

ОПИС ПРЕДМЕТА КУРСУ
Предмет: ЕКОНОМІЧНА КІБЕРНЕТИКА
Факультет: економічний

Курс 5

Обов'язковий: X
Вибірковий:
Річний:
1 семестр: X
2 семестр:
Міні-проект

**Загальна кількість
годін: 108**
Години на тиждень: 2
Теорія: 18 Практичні: 18

КОД:

ECTS 3,5 кредитів

МЕТА: оволодіння теоретичними знаннями формування практичних умінь і навичок аналізу функціонування і розвитку економічних систем різного рівня ієрархії як систем, які управляються у єдності об'єкта і процесу керування.

ПРОГРАМА: система, модель, управління, інформація, економічна система, процедура аналізу економічної системи, методи функціонального аналізу, методи морфологічного аналізу, методи структурного аналізу, методологія синтезу економічної системи, моделювання життєздатності систем, моделювання процесів управління підсистемами в життєздатній системі, моделювання прийняття рішень, процеси управління життєздатною системою.

БІБЛІОГРАФІЯ:

1. Винер Н. Кибернетика или управление и связь в животном и машине. – М.: Сов. радио, 1968.
2. Кобринский Н.Е., Майминас Е., Смирнов А, Экономическая кибернетика. – М.: Экономика, 1982
3. S. Beer. The Heart of Enterprise. – John Wiley & Sons, 1966, 1994. – 582 p.
4. S. Beer. Platform for Change. – John Wiley & Sons, 1966, 1994. – 469 p.

МЕТОДИ ОЦІНЮВАННЯ:

Кейс-стаді	25%
Міні-проект	25%
Іспит	50%

ПЕРЕДУМОВИ: балансировочні курси з математики та економіки

ІНДИВІДУАЛЬНА РОБОТА: case study, міні-проект