

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



Факультет/інститут економічний

Кафедра економічної кібернетики

СИЛАБУС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

ОК 3. Applied Economics

Освітня програма **Економічна кібернетика**

Спеціалізація (за наявності) _____

Спеціальність **051 Економіка**

Галузь знань **05 Соціальні та поведінкові науки**

Затверджено на засіданні кафедри
економічної кібернетики
Протокол № 2 від “29” серпня 2023 р.

м. Івано-Франківськ – 2023 р.

ЗМІСТ

1. Загальна інформація	3
2. Опис дисципліни	3
3. Структура курсу	4
4. Система оцінювання курсу	6
5. Оцінювання відповідно до графіку навчального процесу	6
6. Ресурсне забезпечення	6
7. Контактна інформація	8
8. Політика навчальної дисципліни	8

1. Загальна інформація

Назва дисципліни	Applied Economics
Освітня програма	Економічна кібернетика
Спеціалізація (за наявності)	
Спеціальність	051 Економіка
Галузь знань	05 Соціальні та поведінкові науки
Освітній рівень	магістр
Статус дисципліни	обов'язкова
Курс / семестр	1/1
Розподіл за видами занять та годинами навчання (якщо передбачені інші види, додати)	Лекції – -- год. Семінарські заняття – 30 год. Самостійна робота – 60 год.
Мова викладання	англійська
Посилання на сайт дистанційного навчання	https://d-learn.pnu.edu.ua/developer/course/view/3081

2. Опис дисципліни

Важливість англійської мови для доступу та розширення освітніх і професійних можливостей людини визнається Україною і відображена в ряді національних стратегій та ініціатив, де володіння англійською мовою є центральним. Для успішної інтеграції в європейський освітній, культурний, діловий та науковий простір необхідним є знання іноземної мови. У результаті вивчення дисципліни студенти повинні засвоїти основні мовні елементи фахового стилю а також розвинути навички роботи з фаховою літературою за темами, передбаченими програмою.

В рамках даного курсу студенти набувають навичок практичного володіння іноземною мовою в різних видах мовленнєвої діяльності в обсязі тематики, зумовленої професійними потребами; одержування новітньої фахової інформації через іноземні джерела; користування усним монологічним та діалогічним мовленням у межах побутової, суспільно-політичної, загальноекономічної та фахової тематики; переклад з іноземної мови на рідну текстів загальноекономічного характеру та вузькопрофесійного характеру.

Мета курсу полягає в формуванні у студентів знань, умінь та навичок з самостійного читання, розуміння та перекладу оригінальної літератури на англійській мові в галузі менеджменту, маркетингу, мікро- та макроекономіки, бухгалтерського обліку та фінансів, економічної кібернетики, а також розвитку необхідної комунікативної спроможності у сферах професійного та ситуативного спілкування.

Мета реалізується через цілі:

1. формування навиків користуватися іноземною мовою у професійній діяльності та у побутовому спілкуванні, розуміння змісту текстів професійно-орієнтованого характеру, роботи з іншомовними джерелами інформації;

2. удосконалення навиків презентувати іншомовну інформацію професійного характеру у вигляді переказу або доповіді, сприймати на слух зміст навчальних матеріалів професійного спрямування, брати активну участь у дискусіях із професійно значущих проблем, обґрунтовувати власну точку зору, здійснювати ефективну професійну комунікацію з представниками інших культур.

Компетентності

ІК. Здатність визначати та розв'язувати складні економічні задачі та проблеми, приймати відповідні аналітичні та управлінські рішення у сфері економіки або у процесі навчання, що передбачає проведення досліджень та/або здійснення інновацій за невизначених умов та вимог.

ЗК1. Здатність генерувати нові ідеї (креативність).

ЗК4. Здатність спілкуватися з представниками інших професійних груп різного рівня (з експертами з інших галузей знань/видів економічної діяльності).

ЗК8. Здатність проводити дослідження на відповідному рівні.

СК2. Здатність до професійної комунікації в сфері економіки іноземною мовою.

Програмні результати навчання

1. Формулювати, аналізувати та синтезувати рішення науковопрактичних проблем.

