

ОПИС ПРЕДМЕТА КУРСУ
Предмет: СИСТЕМНИЙ АНАЛІЗ
Факультет: економічний
Лектор: викл. Мороз К.В.

Курс 1

Обов'язковий:
Вибірковий: X
Річний:
1 семестр:
2 семестр: X

Загальна кількість
годин: 108
Теорія: 16 Практичні: 18
Індивідуальна робота 11

Модульні контрольні роботи

КОД:

ECTS 3 кредити

МЕТА: засвоєння теоретичних знань із загальної теорії систем і системного підходу як методологічної основи для дослідження, аналізу та моделювання соціально-економічних систем різних рівнів агергування.

ПРОГРАМА: Структура предметної області. Системні підходи при формуванні стратегій. Приклади помсти систем. Поняття та класифікація систем. Складні системи. Техніки подолання складності. Функціонування систем: механізм зворотного зв'язку. Базові процедури дослідження систем. Способи опису систем. Моделювання систем. Теорія інформації та інформаційне забезпечення аналізу систем.

БІБЛЮГРАФІЯ:

1. Акофф Р. Планирование в больших экономических системах. –М.: Сов. Радио, 1972.
2. Блауберг И.В., Юдин Э.Г. Становление и сущность системного подхода. – М.: Наука, 1973.
3. Исследование по общей теории систем. – М.: Прогресс, 1969.
4. Квейд Э. Анализ сложных систем. – М.: Сов. Радио, 1969.
5. Мороз А.И. Курс теории систем. – М.: Высш. шк., 1987.
6. Перегудов Ф.И., Тарасенко Ф.П. Введение в системный анализ.-М.: Высшая школа, 1989.- 368 с.

МЕТОДИ ОЦІНЮВАННЯ:

Усний залік, тестування, контрольна робота.

ПЕРЕДУМОВИ:

Логіка, іноземна мова, філософія, політекономія, мікроекономіка.

ІНДИВІДУАЛЬНА РОБОТА:

Реферати, робота в Internet.