



**Силабус навчальної дисципліни**  
*"Теорія прийняття рішень в інформаційних системах"*

|                                                                                 |                                                                                                                                                                                          |
|---------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Спеціальність</b>                                                            | <i>Ф6 Інформаційні системи і технології</i>                                                                                                                                              |
| <b>Освітня програма</b>                                                         | <i>Інформаційні системи та технології</i>                                                                                                                                                |
| <b>Освітній рівень</b>                                                          | <i>Перший (бакалаврський) рівень вищої освіти</i>                                                                                                                                        |
| <b>Статус дисципліни</b>                                                        | <i>Обов'язкова</i>                                                                                                                                                                       |
| <b>Мова викладання, навчання та оцінювання</b>                                  | <i>Українська</i>                                                                                                                                                                        |
| <b>Курс / семестр</b>                                                           | <i>4 курс, 8 семестр</i>                                                                                                                                                                 |
| <b>Кількість кредитів ЄКТС</b>                                                  | <i>5 кредитів</i>                                                                                                                                                                        |
| <b>Розподіл годин за формами освітнього процесу та видами навчальних занять</b> | <i>Лекції – 20 год.</i>                                                                                                                                                                  |
|                                                                                 | <i>Лабораторні – 30 год.</i>                                                                                                                                                             |
|                                                                                 | <i>Самостійна робота – 100 год.</i>                                                                                                                                                      |
| <b>Форма семестрового контролю</b>                                              | <i>Залік</i>                                                                                                                                                                             |
| <b>Кафедра</b>                                                                  | <i>Інформатики та комп'ютерної техніки, 702-06-74 (дод. 4-38), ауд. 405 (головний корпус), сайт кафедри: <a href="http://www.kafikt.hneu.edu.ua/">http://www.kafikt.hneu.edu.ua/</a></i> |
| <b>Викладач</b>                                                                 | <i>Передрій Олена Олегівна, к.т.н.</i>                                                                                                                                                   |
| <b>Контактна інформація викладача</b>                                           | <i><a href="mailto:olena.peredrii@hneu.net">olena.peredrii@hneu.net</a></i>                                                                                                              |
| <b>Дні занять</b>                                                               | <i>Лекція: <a href="#">згідно діючого розкладу занять</a></i>                                                                                                                            |
|                                                                                 | <i>Лабораторні: <a href="#">згідно діючого розкладу занять</a></i>                                                                                                                       |
| <b>Консультації</b>                                                             | <i>На кафедрі інформатики та комп'ютерної техніки, очні, дистанційні, відповідно до графіку консультацій, індивідуальні, чат в ПНС</i>                                                   |

**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**

| <b>Пререквізити</b>     | <b>Постреквізити</b>  |
|-------------------------|-----------------------|
| Управління IT-проектами | Кваліфікаційна робота |

**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*

**Форми та методи оцінювання**

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.

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

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

Поточний контроль включає наступні контрольні заходи: завдання за лабораторними роботами та їх захист; виконання тестових завдань; поточні контрольні роботи.

***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.***