



Рівненський державний гуманітарний університет
Факультет документальних комунікацій, менеджменту,
технологій та фізики
Кафедра документальних комунікацій та менеджменту

АНОТАЦІЯ

Назва дисципліни	Економетричні моделі економіки
Освітня програма	Публічне управління та адміністрування
Компонент освітньої програми	Вибірковий
Загальна кількість кредитів та кількість годин для вивчення дисципліни	3 кредити / 90 годин
Вид підсумкового контролю	залік
Мова викладання	українська
Викладач	Микитин Тарас
CV викладача на сайті кафедри	https://www.rshu.edu.ua/kafedry-fdkmttf/121-personalii/1228-mykytyn-taras-myronovych
E-mail викладача:	taras.mykytyn@rshu.edu.ua
Консультації	Очні та online консультації згідно з графіком консультацій

Мета та завдання навчальної дисципліни

Метою вивчення дисципліни “ Економетричні моделі економіки ” є формування у майбутніх фахівців наряду підготовки „Публічне управління та адміністрування” фундаментальних знань про методи оцінювання параметрів залежностей, які характеризують кількісні взаємозв'язки між економічними величинами.

Завданням навчальної дисципліни є ознайомлення із основними економетричними методами; вивчення основних економетричних моделей; набуття вмінь використання їх у практиці управління економічними процесами на різних ієрархічних рівнях національної економіки.

Предмет: залежності та взаємозв'язки між економічними величинами.

Вивчення навчального матеріалу дисципліни передбачає формування у майбутніх спеціалістів навиків наукового кількісного обґрунтування управлінських рішень на основі методів економетричного моделювання, дослідження процесів і оптимізації операцій.

Згідно з вимогами Стандарту вищої освіти за спеціальністю 281 Публічне управління та адміністрування та освітньо-професійної програми «Публічне управління та адміністрування» РДГУ дисципліна забезпечує набуття здобувачами вищої освіти таких загальних та фахових компетентностей.

Загальні компетентності:

ЗК9. Здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел.

Спеціальні компетенції:

СК2. Здатність забезпечувати належний рівень вироблення та використання управлінських продуктів, послуг чи процесів

СК4. датність використовувати в процесі підготовки і впровадження управлінських рішень сучасні ІКТ.

СК10. датність до дослідницької та пошукової діяльності в сфері публічного управління та адміністрування

Очікувані результати навчання.

У результаті вивчення навчальної дисципліни здобувач вищої освіти повинен

P1. Використовувати базові знання з історичних, культурних, політичних, соціальних, економічних засад розвитку суспільства.

P11. Уміти здійснювати пошук та узагальнення інформації, робити висновки і формувати рекомендації в межах своєї компетенції

Зміст навчальної дисципліни

Модуль 1

ЗМІСТОВИЙ МОДУЛЬ 1. Парна регресія

- Тема 1. Вступ. Поняття економетричної моделі
- Тема 2. Побудова лінійної економетричної моделі
- Тема 3. Лінеаризація
- Тема 4. Гетероскедастичність
- Тема 5. Автокореляція залишків

Модуль 2

ЗМІСТОВИЙ МОДУЛЬ 2. Множинна регресія

- Тема 5. Використання МНК для побудови моделі множинної регресії
- Тема 6. Мультиколінеарність
- Тема 7. Системи одночасних регресій
- Тема 8. Моделі оптимізації.
- Тема 9. Приклади класичних економетричних моделей.