3. Вільно спілкуватися з професійних та наукових питань державною та іноземною мовами усно і письмово.

11. Визначати та критично оцінювати стан та тенденції соціально-економічного розвитку, формувати та аналізувати моделі економічних систем та процесів.

12. Обґрунтовувати управлінські рішення щодо ефективного розвитку суб'єктів господарювання, враховуючи цілі, ресурси, обмеження та ризики.

3. Структура курсу

№	Тема	Результати навчання	Кількість годин	Завдання
1.	Introduction to Applied Economics.	What is applied economics? The study of macroeconomics and microeconomics. Total, marginal and average costs and revenues, its economic & math interpretation. System of national accounting. GNP. Inflation. Measures of inflation. Recession. Stagflation. Tight versus loose monetary policy. Taxes & spendings.	7	Тести в СДН питання, кейси
2.	Forms of business organization.	Getting started in business. Forms of business ownership. Sole proprietorships. Partnerships. Corporations. Advantages and disadvantages of	7	Тести в СДН питання,

		corporations. Nonprofit corporations. Bankruptcy. How to incorporate. Corporate types. Cooperatives. Joint ventures.		кейси
3.	Types of economy.	Free market economy. Limitation of free market system. Socialist economy. Mixed economy. Advantages & disadvantages of each type.	7	Тести в СДН питання, кейси
4.	Fundamentals of Management and Leadership	The definition and functions of management. The changing role of managers. Planning. Organizing. Directing. Controlling. Leadership. Leadership styles. Rules of leadership.	7	Тести в СДН питання, кейси
5.	Fundamentals of Marketing	Marketing principles. From production to marketing. Marketing functions. Product development. Pricing. Promotion.	7	Тести в СДН питання, кейси
6.	Fundamentals of Accounting	Managerial accounting. Financial accounting. The asset account. The fundamental accounting equation. Net income and expenses. Auditing.	7	Тести в СДН питання, кейси
7.	Financial Management	The role of finance. Developing budgets. Functions of money. Securities markets. Different classes of bonds. Special features of preferred stock. Diversifying investments.	7	Тести в СДН питання, кейси
8.	Money and financial institutions.	Early banking history. Commercial banks. Central bank functions. International banking and finance.	7	Тести в СДН питання, кейси
9.	Quantitative Analysis for Management	Introduction to analysis and model building. Linear programming. Solution of linear programming problems. Introduction to probability. Decision making under uncertainty. Decision and risk analysis	7	Тести в СДН питання, кейси
10	Econometric Analysis for Management	The nature of regression analysis/ Two-variable regression analysis. Multiple regression analysis. Assumptions of the classical model. Multicollinearity. Heteroscedasticity. Autocorrelation.	7	Тести в СДН питання, кейси
11	Topics in Econometrics	Regression on Dummy variables. Regression on Dummy dependent variable (the LPM, Logit and Probit models). Autoregressive and distributed lag models. Simultaneous-equation models	5	Тести в СДН питання, кейси
12	Problems of modern Ukrainian Economy	Problem of macroeconomic stabilization. Problem of corruption. Problems of monetary and fiscal systems.	5	Тести в СДН питання, кейси
13	Economic Security and sustainable Development	Economic, Social and Ecological Security. Sustainable Development. Assymetry of Development.	5	Тести в СДН питання, кейси
14	Globalization	World Economic System. IMF. World policy and geopolitics.	5	Тести в СДН питання, кейси

15	Final test	Final test	10	Тести в СДН
----	------------	------------	----	-------------

4. Система оцінювання курсу

Накопичування балів під час вивчення дисципліни	
Види навчальної роботи	Максимальна кількість балів
Лекційні заняття (тести в СДН)	30
Практичні заняття та розрахункові роботи	40
Самостійна робота	20
Підсумкова робота	10
Максимальна кількість балів	100

5. Оцінювання відповідно до графіку навчального процесу

Види навчальної роботи	Номер навчального заняття (залежить від розподілу у розділі I)																	Разом
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
Семінарські з-тя	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3				45
Самостійна р-та																30		30
Підсумкова робота																	25	25
Всього за заняття	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	30	25	100

Примітка: не рекомендується на один тиждень планувати кілька форм контролю.

