

Опис освітнього компонента вільного вибору

Освітній компонент	Вибірковий освітній компонент 2 «Основи аналітики даних (Business Intelligence)»
Рівень ВО	Другий (магістерський) рівень
Назва спеціальності/ освітньо-професійної програми	C1 Економіка та міжнародні економічні відносини / C1.01 Економіка / Економіка довкілля і природних ресурсів
Форма навчання	Денна
Курс, семестр, протяжність	1 курс, 1 семестр, 4 кредити ЄКТС
Семестровий контроль	Залік
Обсяг годин (всього: з них лекції/практичні)	120 год, з них: лекц. – 10 год., практ. – 14 год.
Мова викладання	Українська
Кафедра, яка забезпечує викладання	Кафедра економіки і торгівлі
Автор ОК	Кандидат економічних наук, доцент кафедри економіки і торгівлі Бегун Світлана Іванівна
Короткий опис	
Вимоги до початку вивчення	Відсутні.
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)	ПРН10. Застосовувати сучасні інформаційні технології та спеціалізоване програмне забезпечення у соціально-економічних дослідженнях та в управлінні соціально-економічними системами.
Як можна користуватися набутими знаннями і вміннями (компетентності)	ЗК2. Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу СК3. Здатність збирати, аналізувати та обробляти статистичні дані, науково-аналітичні матеріали, які необхідні для розв’язання комплексних економічних проблем, робити на їх основі обґрунтовані висновки. СК4.Здатність використовувати сучасні інформаційні технології, методи та прийоми дослідження економічних та соціальних процесів, адекватні встановленим потребам дослідження. СК10.Здатність до розробки сценаріїв і стратегій розвитку соціально-економічних систем.