

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ПРИКАРПАТСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ
УНІВЕРСИТЕТ ІМЕНІ ВАСИЛЯ СТЕФАНІКА**



Факультет історії, політології і міжнародних відносин
Кафедра міжнародних економічних відносин

СИЛАБУС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

BUSINESS INTELLIGENCE

Рівень вищої освіти – перший (бакалаврський)
Освітньо-професійна програма «Міжнародні економічні відносини»
Спеціальність 292 Міжнародні економічні відносини
Галузь знань 29 Міжнародні відносини

Затверджено на засіданні кафедри
міжнародних економічних відносин
Протокол № 5 від 22 грудня 2023 р.

м. Івано-Франківськ – 2023

1. Загальна інформація

Назва дисципліни	Business Intelligence
Викладач (-і)	Благун Семен Іванович
Контактний телефон викладача	
Е-mail викладача	semen.blahun@pnu.edu.ua
Формат дисципліни	Очний/заочний
Обсяг дисципліни	3 кредити ЄКТС, 90 год.
Посилання на сайт дистанційного навчання	https://d-learn.pnu.edu.ua/
Консультації	згідно розкладу
2. Анотація до навчальної дисципліни	
<u>Предметом</u> вивчення навчальної дисципліни є аспекти організації систем підтримки прийняття рішень в суб'єктах бізнесу.	
3. Мета та цілі навчальної дисципліни	
<u>Метою</u> вивчення навчальної дисципліни є опанування інструментарієм ВІ-систем. <u>Основною ціллю</u> вивчення дисципліни є розуміння функціональних особливостей створення систем підтримки прийняття рішень та їх інформаційне забезпечення.	
4. Програмні компетентності та результати навчання	
<u>Загальні компетентності:</u> ЗК 7 Навички використання інформаційних та комунікаційних технологій. ЗК 8 Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу.	
<u>Фахові компетентності:</u> СК 2 Здатність використовувати базові категорії та новітні теорії, концепції, технології і методи у сфері міжнародних економічних відносин з урахуванням їх основних форм, застосовувати теоретичні знання щодо функціонування та розвитку міжнародних економічних відносин.	
<u>Результати навчання:</u> РН 3 Використовувати сучасні інформаційні та комунікаційні технології, програмні пакети загального і спеціального призначення. РН 4 Систематизовувати й упорядковувати отриману інформацію щодо процесів і явищ у світовому господарстві; оцінювати та пояснювати вплив ендогенних і екзогенних факторів на них; формулювати висновки і розробляти рекомендації з урахуванням особливостей національного і міжнародного середовища. РН 24 Обґрунтовувати вибір і застосовувати інформаційно-аналітичний інструментарій, економіко-статистичні методи обчислення, складні техніки аналізу та методи моніторингу кон'юнктури світових ринків.	
5. Організація навчання	
Обсяг навчальної дисципліни	
лекції	12
семінарські заняття / практичні / лабораторні	18
самостійна робота	60

Ознаки навчальної дисципліни				
Семестр	Спеціальність	Курс (рік навчання)	Нормативний / вибірковий	
VII	292 Міжнародні економічні відносини	IV	Вибірковий	
Тематика навчальної дисципліни				
Тема		кількість год.		
		лекції	заняття	сам. роб.
An Overview of Business Intelligence		2	2	8
Artificial Intelligence		2	2	8
Descriptive Analytics		2	4	8
Predictive Analytics		2	4	8
Prescriptive Analytics		2	2	8
Business Analytics Tools			2	10
AI-Based Trends in Business Intelligence		2	2	10
ЗАГ:		12	18	60
6. Система оцінювання навчальної дисципліни				
Загальна система оцінювання навчальної дисципліни	Участь в роботі впродовж семестру – 50 балів. Залікова робота – 50 балів. Участь в роботі впродовж семестру включає в себе наступні види роботи: поточне оцінювання – 35 балів; самостійна робота – 15 балів.			
Вимоги до письмових робіт	Впродовж вивчення дисципліни відбувається виконання тестових завдань раз у дві теми. Тестовий білет складається з 20 коротких запитань із 4 відповідями. Виконання тестових робіт відбувається засобами платформи дистанційного навчання.			
Семінарські заняття	Максимальна оцінка - 50 балів			
Умови допуску до підсумкового контролю	Виконання 50 % завдань			
Підсумковий контроль	Семестровий контроль проводиться у формі заліку, підсумкова оцінка складається з суми здобутих оцінок впродовж семестру та залікової роботи.			
7. Політика навчальної дисципліни				
<p><u>Академічна доброчесність:</u> Дотримання академічної доброчесності засновується на ряді положень та принципів академічної доброчесності, що регламентують діяльність здобувачів вищої освіти та викладачів університету. Ознайомитися з даними положеннями та документами можна за посиланням: https://pnu.edu.ua/положення-про-запобігання-плагіату/</p> <p><u>Відвідування занять</u> Можливість і порядок відпрацювання пропущених здобувачем освіти занять регламентується Положення про порядок організації та проведення оцінювання успішності здобувачів освіти Прикарпатського національного університету ім. Василя Стефаника (введено в дію наказом</p>				

[ректора № 799 від 26.11.2019 р.; із внесеними змінами наказом № 212 від 06.04.2021 р.\).](#)

Неформальна освіта:

Можливість зарахування результатів неформальної освіти регламентується [Положенням про порядок зарахування результатів неформальної освіти у Прикарпатському національному університеті імені Василя Стефаника \(введено в дію наказом ректора № 819 від 29.11.2019; із внесеними змінами наказом № 80 від 12.02.2021 р.\)](#)

8. Рекомендована література

1. Almeida I. Artificial Intelligence Fundamentals for Business Leaders: Up to Date With Generative AI. Now Next Later AI, 2023. 422 p.
2. Goldmeier J. Data Smart: Using Data Science to Transform Information into Insight. 2nd ed. John Wiley & Sons, 2023. 418 p.
3. Kelly N. Delivering Data Analytics: A Step-By-Step Guide to Driving Adoption of Business Intelligence from Planning to Launch. Kogan Page, 2021. 232 p.
4. Pope A. BUSINESS INTELLIGENCE: Applying the Unified Theory of Acceptance and Use of Technology. 2023. 59 p.
5. Rao-Graham L., McNaughton M. L., Mansingh G. Business Intelligence for Small and Medium-Sized Enterprises: An Agile Roadmap toward Business Sustainability. Routledge, 2023. 166 p.
6. Sharda R., Delen D., Turban E. Analytics, Data Science, & Artificial Intelligence: Systems for Decision Support. 11th ed. Pearson, 2019. 832 p.
7. Skyrius R. Business Intelligence: A Comprehensive Approach to Information Needs, Technologies and Culture. Springer, 2021. 285 p.

Викладач *ст. викл. Благун С.І.*