

Навчальна дисципліна

“МЕТОДИ СИСТЕМНОГО АНАЛІЗУ В ЕКОНОМІЦІ”

Освітній ступінь: бакалавр

Семестр: 3

Кафедра: економічної кібернетики (*економічний факультет*)

Форма звітності: залік

Обсяг дисципліни:

Загальна кількість годин – 90 (кредитів ЄКТС – 3);

Аудиторні години – 32 год. (лекції – 16 год., практичні – 16 год.)

Лектор: завідувач кафедри економічної кібернетики, д.е.н., професор Вовк Володимир Михайлович

Мета: усвідомлення сутності основних понять та категорій теорії систем і системного аналізу, отримання фундаментальних знань про принципи та методи системного аналізу, а також етапи його проведення, розвиток практичних навичок у галузі моделювання економічних систем.

Основними завданнями вивчення дисципліни є розкриття сутності процесу побудови і функціонування систем, засвоєння методології та методики проведення системного аналізу, набуття досвіду застосування принципів системного аналізу та методів економіко-математичного моделювання до складних економічних систем.

Зміст дисципліни (перелік тем):

1. Основні поняття теорії систем і системного аналізу.
2. Етапи проведення системного аналізу.
3. Принципи системного аналізу.
4. Поняття управління. Способи управління складними системами.
5. Метод моделювання в дослідженні економічних систем.
6. Математичні моделі складних економічних систем.
7. Кількісні та якісні методи системного аналізу.
8. Інформаційне забезпечення системних досліджень.