

АНОТАЦІЯ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ



«Візуалізація даних»

Спеціальності:	Для всіх спеціальностей в межах III рівня вищої освіти, зокрема для спеціальності 051 «Економіка» ОНП «Економіка»
Мова викладання:	Українська
Кількість аспірантів, які можуть одночасно навчатися (мінімальна - максимальна):	1–20 (денна форма навчання) / 1–5 (заочна)
Семестр, в якому викладається:	4 семестр
Кількість: - кредитів ЄКТС - академічних годин	3 кредити (90 год) <i>Денна форма:</i> 30 год. аудиторних: 14 лекцій, 16 практичні заняття; 60 год. – самостійна робота. <i>Заочна форма:</i> 10 год. аудиторних: 6 год – лекції, 4 – практичні заняття, 80 год. – самостійна робота
Форма підсумкового контролю	залік
Кафедра, що забезпечує викладання:	Кафедра прикладної економіки
Викладач, що планується для викладання:	Мельничук Іванна Василівна, к.е.н, доцент кафедри прикладної економіки
Пререквізити (за необхідності):	Додаткових вимог немає
Перелік компетентностей, яких набуде здобувач вищої освіти після опанування даної дисципліни:	Здобувач отримає такі загальні компетентності : ЗК01. Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу. ЗК02. Здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел. Спеціальні (фахові) компетентності : СК02. Здатність усно і письмово презентувати та обговорювати результати наукових досліджень та/або інноваційних розробок українською та англійською мовами. СК03. Здатність використовувати сучасні методології, методи та інструменти емпіричних і теоретичних досліджень у сфері економіки, методи комп'ютерного моделювання, сучасні цифрові технології, бази даних та інші електронні ресурси, спеціалізоване програмне забезпечення у науковій та науково-педагогічній діяльності. ДСК08. Здатність організовувати та проводити інноваційні наукові дослідження у сфері економіки господарських систем паливно-енергетичного комплексу.
Сфера реалізації	Після вивчення курсу здобувач освіти зможе:

компетентностей в майбутній професії та програмні результати	<p>РН04. Застосовувати сучасні інструменти і технології пошуку, оброблення та аналізу інформації, зокрема, статистичні методи аналізу великих масивів даних та/або складної структури, спеціалізоване програмне забезпечення та інформаційні системи.</p> <p>РН06. Вільно презентувати та обговорювати з фахівцями і нефахівцями результати досліджень, теоретичні та практичні проблеми економіки державною та іноземною мовами, кваліфіковано відображати результати досліджень у наукових публікаціях у провідних наукових виданнях.</p> <p>ДРН10. Здійснювати фундаментальні і прикладні дослідження у сфері економіки господарських систем паливно-енергетичного комплексу з врахуванням інтеграційних і глобалізаційних процесів.</p>
Особливості навчання на курсі:	Для контролю знань здобувачів використовуються результати оцінювання їх теоретичних знань та практичних навичок, а також уміння створювати інформативні презентації та змістовно і логічно пояснювати отримані результати
Матеріально-технічне забезпечення:	Мультимедійні аудиторії, мультимедійний проектор, ноутбук, персональний комп'ютер, Microsoft Excel, Canva, Google Slides, PowerPoint
Посилання на ЕНК на платформі Moodle:	
Посилання на інші матеріали за дисципліною (за наявності)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Візуалізація даних та інфографіка. Харків: ФОП Панов А. М. 2020. 200 с. 2. Візуалізація даних. Курс на PROMETHEUS https://apps.prometheus.org.ua/learning/course/course-v1:IRF+DV101+2016_T3/home 2. Hans Rosling's 200 Countries, 200 Years, 4 Minutes - The Joy of Stats - BBC Four [en]. URL: https://youtu.be/jbkSRLYSojo 3. Блог про інфографіку, візуалізацію даних та статистику. URL: https://textura.in.ua/posts/ 4. Вебінар «Інструменти для візуалізації даних: як ОГС якісно презентувати результати проєктів». URL: https://youtu.be/EzHPqw3BfHY 5. Онлайн-курс від Дзвенислави Новаківської Ефективні презентації. URL: http://gohigher.org/course-presentations
Стислий опис дисципліни:	<p>Мета вивчення дисципліни "Візуалізація даних" полягає у розвитку навичок та здатностей студентів щодо використання різноманітних інструментів та технік для візуалізації даних. Ця дисципліна спрямована на оволодіння методами графічного відображення інформації з метою ефективного аналізу, розуміння та сприйняття складних даних. Вивчення цієї дисципліни дозволяє студентам оптимізувати процеси взаємодії з інформацією, виявляти тенденції та патерни, а також ефективно комунікувати результати аналізу даних за допомогою візуальних засобів.</p>