



**Силабус навчальної дисципліни**  
**«Економіко-математичні моделі у міжнародному бізнесі»**

Спеціальність	292 «Міжнародні економічні відносини»
Освітня програма	Міжнародний бізнес
Освітній рівень	Перший (бакалаврський) рівень вищої освіти
Статус дисципліни	Вибіркова
Мова викладання, навчання та оцінювання	Українська
Курс / семестр	3 курс 5 семестр або 3 курс 6 семестр, або 4 курс 7 семестр
Кількість кредитів ЄКТС	5 кредитів
Розподіл годин за формами освітнього процесу та видами навчальних занять	Лекції – 12 год. Практичні (семінарські) – 18 год. Лабораторні – 18 год. Самостійна робота – 102 год.
Форма семестрового контролю	Екзамен
Кафедра	Кафедра вищої математики та економіко-математичних методів, ауд. 329 (головний корпус), тел. (057)702-04-05, сайт кафедри: <a href="http://www.vm.hneu.edu.ua/">http://www.vm.hneu.edu.ua/</a>
Викладач (-і)	Малярець Людмила Михайлівна, д.е.н., професор, Мартинова Олена Вадимівна, к.е.н., доцент
Контактна інформація викладача (-ів)	<a href="mailto:malyarets@ukr.net">malyarets@ukr.net</a> <a href="mailto:elenkavl21@gmail.com">elenkavl21@gmail.com</a>
Дні навчальних занять	Лекція: <u>згідно діючого розкладу занять</u> Практичні: <u>згідно діючого розкладу занять</u>
Консультації	На кафедрі вищої математики та економіко-математичних методів, очні, відповідно до графіку консультацій, індивідуальні, чат в ПНС
<p>Мета навчальної дисципліни: формування у здобувачів компетентностей теорії та практики застосування математичних оптимізаційних методів та методів і моделей економетрики для розв'язання типових завдань в сфері міжнародних економічних відносин, а також реалізації цих методів на комп'ютері.</p>	

**Структурно-логічна схема вивчення дисципліни:**

Пререквізити	Постреквізити
-	-
-	-

**Зміст навчальної дисципліни**

**Змістовий модуль 1. Оптимізаційні методи в міжнародному бізнесі.**

**Тема 1. Математичні методи та моделі в міжнародному бізнесі. Задача лінійного програмування**

**Тема 2. Графічний та симплексний методи розв'язування ЗЛП**

**Тема 3. Теорія двоїстості**

**Тема 4. Елементи теорії ігор. Аналіз ризиків в міжнародному бізнесі**

**Змістовий модуль 2. Економетричні методи в міжнародному бізнесі**

**Тема 5. Особливості економетричних моделей в міжнародному бізнесі та принципи їх побудови**

**Тема 6. Парна регресія і кореляція на міжнародних ринках та перевірка якості рівняння парної регресії**

**Тема 7. Лінійні моделі множинної регресії та оцінка надійності її результатів**

**Тема 8. Моделювання одновимірних часових рядів**

**Тема 9. Моделювання тенденції часового ряду. Прогнозування в міжнародному бізнесі**

**Тема 10. Інтегральні показники на міжнародних ринках**



**Матеріально-технічне (програмне) забезпечення дисципліни**

*Мультимедійний проектор, ПНС ХНЕУ ім.С.Кузнеця, ZOOM*

**Форми та методи оцінювання**

Університет використовує 100 бальну накопичувальну систему оцінювання результатів навчання здобувачів вищої освіти.

Поточний контроль здійснюється під час проведення лекційних, практичних (семінарських) занять і має на меті перевірку рівня підготовленості здобувача вищої освіти до виконання конкретної роботи і оцінюється сумою набраних балів (максимальна сума – 60 балів; мінімальна сума, що дозволяє студенту скласти іспит – 35 балів).

Підсумковий контроль результатів навчання у студентів здійснюється на підставі проведення семестрового екзамену. Результат семестрового екзамену оцінюється в балах (максимальна кількість – 40 балів, мінімальна кількість, що зараховується, – 25 балів). Студента слід вважати атестованим, якщо сума балів, одержаних за результатами підсумкової/семестрової перевірки успішності, дорівнює або перевищує 60. Мінімум можлива кількість балів за поточний і модульний контроль упродовж семестру – 35 та мінімум можлива кількість балів, набраних на екзамені – 25.

Поточний контроль включає наступні контрольні заходи: домашні завдання та лабораторні роботи, письмові контрольні роботи, колоквиуми, творче завдання.

***Більш детальна інформація щодо оцінювання та накопичування балів з навчальної дисципліни наведена у робочому плані (технологічній карті) з навчальної дисципліни.***

**Політики навчальної дисципліни**

Викладання навчальної дисципліни ґрунтується на засадах академічної доброчесності. Порухеннями академічної доброчесності вважаються: академічний плагіат, фабрикація, фальсифікація, списування, обман, хабарництво, необ'єктивне оцінювання. За порушення академічної доброчесності здобувачі освіти притягуються до такої академічної відповідальності: повторне проходження оцінювання відповідного виду навчальної роботи

***Більш детальну інформацію щодо компетентностей, результатів навчання, методів навчання, форм оцінювання, самостійної роботи наведено у Робочій програмі навчальної дисципліни.***