

ОСНОВИ ТЕОРІЇ СИСТЕМ І СИСТЕМНИЙ АНАЛІЗ

Кафедра менеджменту та аграрної економіки

Факультет агротехнологій та економіки

<i>Лектор</i>	доцент, к.е.н. Власенко Д.О.
<i>Семестр</i>	6
<i>Освітній ступінь</i>	бакалавр
<i>Кількість кредитів ЄКТС</i>	5
<i>Форма контролю</i>	залік
<i>Аудиторні години</i>	44 (14 год. лекційних, 30 год. практичних)

Загальний опис дисципліни

Основна мета дисципліни – дати систему теоретико-практичних знань щодо здійснення системного аналізу економічних процесів та прийняття управлінських рішень.

Завдання вивчення навчальної дисципліни:

- ознайомити з поняттям системного аналізу;
- з'ясувати місце і роль системного підходу в науковій і практичній діяльності;
- допомогти опанувати специфіку методології системного аналізу в економіці та управлінні;
- ознайомити з методами та інструментами системного аналізу в економіці та управлінні;
- навчити застосовувати окремі методи системного аналізу для аналізу економічних процесів.

У процесі вивчення системного аналізу важливо передусім проаналізувати причини і фактори, що зумовили можливість його становлення й розвитку як універсальної наукової методології, зрозуміти роль і місце системного аналізу в сучасних галузях наукових знань, у різних сферах практичної діяльності, а також виявити міру його впливу на розвиток суспільства.

Темати лекцій:

Предмет і методи теорії систем та системного аналізу
Система та її властивості
Класифікація систем
Початкові кроки системного аналізу
Моделювання у системному аналізі
Моделі систем
Формалізовані процедури системного аналізу
Застосування сучасної обчислювальної техніки при побудові моделей системного аналізу

Темати практичних занять:

Предмет і методи теорії систем та системного аналізу
Система та її властивості
Класифікація систем
Початкові кроки системного аналізу
Моделювання у системному аналізі
Моделі систем
Формалізовані процедури системного аналізу
Застосування сучасної обчислювальної техніки при побудові моделей системного аналізу