6. Ресурсне забезпечення

Матеріально-технічне забезпечення	Мультимедіа, комп'ютери, пакет прикладних програм OpenOffice, MS Office, роздатковий матеріал
Література:	
1. Данилова З.В., Байбакова І.М., Князівська І.Б. Business English. Fundamentals of Economics and Business Organization., 88р.	
2. Данилова З.В., Князівська І.Б. Business English. Fundamentals of Accounting and Finance., 104р.	
3. Данилова З.В., Турчин Л.Р. Business English. Fundamentals of Management., 224р.	
4. Данилова З.В., Байбакова І.М., Князівська І.Б. Business English. Fundamentals of Management and leadership., 152р.	
5. Andriy Pilko THRESHOLD LEVELS OF ECONOMIC SECURITY OF THE REGION: THEORETICAL BASES AND APPLIED ASPECTS OF MODELING - National Economic Reform: experience of Poland and prospects for Ukraine. - Collective monograph. – 2016.	
6. Shpak V.K. English for economists and businessmen. - Vysca Skola, 2000.	

7. Charles P. Bonini, Warren H. Hausman, Harold Bierman, Jr. Quantitative analysis for management. - Irwin McGraw-Hill, 1997.

8. Gujarati Damodar Basic Econometrics. Second Edition. - McGraw-Hill, Inc, 1988.

9. Kapustnyk S. K. Managing the Risk Factor in the Strategic Decisions-Making Process at the Enterprise / S.K. Kapustnyk // Business-Inform. - №3. – 2016. – p. 284-290.

<https://cutt.ly/uwXKCqVV>

10. Fundamentals of economics and management. The Institute of Cost Accountants of India. First Edition : January 2013 Second Edition : September 2014

<https://cutt.ly/6wXKBiDe>

11. Introduction to economics . O. Birchall assisted by D. Verry. London. 2016.

<https://cutt.ly/WwXKNgeS>

12. Fundamentals of modeling. Principles and MATLAB

<https://www.coursehero.com/file/16331323/9783642220418-c1pdf/>

13. Overview of System Analysis & Design

<http://www.ddegjust.ac.in/studymaterial/pgdca/ms-04.pdf>

14. Gary B. Shelly Harry J. Rosenblatt Systems Analysis and Design, Ninth Edition

<https://cutt.ly/LwXKVfTw>

15. Fundamentals of Marketing Marilyn A. Stone and John Desmond with a contribution by J.B. (Ian) McCall. 2006

<https://cutt.ly/AwXKNNRJ>

16. Fundamentals of Financial Management. Thirteenth edition. James C. Van Horne (Stanford University) John M. Wachowicz, Jr. (The University of Tennessee). 2008

<https://yamanfc.files.wordpress.com/2015/01/fundamentals-of-financial-management.pdf>

17. FUNDAMENTALS OF OPTIMIZATION. Lecture notes. R. T. Rockafellar Dept. of Mathematics University of Washington. Seattle 2007.

<https://sites.math.washington.edu/~rtr/fundamentals.pdf>

18. Pilko A. Experience of application of optimization and applied econometric models in the practice of analysis of enterprise' marketing communications management efficiency / A.Pilko // Development of the innovative environmental and economic system in Ukraine. Collective monograph. Edited by: Khudolei Veronika, Ponomarenko Tetiana – Prague. 2019. – 498 p., p. 428 – 448.

19. Andriy Pilko, Vitalii Kramar Models of assessment and analysis of the level of monetary security of the state. – 2nd International Scientific Conference «Eastern European Conference of Management and Economics» (2; 2020; Ljubljana), P. 146 – 155.

