

ДВНЗ «Університет банківської справи»

Інститут банківських технологій та бізнесу
(назва навчально-наукового інституту)

Кафедра економіки та менеджменту
(назва кафедри)

ОПИС ДИСЦИПЛІНИ

Назва дисципліни **Економетрика**
(код і назва дисципліни за навчальним планом)

Назва освітньої програми 051 «Економіка», спеціалізація «Міжнародна економіка»; 071 «Облік і оподаткування», спеціалізація «Облік і аудит»; 072 «Фінанси, банківська справа та страхування»
(код і назва спеціальності)

Освітній ступінь **бакалавр**
Кількість кредитів за ECTS 120 годин / 4 кредити ECTS
(кількість кредитів по дисципліні за навчальним планом)

1. Мета дисципліни в контексті підготовки фахівців певної спеціальності вивчення методів оцінювання параметрів залежностей, які характеризують кількісні взаємозв'язки між економічними показниками, а також використання економетричних моделей в економічних дослідженнях, у практиці управління економічними процесами на різних ієрархічних рівнях національної економіки.

2. Заплановані результати навчання (перелік знань і умінь, яких набуде студент після опанування даної дисципліни

- знання сутності та змісту економетричного моделювання;
- знання типів економетричних моделей, особливостей їх побудови;
- знання методів визначення параметрів в регресійних рівняннях;
- знання статистичних критеріїв оцінки якості економетричної моделі;
- знання методів оцінки параметрів моделі в умовах "мультиколінеарності" і методів її перевірки;
- знання методів оцінки параметрів моделей з нестандартними залишками;
- знання типів виробничих функцій, їх властивостей;
- знання особливостей побудови моделей декомпозиції часового ряду;
- знання методів оцінки параметрів моделей розподіленого лагу;
- знання типів систем одночасних рівнянь, методів їх рішення;
- уміння аналізувати причинно-наслідкові зв'язки в економічних процесах;
- уміння визначати ендогенні й екзогенні змінні моделі;
- уміння визначати параметри в ізольованих регресійних рівняннях;

- уміння здійснювати статистичну перевірку економетричних моделей;
- уміння застосовувати методи ридж-регресії, головних компонент для побудови моделі у умовах мультиколінеарності;
- уміння застосовувати методи дослідження автокореляції, гетероскедастичності для побудови економетричної моделі з нестандартними залишками;
- уміння здійснювати аналіз процесів відтворення за допомогою виробничих функцій;
- уміння здійснювати оцінку параметрів економетричної моделі динаміки;
- уміння обґрунтовувати величину лагу, здійснювати дослідження моделей розподіленого лага;
- уміння визначати параметри ідентифікованих і сверхідентифікованих систем рівнянь

3. Методи контролю поточний контроль, модульний контроль, екзамен

4. Схема накопичення балів по дисципліні, які отримують студенти

Вид навчальної роботи	Форма контролю	Змістовний модуль 1	Змістовний модуль 2	Максимальна кількість балів
Активна участь у практичному занятті - відповідь на теоретичні питання з теми практичного заняття, питань для самостійного опрацювання, розв'язок задач	Відповідь на теоретичні питання, правильність розв'язаної задачі	4x5=15	4 x5 = 20	40
Поточна контрольна робота	Правильність виконання завдань	2x2,5=5	2x2,5=5	10
Разом за поточно-модульний контроль		23	27	50
Семестровий контроль (екзамен)		-		50
Разом за семестр		-		100

5. Викладач(і): Гордєєва Дар'я Валеріївна, к.е.н.
(ПІБ, науковий ступінь, вчене звання)