

ОПИС ПРЕДМЕТА КУРСУ

Предмет: Міжгалузеві балансові моделі (моделі «витрати - випуск»)

Лектор: Меркулова Тамара Вікторівна, професор

Факультет: економічний

Курс 5

Обов'язковий:

Вибірковий: X

Річний:

9 семестр: X

10 семестр:

Загальна кількість

годин: 108

Години на тиждень:

Лекцій: 16, лабораторні:

10, практичні: 10

КОД:

ECTS 3 кредити

МЕТА: формування фундаментальних знань щодо методології побудови та аналізу балансових моделей «витрати-випуск»; вивчення базових моделей МГБ (міжгалузевих балансових моделей), їх властивостей; набуття навичок побудови та застосування цих моделей в структурному аналізі економіки.

ПРОГРАМА: Вступ до моделей «витрати - випуск», історія їх розвитку та застосування в економічному аналізі. Таблиця «витрати - випуск». Базова модель МГБ (модель Леонт'єва). Технологічні матриці та їх властивості. Аналіз міжгалузевих зв'язків. Розширення базової моделі: врахування взаємозв'язку економіки та навколишнього середовища, включення в модель балансу доходів і витрат населення. Сучасні національні макромоделі, що побудовані за допомогою моделей «витрати - випуск».

БІБЛІОГРАФІЯ:

1. Lancaster, Kelvin. Mathematical Economics. New York, 1968.
2. Гранберг А.Г. Моделирование социалистической экономики. М.: Экономика, 1988
3. Замков О. О., Толстопятенко А.В., Черемных Ю.Н. Математические методы в экономике: учебник. – М.: Дело и сервис, 2001. – 368с.
4. Узяков М.Н. Отрасль в системе межотраслевых связей: возможности анализа и прогнозирования // Монография. Учеб. пособие. М.: ТЕИС, 2005.
5. Clopper Almon. The Craft of Economic Modeling // The official site of the project Inforum. – Maryland: Department of Economics University of Maryland, 2008.
6. <http://www.inforum.umd.edu/index.html> - Официальный сайт проекта INFORUM.

МЕТОДИ ОЦІНЮВАННЯ:

Лабораторні завдання - 40 балів

письмовий іспит - 60 балів

ПЕРЕДУМОВИ:

Матрична алгебра, математичний аналіз, мікро- і макроекономіка.

ІНДИВІДУАЛЬНА РОБОТА:

Case study, вивчення додаткової літератури.