



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

Спеціальність	292 Міжнародні економічні відносини
Освітня програма	Міжнародний бізнес
Освітній рівень	Перший (бакалаврський) рівень вищої освіти
Статус дисципліни	Вибіркова
Мова викладання	Українська
Курс / семестр	5 або 6 або 7 семестр
Кількість кредитів ЄКТС	5 кредитів
Розподіл за видами занять та годинами навчання	Лекції – 12 год. Практичні (семінарські) – 18 год. Лабораторні – 18. год. Самостійна робота – 102 год.
Форма підсумкового контролю	Іспит
Кафедра	Кафедра економіко-математичних методів, ауд 329 (гол. корпус), +38(57)702-04-05 (3-33), сайт кафедри http://www.vm.hneu.edu.ua/
Викладач (-і)	Мартінова Олена Вадимівна, к.е.н., доцент;
Контактна інформація	elenkavl21@gmail.com
Дні занять	Лекція: згідно діючого розкладу занять Практичні: згідно діючого розкладу занять Лабораторні: згідно діючого розкладу занять
Консультації	Відповідно до графіку консультацій

Мета навчальної дисципліни: формування компетентностей теорії та практики застосування математичних оптимізаційних методів та методів і моделей економетрики для розв'язання типових завдань в сфері міжнародних економічних відносин та міжнародному бізнесі.

Структурно-логічна схема вивчення навчальної дисципліни

Пререквізити	Постреквізити
	Менеджмент

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. Первинне опрацювання статистичних даних в міжнародному бізнесі.

Тема 6. Особливості економетричних моделей в міжнародному бізнесі та принципи їх побудови.

Тема 7. Парна регресія і кореляція в економетричних дослідженнях та перевірка якості рівняння



парної регресії.

Тема 8. Лінійні моделі множинної регресії та оцінка надійності її результатів.

Тема 9. Моделювання одновимірних часових рядів.

Тема 10. Моделювання тенденції часового ряду. Прогнозування в міжнародному бізнесі.

Тема 11. Інтегральні показники в міжнародному бізнесі.

Матеріально-технічне (програмне) забезпечення дисципліни

Мультимедійний проектор, ПНС ХНЕУ ім.С.Кузнеця, ZOOM, програмне забезпечення MS Excel

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.

Максимально можлива кількість балів за поточний контроль упродовж семестру для дисципліни форма контролю якої іспит – 60 та мінімально можлива кількість балів – 35. За іспит максимально можлива кількість балів - 40, мінімально можлива - 25.

Поточний контроль включає наступні контрольні заходи: завдання за темами; поточні контрольні роботи; презентації за темами та написання есе.

Більш детальна інформація щодо системи 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.

Порушеннями 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