



Економічна кібернетика

Дисципліна за вибором

Освітній ступінь: бакалавр

Спеціальність: 051 Економіка

**Економічна кібернетика – це
синтетичний науковий
напрямок, що охоплює
різноманітні застосування
ідей та методів кібернетики –
науки про управління до
економічних систем**



Мета навчальної дисципліни

формування системи знань у галузі структурної організації та функціонування економічних систем управління для аналізу, синтезу та оптимізації



Об'єкт навчальної дисципліни

процеси управління в соціально економічних системах, які розглядаються як сукупність функцій збору, переробки, передачі, збереження інформації, планування та прогнозування, організації та координації, аналізу та прийняття управлінських рішень.



Формування знань

концептуальні поняття та теоретичні засади економічної кібернетики;

методологію аналізу та синтезу моделей соціально-економічних систем і структур управління ними;

основи теорії оптимальних систем та оптимізації процесів управління.




Формування вмінь

аналізувати соціально-економічні системи;

синтезувати моделі соціально-економічних систем та структури управління ними;

застосовувати теорію оптимальних систем для оптимізації процесів управління в економіці

Теми, які передбачено РПНД
“Економічна кібернетика”



Тема 1. Предмет, методи і понятійний апарат економічної кібернетики

Тема 2. Структурний та функціональний підходи в теорії систем

Тема 3. Основні підходи до оцінки складних систем

Тема 4. Інформаційні аспекти вивчення системи

Тема 5. Економічна система як об'єкт економічної кібернетики

Тема 6. Процеси управління в економічній системі