



## Силабус навчальної дисципліни «Теорія прийняття рішень»

|                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Спеціальність</b>                                                                                                                                                                                 | 124 Системний аналіз                                                                                                                                                                                 |
| <b>Освітня програма</b>                                                                                                                                                                              | Управління складними системами                                                                                                                                                                       |
| <b>Освітній рівень</b>                                                                                                                                                                               | Перший (бакалаврський) рівень вищої освіти                                                                                                                                                           |
| <b>Статус дисципліни</b>                                                                                                                                                                             | Обов'язкова                                                                                                                                                                                          |
| <b>Мова викладання</b>                                                                                                                                                                               | Українська                                                                                                                                                                                           |
| <b>Курс / семестр</b>                                                                                                                                                                                | 3 курс, 6 семестр                                                                                                                                                                                    |
| <b>Кількість кредитів ЄКТС</b>                                                                                                                                                                       | 3 кредити                                                                                                                                                                                            |
| <b>Розподіл за видами занять та годинами навчання</b>                                                                                                                                                | Лекції – 18 год.<br>Лабораторні – 18 год.<br>Самостійна робота – 54 год.                                                                                                                             |
| <b>Форма підсумкового контролю</b>                                                                                                                                                                   | Залік                                                                                                                                                                                                |
| <b>Кафедра</b>                                                                                                                                                                                       | Кафедра економічної кібернетики і системного аналізу, ауд. 419 головного корпусу, телефон: (057) 702-06-74, (дод. 3-56), сайт кафедри: <a href="https://ek.hneu.edu.ua/">https://ek.hneu.edu.ua/</a> |
| <b>Викладач (-і)</b>                                                                                                                                                                                 | Прокопович Світлана Валеріївна, кандидат економічних наук, доцент                                                                                                                                    |
| <b>Контактна інформація викладача (-ів)</b>                                                                                                                                                          | <a href="mailto:prokopovichsv@gmail.com">prokopovichsv@gmail.com</a>                                                                                                                                 |
| <b>Дні занять</b>                                                                                                                                                                                    | Лекції: <a href="#">згідно діючого розкладу занять</a><br>Лабораторні: <a href="#">згідно діючого розкладу занять</a>                                                                                |
| <b>Консультації</b>                                                                                                                                                                                  | На кафедрі економічної кібернетики і системного аналізу, очні, відповідно до графіка консультацій, індивідуальні                                                                                     |
| <b>Мета навчальної дисципліни:</b> формування системи теоретичних знань, прикладних умінь і навичок у використанні сучасних методів прийняття рішень в умовах визначеності, ризику і невизначеності. |                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Передумови для навчання</b>                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                      |
| Перелік попередньо прослуханих дисциплін: Вища математика, Методи оптимізації та дослідження операцій, Дискретна математика, Моделювання фінансових процесів, Проектний аналіз                       |                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Зміст навчальної дисципліни</b>                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Змістовий модуль 1. Теоретичні основи прийняття рішень.</b>                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Тема 1. Загальні аспекти прийняття рішень.</b>                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Тема 2. Бінарні відношення та механізм прийняття рішень.</b>                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Тема 3. Метризовані відношення.</b>                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Змістовий модуль 2. Методи прийняття рішень.</b>                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Тема 4. Експертні методи прийняття рішень.</b>                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Тема 5. Метод аналітичної ієрархії.</b>                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Тема 6. Методи прийняття рішень за умов багатокритерійності.</b>                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Тема 7. Моделі та методи прийняття рішень в умовах нечіткої інформації, невизначеності та ризику.</b>                                                                                             |                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Тема 8. Багатоособове прийняття рішень.</b>                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Матеріально-технічне (програмне) забезпечення дисципліни</b>                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                      |
| Мультимедійний проектор, MS Office                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Сторінка курсу на платформі Moodle (персональна навчальна система)</b>                                                                                                                            | <a href="https://pns.hneu.edu.ua/course/view.php?id=8490">https://pns.hneu.edu.ua/course/view.php?id=8490</a>                                                                                        |



### **Система оцінювання результатів навчання**

Система оцінювання сформованих компетентностей враховує види занять, які передбачають лекційні, лабораторні заняття, а також виконання самостійної роботи. Оцінювання сформованих компетентностей у студентів здійснюється за накопичувальною 100-бальною системою. Поточний контроль, що здійснюється протягом семестру під час проведення лабораторних занять та самостійної роботи, 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: виконання лабораторних завдань; захист індивідуального розрахункового завдання; проведення поточного тестування; проведення модульного контролю.

Більш детальна інформація щодо 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. Порухеннями 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 (<https://pns.hneu.edu.ua/enrol/index.php?id=8490>).**

Силабус затверджено на засіданні кафедри «06» червня 2022 року. Протокол № 15