Силабус навчальної дисципліни

«Методи економіко-статистичних досліджень»

Спеціальність	*051 "Економіка»*
Освітня програма	*«Економічна кібернетика»*
Освітній рівень	*другий (магістерський)*
Статус дисципліни	*Обов'язкова*
Мова викладання	*Українська*
Курс / семестр	*1М курс,1 семестр*
Кількість кредитів ЄКТС	*5*
Розподіл за видами занять та годинами навчання	*Лекції – 20 год.* *Лабораторні – 20 год.* *Самостійна робота – 110 год.*
Форма підсумкового контролю	*Екзамен*
Кафедра	*Кафедра економічної кібернетики і системного аналізу, ауд. 419 (головний корпус), (057)702-06-74 (дод. 3-56), https://ek.hneu.edu.ua/*
Викладач (-і)	*Гур'янова Лідія Семенівна, зав. кафедри економічної кібернетики і системного аналізу, д.е.н., професор*
Контактна інформація викладача (-ів)	*guryanovalidiya@gmail.com, https://ek.hneu.edu.ua/vykladachi/gur-yanova-lidiya-semenivna/*
Дні занять	*Розклад занять: http://services.hneu.edu.ua:8081/schedule/selection.jsf*
Консультації	*Розклад консультацій: https://ek.hneu.edu.ua/*

Мета навчальної дисципліни – вивчення теоретичних основ і можливостей практичного застосування методів багатовимірного статистичного аналізу для дослідження економічних систем різного призначення.

Передумови для навчання

Перелік попередньо прослуханих дисциплін: Вища математика, Теорія ймовірності та математична статистика, Економетрика, Економетрика-2, Макроекономіка, Мікроекономіка, Економіка підприємства, Менеджмент, Маркетинг, Фінанси, Статистика

Зміст навчальної дисципліни

Змістовий модуль 1. Методи класифікації багатовимірних об'єктів.

Тема 1. Базові поняття моделювання багатомірних процесів.

Тема 2. Вимірювання і типи вимірювальних шкал. Методи оцінювання вибірки.

Тема 3. Особливості класифікації багатомірних процесів.

Тема 4. Методи кластерного аналізу. Класифікація без навчання.

Тема 5. Методи дискримінантного аналізу. Класифікація з навчанням.

Тема 6. Класифікація з навчанням. Методи пошуку закономірностей на основі моделей дерев класифікацій.

Змістовий модуль 2. Методи зниження розмірності простору ознак.

Тема 7. Методи неповної редукції. Метод центру ваги.

Тема 8. Методи повної редукції. Таксономічний показник рівня розвитку.

Тема 9. Моделі і методи факторного аналізу.

Матеріально-технічне (програмне) забезпечення дисципліни: Мультимедійний проектор, MS Excel, Statistica, EViews, R,

Сторінка курсу на платформі Moodle (персональна навчальна система)	*https://pns.hneu.edu.ua/course/view.php?id=4046*

Система оцінювання результатів навчання

Система оцінювання сформованих компетентностей враховує види занять, які передбачають лекційні, лабораторні заняття, а також виконання самостійної роботи. Оцінювання сформованих компетентностей у студентів здійснюється за накопичувальною 100-бальною системою. Поточний контроль, що здійснюється протягом семестру під час проведення лекційних, практичних (семінарських), лабораторних занять та самостійної роботи оцінюється сумою набраних балів. Максимально можлива кількість балів за поточний та підсумковий контроль упродовж семестру – 100 та мінімально можлива кількість балів, – 60.

Поточний контроль включає наступні контрольні заходи: тестові завдання за темами; виконання індивідуальних робіт, звіти і презентації за темами; модульні контрольні роботи.

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. 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

Політика щодо визнання результатів навчання, отриманих у неформальній та інформальній освіті: визначена Положенням про порядок визнання результатів навчання, отриманих у неформальній та інформальній освіті в ХНЕУ ім. С. Кузнеця

https://www.hneu.edu.ua/wp-content/uploads/2020/02/Polozhennya-pro-neformalnu-inf-osvitu.pdf

Більш детальну інформацію щодо компетентностей, результатів навчання, методів навчання, форм оцінювання, самостійної роботи наведено у Робочій програмі навчальної дисципліни *https://pns.hneu.edu.ua/course/view.php?id=4046*

Силабус затверджено на засіданні кафедри економічної кібернетики і системного аналізу «6 »червня Протокол №15