



**Силабус навчальної дисципліни**  
**«Теорія прийняття рішень в інформаційних системах»**

Спеціальність	126 Інформаційні системи та технології
Освітня програма	Інформаційні системи та технології
Освітній рівень	Перший (бакалаврський) рівень вищої освіти
Статус дисципліни	Обов'язкова
Мова викладання	Українська
Курс / семестр	4 курс, 8 семестр
Кількість кредитів ЄКТС	5 кредитів
Розподіл за видами занять та годинами навчання	Лекції – 20 год. Лабораторні – 40 год. Самостійна робота – 90 год.
Форма підсумкового контролю	Залік
Кафедра	Інформатики та комп'ютерної техніки, 702-06-74 (дод. 4-38), к. 405 (головний корпус), <a href="http://www.kafikt.hneu.edu.ua/">http://www.kafikt.hneu.edu.ua/</a>
Викладач (-і)	Передрій Олена Олегівна, к.т.н.
Контактна інформація викладача (-ів)	<a href="mailto:elena_peredriy@ukr.net">elena_peredriy@ukr.net</a>
Дні занять	Лекція: <a href="#">згідно діючого розкладу занять</a> Лабораторні: <a href="#">згідно діючого розкладу занять</a>
Консультації	На кафедрі інформатики та комп'ютерної техніки, очні, дистанційні, за домовленістю з ініціативи здобувача, індивідуальні

**Мета** навчальної дисципліни: формування у майбутніх фахівців системи компетентностей з питань вивчення та використання сучасних цифрових технологій, спеціалізованого програмного забезпечення для розв'язання складних спеціалізованих задач та практичних проблеми в області інформаційних систем та технологій, що характеризуються комплексністю та невизначеністю умов, які потребують застосування теорій та методів прийняття рішень та інформаційних технологій.

**Структурно-логічна схема вивчення навчальної дисципліни**

Пререквізити	Постреквізити
Інформаційні системи та технології	Дипломний проєкт
Управління ІТ-проєктами	

**Зміст навчальної дисципліни**

**Змістовий модуль 1. Моделі, методи та алгоритми прийняття рішень**

Тема 1. Загальні аспекти прийняття рішень.

Тема 2. Простори рішень

Тема 3. Багатовимірна оптимізація

Тема 4. Метод аналізу ієрархії

Тема 5. Критерії вибору на основі функцій оцінки. Теорія ігор

**Змістовий модуль 2. Прийняття рішень в умовах ризику та невизначеності**

Тема 6. Прийняття рішень в умовах ризиків

Тема 7. Прийняття рішень в умовах невизначеності

Тема 8. Концепція корисності та раціональний вибір

Тема 9. Психолінгвістичні аспекти прийняття рішень

**Матеріально-технічне (програмне) забезпечення дисципліни**

Мультимедійний проєктор, програмне забезпечення MS Excel, доступ до Internet, ПНС ХНЕУ ім. С. Кузнеця, ZOOM



### **Система оцінювання результатів навчання**

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

Поточний контроль здійснюється під час проведення лекційних та лабораторних занять і має на меті перевірку рівня підготовленості здобувача вищої освіти до виконання конкретної роботи і оцінюється сумою набраних балів:

Максимально можлива кількість балів за поточний та підсумковий контроль упродовж семестру – 100 та мінімально можлива кількість балів – 60.

Поточний контроль включає наступні контрольні заходи: лабораторні роботи (50 балів), письмові контрольні роботи (20 балів), тести (12 балів), експрес контроль (8 балів), презентація (10 балів).

Підсумковий контроль включає семестровий контроль, який проводиться у формі заліку.

Підсумкова оцінка за навчальною дисципліною визначається як сума балів за поточний та підсумковий контроль.

***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.***