



АНОТАЦІЯ

Назва дисципліни	Економетрія
Освітня програма	Економічна кібернетика
Компонент освітньої програми	Вибіркова
Загальна кількість кредитів та кількість годин для вивчення дисципліни	3 кредити / 90 годин
Вид підсумкового контролю	залік
Викладач	Хомич С.В.
CV викладача на сайті кафедри	https://surl.li/bsldiq
E-mail викладача:	sergiy.khomych@rshu.edu.ua
Мова викладання	українська

Мета та завдання навчальної дисципліни

Мета: є сучасні теоретичні знання та практичні навички в області специфікації, оцінювання та перевірки адекватності регресійних моделей соціально-економічних об'єктів, достатні для вивчення всіх спеціальних і прикладних дисциплін навчальних програм, а також проведення власних наукових досліджень у соціально-економічній сфері; формування і засвоєння знань, умінь, навичок в галузі економічної теорії і практики, які необхідні для роботи в державних і приватних структурах, а також розвитку професійних якостей, компетенцій, необхідних для виконання функціональних обов'язків у сфері економіки.

Завданнями навчальної дисципліни є: вивчення основних понять, ідей, систем і інструментарію економетрії; набуття практичних навичок конструювання та дослідження економетричних моделей; формування нового економіко-математичного мислення, спрямованого на підготовку фахівців-економістів нової формації

Згідно з вимогами Стандарту вищої освіти за спеціальністю С1 Економіка та міжнародні економічні відносини (за спеціалізаціями) та освітньо-професійної програми «Економічна кібернетика» РДГУ дисципліна забезпечує набуття здобувачами вищої освіти таких загальних та фахових компетентностей.

Загальні компетентності:

ЗК4. Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях.

Спеціальні компетентності:

СК4. Здатність пояснювати економічні та соціальні процеси і явища на основі теоретичних моделей, аналізувати і змістовно інтерпретувати отримані результати.

СК6. Здатність застосовувати економіко-математичні методи та моделі для вирішення економічних задач.

СК7. Здатність застосовувати комп'ютерні технології та програмне забезпечення з обробки даних для вирішення економічних завдань, аналізу інформації та підготовки аналітичних звітів.

СК9. Здатність прогнозувати на основі стандартних теоретичних та економетричних моделей соціально-економічні процеси.

Зміст навчальної дисципліни

- Тема 1. Суть економетрика та загальні принципи економіко-математичного моделювання.
- Тема 2. Парна регресія та метод найменших квадратів.
- Тема 3. Багатофакторна регресія.
- Тема 4. Перевірка адекватності моделі
- Тема 5. Мультиколінеарність
- Тема 6. Часові ряди.
- Тема 7. Практичне використання економетричних моделей