



**Силабус навчальної дисципліни  
«Економічна кібернетика»**

<b>Спеціальність</b>	051 «Економіка»
<b>Освітня програма</b>	Економічна кібернетика
<b>Освітній рівень</b>	перший (бакалаврський)
<b>Статус дисципліни</b>	Обов'язкова
<b>Мова викладання, навчання та оцінювання</b>	Українська
<b>Курс / семестр</b>	3 курс, 5 семестр
<b>Кількість кредитів ЄКТС</b>	5
<b>Розподіл годин за формами освітнього процесу та видами навчальних занять</b>	Лекції – 14 год. Практичні – 16 год. Лабораторні – 18 год. Самостійна робота – 102 год.
<b>Форма семестрового контролю</b>	Екзамен
<b>Кафедра</b>	Кафедра економічної кібернетики і системного аналізу, ауд. 419 (головний корпус), (057)702-06-74 (дод. 3-56), <a href="https://ek.hneu.edu.ua/">https://ek.hneu.edu.ua/</a>
<b>Викладач(-і)</b>	Шабельник Тетяна Володимирівна, д.е.н., професор, професор кафедри економічної кібернетики і системного аналізу
<b>Контактна інформація викладача(-ів)</b>	Tanya.shabelnik17@gmail.com
<b>Дні навчальних занять</b>	Розклад занять: <a href="http://services.hneu.edu.ua:8081/schedule/selection.jsf">http://services.hneu.edu.ua:8081/schedule/selection.jsf</a>
<b>Консультації</b>	Розклад консультацій: <a href="https://ek.hneu.edu.ua/">https://ek.hneu.edu.ua/</a>
<b>Мета навчальної дисципліни</b>	
Метою викладання навчальної дисципліни «Економічна кібернетика» є формування системи теоретичних знань і практичних навичок в області вирішення проблем, аналізу та синтезу економічної системи, розв'язання прикладних задач управління виробничо-економічними, економічними та соціально-економічними системами.	
<b>Структурно-логічна схема вивчення навчальної дисципліни</b>	
<b>Пререквізити</b>	<b>Постреквізити</b>
Філософія	Курсова робота: Економічна кібернетика
	Системи прийняття рішень



### Зміст навчальної дисципліни

#### **Змістовий модуль 1. Теоретичні основи економічної кібернетики.**

- Тема 1. Системний підхід у дослідженнях економічних систем.
- Тема 2. Метод економіко-математичного моделювання.
- Тема 3. Інформаційні основи досліджень економічних систем.
- Тема 4. Основи теорії управління.

#### **Змістовий модуль 2. Аналіз та синтез виробничо-економічних, економічних та соціально-економічних систем.**

- Тема 5. Системний аналіз в управлінні виробничо-економічними, економічними та соціально-економічними системами.
- Тема 6. Прикладні методи та моделі управління виробничо-економічними системами.
- Тема 7. Прикладні методи та моделі управління економічними та соціально-економічними системами.

### Матеріально-технічне (програмне) забезпечення дисципліни

MS Office

#### **Форми та методи оцінювання**

Університет використовує 100 бальну накопичувальну систему оцінювання результатів навчання здобувачів вищої освіти.

*Поточний контроль* здійснюється протягом семестру під час проведення лекційних та лабораторних занять. Поточний контроль з даної навчальної дисципліни проводиться в таких формах: захист індивідуальних домашніх завдань, тестування.

Під час оцінювання індивідуальних завдань увага приділяється якості, самостійності та своєчасності здачі виконаних завдань викладачу, згідно з графіком навчального процесу. Якщо якась із вимог не буде виконана, то бали будуть знижені.

Підсумкова оцінка з навчальної дисципліни розраховується з урахуванням балів, отриманих під час поточного контролю за накопичувальною системою. Сумарний результат у балах за семестр складає: "60 і більше балів – зараховано", "59 і менше балів – не зараховано" та заноситься у залікову "Відомість обліку успішності" навчальної дисципліни

*Більш детальна інформація щодо системи оцінювання та накопичування балів з навчальної дисципліни наведена у робочому плані (технологічній карті) з навчальної дисципліни.*

#### **Політики навчальної дисципліни**

Викладання навчальної дисципліни ґрунтується на засадах академічної доброчесності. Порушеннями академічної доброчесності вважаються: академічний плагіат, фабрикація, фальсифікація, списування, обман, хабарництво, необ'єктивне оцінювання. За порушення академічної доброчесності здобувачі освіти притягуються до такої академічної відповідальності: повторне проходження оцінювання відповідного виду навчальної роботи

*Більш детальну інформацію щодо компетентностей, результатів навчання, методів навчання, форм оцінювання, самостійної роботи наведено у Робочій програмі навчальної дисципліни*