

РОЗКЛАД КУРСУ ЗА ТЕМАМИ І КОНТРОЛЬНІ ЗАВДАННЯ

Тиждень і вид заняття	Тема заняття	Контрольний захід	Кількість балів
Змістовий модуль 1			
Тиждень 1 Лекція 1	Методологічні основи статистичного моделювання.	Самостійна робота за змістовими модулями 1-4.	2
Тиждень 1 Практичне заняття 1	Методи експертних оцінок.	Контрольна робота за змістовими модулями 1-4.	2
Змістовий модуль 2			
Тиждень 2 Лекція 2	Комп'ютерні технології статистичного моделювання.	Самостійна робота за змістовими модулями 1-4.	2
Тиждень 2. Практичне заняття 2.	Застосування комп'ютерних технологій статистичного моделювання.	Контрольна робота за змістовими модулями 1-4.	3
Тиждень 3 Лекція 3.	Опис об'єкта моделювання.	Самостійна робота за змістовими модулями 1-4.	2
Тиждень 3. Практичне заняття 4.	Розвідувальний аналіз даних. Багатовимірне ранжування.	Контрольна робота за змістовими модулями 1-4.	3
Змістовий модуль 3			
Тиждень 4. Лекція 4.	Моделі класифікації.	Самостійна робота за змістовими модулями 1-4.	2
Тиждень 4. Практичне заняття 4.	Кластерні процедури класифікації.	Контрольна робота за змістовими модулями 1-4.	3

Змістовий модуль 4			
Тиждень 5 Лекція 5.	Моделювання та прогнозування динаміки.	Самостійна робота за змістовими модулями 1-4.	2
Тиждень 5. Практичне заняття 5.	Трендові моделі.	Контрольна робота за змістовими модулями 1-4.	3
Змістовий модуль 5			
Тиждень 6 Лекція 6	Короткострокове прогнозування. Оцінювання сезонної компоненти.	Самостійна робота за змістовими модулями 5-8.	1
Тиждень 6. Практичне заняття 6.	Модель ARIMA.	Контрольна робота за змістовими модулями 5-8.	2
Тиждень 7. Лекція 7.	Основи моделювання взаємозв'язків.	Самостійна робота за змістовими модулями 5-8.	1
Тиждень 7. Практичне заняття 7.	Регресійні моделі.	Контрольна робота за змістовими модулями 5-8.	2
Тиждень 8 Лекція 8.	Багатофакторні індексні моделі.	Самостійна робота за змістовими модулями 5-8 .	2
Тиждень 8. Практичне заняття 8.	Забезпечення адекватності регресійної моделі.	Контрольна робота за змістовими модулями 5-8.	2
Змістовий модуль 6			
Тиждень 9. Лекція 9.	Розширені регресійні моделі.	Самостійна робота за змістовими модулями 5-8.	1
Тиждень 9. Практичне заняття 9.	Адаптація регресійної моделі до неоднорідної сукупності.	Контрольна робота за змістовими модулями 5-8.	1

Тиждень 10 Лекція 10.	Регресія на групуваннях.	Самостійна робота за змістовими модулями 5-8.	1
Тиждень 10 Практичне заняття 10.	Модель стандартизованих групувань.	Контрольна робота за змістовими модулями 5-8.	1
Змістовий модуль 7			
Тиждень 11 Лекція 11.	Багатофакторне прогнозування.	Самостійна робота за змістовими модулями 5-8.	1
Тиждень 11 Практичне заняття 11.	Моделі багатофакторного прогнозування.	Контрольна робота за змістовими модулями 5-8.	1
Тиждень 12 Лекція 12.	Моделювання взаємопов'язаних динамічних рядів.	Самостійна робота за змістовими модулями 5-8.	1
Тиждень 12 Практичне заняття 12.	Динамічні моделі для сукупності об'єктів.	Контрольна робота за змістовими модулями 5-8.	1
Змістовий модуль 8			
Тиждень 13 Лекція 13.	Нелінійна регресія.	Самостійна робота за змістовими модулями 5-8.	1
Тиждень 13 Практичне заняття 13.	Побудова моделі нелінійної регресії.	Контрольна робота за змістовими модулями 5-8.	2
Тиждень 14 Лекція 14.	Модель головних компонент.	Самостійна робота за змістовими модулями 5-8.	1
Тиждень 14 Практичне заняття 14.	Ідентифікація та вимірювання головних компонент.	Контрольна робота за змістовими модулями 5-8.	2