

СИЛАБУС

Назва дисципліни	Візуалізація даних та інфографіка
Статус	Вибіркова
Спеціальність	ООП «Менеджмент» першого (бакалаврського рівня) освіти за спеціальністю 073 «Менеджмент»
Мова викладання	Українська
Семестр у якому викладається	3
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: PhD, асистент каф. МіА Савчук С.В.
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 4 - вміння визначати функціональні області організації та зв'язки між ними; 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. СКВ4. Здатність графічно представляти інформацію, створювати презентації та веб-представлення інформації на основі навичок роботи з графічно орієнтованим прикладним програмним забезпеченням
Сфера реалізації компетентностей в майбутній професії та програмні результати навчання	Сфера реалізації компетентностей в майбутній професії: - проводити первинний аналіз інформаційного простору дослідження; - представляти дані за допомогою інфографіки; - раціонально використовувати інструменти інфографіки; - розпізнавати маніпуляції при візуальному представленні даних; - 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 9 - демонструвати навички взаємодії, лідерства, командної роботи; ПР 11 - демонструвати навички аналізу ситуації та здійснення комунікації у різних сферах діяльності організації. ПР 16 – Демонструвати навички самостійної роботи, гнучкого

	<p>мислення, відкритості до нових знань, бути критичним і самокритичним;</p> <p>ПРВ 4. Демонструвати навички вибору графічно орієнтованого прикладного програмного забезпечення для вирішення конкретних завдань</p>
<p>Особливості навчання на курсі Типи завдань та форми контролю</p>	<p>Вивчення курсу потребує використання програмного забезпечення та онлайн-інструментів: Excel, Google Sheets, PowerPoint, Canva, Crello.</p> <p>Оцінювання проводиться за 100-бальною шкалою. Бали нараховуються за співвідношенням:</p> <ul style="list-style-type: none"> - практичні/самостійні тощо: 80 % семестрової оцінки; максимальна кількість балів 80 - контрольні заміри (колоквіум): 20 % семестрової оцінки; максимальна кількість балів 20 <p>Підсумкова максимальна кількість балів 100</p>
<p>Стислий опис дисципліни</p>	<p>Однією з основних компетентностей менеджера є здатність якісно комунікувати у процесі обґрунтування і прийнятті управлінських рішень, застосовуючи різні методи візуалізації даних. Потреба візуалізації даних виникає при підготовці презентацій, звітів, при аналізі великих і складних масивів даних, у випадках необхідності налагодження взаємодії зі стейкхолдерами в інтерактивному форматі тощо. Тому метою курсу є надання слухачам практичних умінь робити якісну візуалізацію даних застосовуючи сучасні інструменти і цифрові технології. Навчальний процес побудований із використанням різних видів навчальної роботи та передбачає колективну роботу над реальними проектами із використанням спеціального програмного забезпечення та хмарних сервісів.</p>
<p>Кількість студентів, які можуть одночасно навчатися</p>	<p>20-100</p>
<p>Література</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Муляр В. П. Візуалізація даних та інфографіка. Харків: ФОП Панов А. М. 2020. 200 с. 2. Відкритий посібник з відкритих даних. URL: https://socialdata.org.ua/manual0/ 3. Візуалізація. URL: https://socialdata.org.ua/manual5/ 4. 12 Simple Google Spreadsheets Sparkline Examples. URL: https://trevorfox.com/2017/01/google-spreadsheets-sparkline-examples/ 5. 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