

СИЛАБУС

Назва дисципліни	Візуалізація даних в менеджменті
Статус	Вибіркова
Спеціальність	ООП «Менеджмент» першого (бакалаврського рівня) освіти за спеціальністю 073 «Менеджмент»
Мова викладання	Українська
Семестр у якому викладається	2
Кількість кредитів ЕСТС академічних годин	3 кредити 90 год. (6 - лекції, 30 - практичні заняття, 54 - самостійна робота)
Форма підсумкового контролю та наявність індивідуальних завдань	Диференційований залік
Кафедра, що забезпечує викладання	Менеджменту та адміністрування
Викладач, що планується до викладання	Лекції та практичні: к.е.н., доцент каф. МіА Кочкодан В.Б.
Тут про дисципліни, які забезпечують дану дисципліну, є основою для неї	-
Перелік компетентностей, яких набуде студент після опанування дисципліни	Загальні компетентності ЗК 4 - Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях; ЗК 8 - Навички використання інформаційних і комунікаційних технологій; Фахові компетентності: СК 9 - здатність працювати в команді та налагоджувати міжособистісну взаємодію при вирішенні професійних завдань; СК 11 - Здатність створювати та організовувати ефективні комунікації в процесі управління.
Сфера реалізації компетентностей в майбутній професії та програмні результати навчання	Сфера реалізації компетентностей в майбутній професії: - проводити аналіз інформаційного простору дослідження; - представляти дані за допомогою інфографіки; - раціонально використовувати інструменти інфографіки; - використовувати різноманітні техніки та інструменти для побудови якісних візуалізацій. Програмні результати навчання: ПР 6 - виявляти навички пошуку, збирання та аналізу інформації, розрахунку показників для обґрунтування управлінських рішень; ПР 11 - демонструвати навички аналізу ситуації та здійснення комунікації у різних сферах діяльності організації. ПР 16 – Демонструвати навички самостійної роботи, гнучкого мислення, відкритості до нових знань, бути критичним і самокритичним;
Особливості навчання на курсі Типи завдань та форми контролю	Вивчення курсу потребує використання програмного забезпечення та онлайн-інструментів: Excel, Google Sheets, PowerPoint. Оцінювання проводиться за 100-бальною шкалою. Бали нараховуються таким чином: - практичні/самостійні тощо: 70 % семестрової оцінки; максимальна кількість балів 70 - контрольні заміри (колоквіум): 30 % семестрової оцінки;

	максимальна кількість балів 30 Підсумкова максимальна кількість балів 100
Стислий опис дисципліни	Однією з ключових навичок менеджера є вміння ефективно спілкуватися під час обґрунтування та прийняття управлінських рішень, використовуючи різні методи візуалізації даних. Візуалізація стає необхідною під час підготовки презентацій, звітів, аналізу великих і складних даних, а також для ефективної взаємодії зі стейкхолдерами в інтерактивному форматі. Метою курсу є навчання слухачів практичним навичкам створення якісних візуалізацій за допомогою сучасних інструментів і цифрових технологій.
Кількість студентів, які можуть одночасно навчатися	20-100
Література	<ol style="list-style-type: none"> Муляр В. П. Візуалізація даних та інфографіка. Харків: ФОП Панов А. М. 2020. 200 с. Відкритий посібник з відкритих даних. URL: https://socialdata.org.ua/manual0/ Візуалізація. URL: https://socialdata.org.ua/manual5/ 12 Simple Google Spreadsheets Sparkline Examples. URL: https://trevorfox.com/2017/01/google-spreadsheets-sparkline-examples/ Окунькова О.О. Візуалізація даних. Від простого до складного. <i>Вчені записки ТНУ імені В.І. Вернадського. Серія: Технічні науки.</i> 2022. № 3. Том 33 (72). С. 61-66. DOI: https://doi.org/10.32838/2663-5941/2022.3/10