

Опис освітнього компонента вільного вибору

Освітній компонент	Вибірковий освітній компонент 2 «Основи аналітики даних (BusinessIntelligence)»
Рівень ВО	Другий (магістерський) рівень
Назва спеціальності/освітньо-професійної програми	051 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).

<p>Чому можна навчитися (результатив навчання)</p>	<p>ПРН10. Застосовувати сучасні інформаційні технології та спеціалізоване програмне забезпечення у соціально-економічних дослідженнях та в управлінні соціально-економічними системами.</p>
<p>Як можна користуватися набутимим знаннями і вміннями (компетентності)</p>	<p>ЗК2. Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу</p> <p>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.</p> <p>СК4. Здатність використовувати сучасні інформаційні технології, методи та прийоми дослідження економічних та соціальних процесів, адекватні встановленим потребам дослідження.</p> <p>СК10. Здатність до розробки сценаріїв і стратегій розвитку соціально-економічних систем.</p>