20. Pilko, A., Stefinin, V., Danylo, S., Popadynets, N. (2022). The Impact of Investment Activity Parameters on Uneven Development of the Regions of Western Ukraine. In: Elhoseny, M., Yuan, X., Krit, Sd. (eds) Distributed Sensing and Intelligent Systems. Studies in Distributed Intelligence . Springer, Cham.

https://doi.org/10.1007/978-3-030-64258-7_34

7. Контактна інформація

Кафедра	Економічної кібернетики, вул. Шевченка, 57, 815 кабінет https://kek.pnu.edu.ua , kek@pnu.edu.ua
Викладач	Пілько Андрій Дмитрович
Контактна інформація викладача	andriy.pilko@pnu.edu.ua

8. Політика навчальної дисципліни

Академічна доброчесність	<p>Дотримання академічної доброчесності засновується на ряді положень та принципів академічної доброчесності, що регламентують діяльність здобувачів вищої освіти та викладачів університету:</p> <ol style="list-style-type: none">1. Кодекс честі Прикарпатського національного університету імені Василя Стефаника.2. Положення про Комісію з питань етики та академічної доброчесності Прикарпатського національного університету імені Василя Стефаника.3. Положення про запобігання академічному плагіату та інших видів академічної нечесності у навчальній та науково-дослідній роботі здобувачів освіти Прикарпатського національного університету імені Василя Стефаника.4. Положення про запобігання академічному плагіату у Прикарпатського національного університету імені Василя Стефаника.5. Склад комісії з питань етики та академічної доброчесності Прикарпатського національного університету імені Василя Стефаника.6. Лист МОН України «До питання уникнення проблем і помилок у практиках забезпечення академічної доброчесності». Ознайомитися з даними положеннями та документами можна за посиланням: https://pnu.edu.ua/положення-про-запобігання-плагіату/
Пропуски занять (відпрацювання)	<p>Можливість і порядок відпрацювання пропущених здобувачем освіти занять регламентується «Положення про порядок організації та проведення оцінювання успішності здобувачів освіти ДВНЗ «Прикарпатського національного університету ім. Василя Стефаника» (введено в дію наказом ректора №799 від 26.11.2019) (див. ст. 4). Ознайомитися з положенням можна за посиланням: https://nmv.pnu.edu.ua/нормативні-документи/polozhenja/</p>

Виконання завдання пізніше встановленого терміну	У разі виконання завдання здобувачем освіти пізніше встановленого терміну, без попереднього узгодження ситуації з викладачем, оцінка за завдання – «незадовільно», відповідно до «Положення про порядок організації та проведення оцінювання успішності студентів ДВНЗ «Прикарпатського національного університету ім. Василя Стефаника» (введено в дію наказом ректора №799 від 26.11.2019) (див. ст. 4-5). Ознайомитися із положенням можна за посиланням: https://nmv.pnu.edu.ua/нормативні-документи/polozhenja/
Невідповідна поведінка під час заняття	Невідповідна поведінка під час заняття регламентується рядом положень про академічну доброчесність (див. вище) та може призвести до відрахування здобувача вищої освіти (студента) «за порушення навчальної дисципліни і правил внутрішнього розпорядку вищого закладу освіти», відповідно до п.14 «Відрахування студентів» «Положення про порядок переведення, відрахування та поновлення студентів вищих закладів освіти». Ознайомитися із положенням можна за посиланням: https://nmv.pnu.edu.ua/нормативні-документи/polozhenja/
Додаткові бали	Отримання додаткових балів за дисципліною можливе в разі виконання індивідуальних завдань, попередньо узгоджених з викладачем. Також за рішенням кафедри студентам, які брали участь у науково-дослідній роботі (роботі конференцій, студентських наукових гуртків та проблемних груп, підготовці публікацій), а також були учасниками олімпіад, конкурсів, можуть присуджуватися додаткові бали «Положення про порядок організації та проведення оцінювання успішності студентів ДВНЗ “Прикарпатського національного університету ім. Василя Стефаника ” (введено в дію наказом ректора №799 від 26.11.2019). Крім того, отримання додаткових балів є можливим у випадку представлення студентом викладачу сертифікатів, котрі засвідчують проходження навчання на освітніх платформах Coursera, Udemy, Prometheus та ін. з даної дисципліни (окремих розділів дисципліни).
Неформальна освіта	Можливість зарахування результатів неформальної освіти регламентується «Положенням про порядок зарахування результатів неформальної освіти у ДВНЗ «Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника» (введено в дію наказом ректора №819 від 29.11.2019) Ознайомитися із положенням можна за посиланням: https://nmv.pnu.edu.ua/нормативні-документи/polozhenja

Викладач _____ А.Д.Пілько