

Дисципліна	Вибірковий освітній компонент 2 «Основи аналітики даних (Business Intelligence)»
Рівень ВО	Другий (магістерський) рівень
Назва спеціальності/освітньо-професійної програми	071 Облік і оподаткування
Форма навчання	Денна
Курс, семестр, протяжність	1 курс (1 семестр), 4 кредитів ЄКТС)
Семестровий контроль	залік
Обсяг годин (всього: з них лекції/практичні)	120год, з них: лекц. – 20 год, практ. – 20 год
Мова викладання	українська
Кафедра, яка забезпечує викладання	Кафедра економіки, підприємництва та маркетингу
Автор ОК	Кандидат економічних наук, Доцент кафедри економіки, підприємництва та маркетингу Бегун Світлана Іванівна
Короткий опис	
Вимоги до початку вивчення	Початкові знання з Excel
Що буде вивчатися	Power BI – комплексне програмне забезпечення бізнес-аналітики (BI). Power BI Desktop. Підключення до даних та робота з ними. Моделювання. Power Query, DAX.
Чому це цікаво/треба вивчати	Power BI дозволяє візуалізувати дані за допомогою різних служб, програм; зводити дані з розрізнених джерел та створювати деталізовані та індивідуалізовані аналітичні дані, а також обмінюватись отриманою інформацією з користувачами. Ви зможете підключатися до різних джерел даних за допомогою Power Query, працювати з даними виконувати необхідні аналітичні розрахунки із застосуванням Power BI Desktop; створювати та управляти зв'язками Power BI, візуальні елементи, гістограми та діаграми: звичайні, нормовані, з накопиченням; проводити фільтрацію даних створювати інтерактивні аналітичні звіти та дашборди. Стати користувачем Power BI (для резюме).
Чому можна навчитися (результати навчання)	ПР14. Обґрунтовувати вибір і порядок застосування управлінських інформаційних технологій для обліку, аналізу, аудиту та оподаткування в системі прийняття управлінських рішень з метою їх оптимізації.
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності)	Згідно галузевого стандарту МОН України зі спеціальності 071 «Облік і оподаткування Ви отримаєте такі компетентності. Загальні (ЗК). ЗК03. Навички використання інформаційних і комунікаційних технологій. ЗК06. Здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел. ЗК08. Здатність спілкуватися з представниками інших професійних груп різного рівня (з експертами з інших галузей знань/видів економічної діяльності). ЗК09. Цінування та повага різноманітності та мультикультурності. Спеціальні (СК). СК02. Вміти організувати обліковий процес та регламентувати діяльність його виконавців у відповідності з вимогами менеджменту підприємства. СК03. Здатність застосовувати теоретичні, методичні і практичні підходи щодо організації обліку, контролю, планування та оптимізації податкових розрахунків. СК04. Формувати фінансову звітність за міжнародними стандартами, інтерпретувати, оприлюднювати й використовувати відповідну інформацію для прийняття управлінських рішень. СК05. Застосовувати методи і методики аналітичного забезпечення сучасних систем менеджменту з урахуванням стратегії розвитку підприємства в умовах

	невизначеності, ризику та/або асиметричності інформації .
Інформаційне забезпечення	<ol style="list-style-type: none">1. Сертифікат «Основи аналітики даних (Business Intelligence)» від 11.02.2023, URL: https://courses.prometheus.org.ua/2. Бегун С. І. Факторний аналіз фінансових результатів діяльності підприємства: статистична оцінка. <i>Економічний часопис ШУ імені Лесі Українки</i>. 2020. № 3 (23). С. 168-176. DOI: https://doi.org/10.29038/2411-4014-2020-03-168-1763. Бегун С. Особливості аналізу фінансового стану підприємства в умовах воєнного стану. <i>Економічний часопис ВНУ імені Лесі Українки</i>. 2022. № 4 (32), С. 36-42. DOI: https://doi.org/10.29038/2786-4618-2022-04-36-42