



СИЛАБУС ДИСЦИПЛІНИ

«Статистичне моделювання та прогнозування в управлінні
дорадчою діяльністю»

Ступінь вищої освіти - Магістр

Спеціальність 073 «Менеджмент»

Освітня програма «Дорадництво»

Рік навчання 2, семестр 3

Форма навчання денна, заочна

Кількість кредитів ЄКТС 4

Мова викладання українська

Лектор дисципліни
Контактна інформація
лектора (e-mail)

Кальна-Дубінюк Тетяна Прокопівна

tatiankd@yahoo.com; tatiankd@nubip.edu.ua

Сторінка дисципліни в
eLearn

<https://elearn.nubip.edu.ua/course/view.php?id=472>

ОПИС ДИСЦИПЛІНИ

(до 1000 друкованих знаків)

Курс дисципліни «Статистичне моделювання та прогнозування в управлінні дорадчою діяльністю» сприяє у формуванні навичок в дорадництві щодо розробки прогнозів та побудови моделей в умовах ринкової економіки на підставі широкого використання сукупності статистичних та економіко-математичних методів і моделей. Мета дисципліни полягає в тому, щоб сформувати у майбутніх фахівців комплекс знань про методологічні принципи статистичного моделювання та прогнозування, застосування динамічного моделювання для формування оптимальних рекомендацій щодо прийняття науково обґрунтованих рішень. Завданнями дисципліни є оволодіння методологічними принципами статистичного моделювання та прогнозування, діагностики стану об'єктів, що підлягають моделюванню, механізмом формування динамічних моделей, прогнозуванням і верифікацією прогнозів.

СТРУКТУРА ДИСЦИПЛІНИ

Тема	Години (лекції/лабораторні, практичні, семінарські)	Результати навчання	Завдання	Оцінювання
3 семестр				
Модуль 1 Методологічні основи статистичного моделювання і прогнозування				
Тема1. Особливості статистичного моделювання	2/2	Знати поняття статистичного моделювання Розуміти класифікацію і етапи побудови моделі	Опрацювати теоретичні питання. Виконати практичну роботу 1. https://elearn.nubip.edu.ua/course/view.php?id=472	10

		Вміти розробляти статистичні моделі.	Виконати самостійну роботу 1 по модулю 1	10
Тема 2. Сутність та види статистичних прогнозів	2/2	Знати економічну сутність та види прогнозів. Вміти складати статистичні прогнози та оцінювати їх точність. Застосовуват и комп'ютерні програми для однофакторн их прогнозів.	Опрацювати теоретичні питання. Виконати практичну роботу 2. https://elearn.nubip.edu.ua/course/view.php?id=472	10
			Виконати самостійну роботу 2 по модулю 1	10
Тема 3. Методологіч ні принципи багатофактор ного прогнозуванн я	2/2	Знати сутність багатофактор ного прогнозуванн я. Вміти готувати інформацію, робити математичну формалізацію моделі, здійснювати розрахунки її параметрів, та перевірку на адекватність. Застосовуват и комп'ютерні програми для багатофактор них прогнозів.	Опрацювати теоретичні питання. Виконати практичну роботу 3. https://elearn.nubip.edu.ua/course/view.php?id=472	20
			Виконати самостійну роботу 3 по модулю 1	10
Тема 4. Методи експертних оцінок	4/4	Вміти організовуват и експертизу. Розуміти	Опрацювати теоретичні питання. Виконати практичну роботу 4 https://elearn.nubip.edu.ua/course/view.php?id=472	20

		Розуміти особливості застосування методів динамічного програмування. Вміти розробляти динамічні моделі в умовах ризику та невизначеності. Застосовувати відповідні методи для вирішення динамічних задач.	Виконати самостійну роботу 6 по модулю 2.	10
Тема 7. Застосування методів послідовного аналізу варіантів	4/4	Знати особливості визначення параметрів економічної системи та побудови її станів. Вміти збирати входні дані, розробляти динамічну модель. Застосовувати метод послідовного аналізу варіантів для вирішення дорадчої задачі.	Опрацювати теоретичні питання. Виконати практичну роботу 7. https://elearn.nubip.edu.ua/course/view.php?id=472 Виконати самостійну роботу 7 по модулю 2.	10 20
Атестаційний тест по модулю 2	0,5	Знати теоретичні положення питань, що виносяться на модуль 2	Тест по модулю 2	30
Всього за семестр				70
Екзамен				30
Всього за курс				100

ПОЛІТИКА ОЦІНЮВАННЯ

<i>Політика щодо дедлайнів та перескладання:</i>	Роботи, які здаються із порушенням термінів без поважних причин, оцінюються на нижчу оцінку. Перескладання модулів відбувається із дозволу лектора за наявності поважних причин (наприклад, лікарняний).
<i>Політика щодо академічної доброчесності:</i>	Списування під час контрольних робіт та екзаменів заборонені (в т.ч. із використанням мобільних девайсів). Курсові роботи, реферати повинні мати коректні текстові посилання на використану літературу.
<i>Політика щодо відвідування:</i>	Відвідування занять є обов'язковим. За об'єктивних причин (наприклад, хвороба, міжнародне стажування, корона вірус) навчання може відбуватись індивідуально (в он-лайн формі за погодженням із деканом факультету).

ШКАЛА ОЦІНЮВАННЯ ЗНАНЬ СТУДЕНТІВ

Рейтинг студента, бали	Оцінка національна за результати складання екзаменів заліків	
	екзаменів	заліків
90-100	відмінно	зараховано
74-89	добре	
60-73	задовільно	
0-59	незадовільно	не зараховано