту та оподаткування. ПР13. Усвідомлювати особливості функціонування підприємств у сучасних умовах господарювання та демонструвати розуміння їх ринкового позиціонування. ПР 25. Використовувати диджитал-інструменти та програмні продукти у процесі аутсорсингу, аудиті та консалтинговій діяльності. ПР 26. Застосовувати програмні продукти та технології для забезпечення безпеки та

	збереження обліково-аналітичної інформації підприємства
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності)	Спеціальні компетентності: СК01. Здатність досліджувати тенденції розвитку економіки за допомогою інструментарію макро- та мікроекономічного аналізу, робити узагальнення стосовно оцінки прояву окремих явищ, які властиві сучасним процесам в економіці. СК02. Використовувати математичний інструментарій для дослідження соціально-економічних процесів, розв'язання прикладних завдань в сфері обліку, аналізу, контролю, аудиту, оподаткування. СК03. Здатність до відображення інформації про господарські операції суб'єктів господарювання в фінансовому та управлінському обліку, їх систематизації, узагальнення у звітності та інтерпретації для задоволення інформаційних потреб осіб, що приймають рішення. СК 12. Здатність застосовувати знання систематизування обліково-аналітичної інформації в спеціалізованих інформаційних системах, продуктах, сервісах і технологіях для розв'язування задач з обліку, аналізу, контролю, аудиту і оподаткування відповідно до вимог і потреб стейкхолдерів. СК 13. Здатність до використання диджитал-інструментів та технологій у консалтинговій діяльності та аутсорсингу забезпечуючи безпеку обліково-аналітичної інформації.