

**Силабус навчальної дисципліни**
«Дані та прийняття рішень»

Спеціальність	122 Комп'ютерні науки
Освітня програма	122.010 Комп'ютерні науки
Освітній рівень	Другий (магістерський) рівень вищої вищої
Статус дисципліни	Вибіркова
Мова викладання	Українська
Курс / семестр	1 рік навчання, 1-2 семестр
Кількість кредитів ЄКТС	5 кредитів
Розподіл за видами занять та годинами навчання	Лекції – 20 год. Лабораторні – 20 год. Самостійна робота – 110 год.
Форма підсумкового контролю	Екзамен
Кафедра	Кафедра статистики і економічного прогнозування, ауд. 406 (1 корпус), телефон (057)702-18-32, сайт кафедри: https://statistics.hneu.edu.ua/
Викладач (-і)	Раєвцева Олена Валентинівна, д.е.н., професор Бровко Ольга Іванівна, к.е.н., доц.
Контактна інформація	Раєвцева О.В. olena.raev@gmail.com Бровко О.І. ol.iv.brovko@gmail.com
Дні занять	Лекція: згідно діючого розкладу занять Лабораторні: згідно діючого розкладу занять
Консультації	На кафедрі статистики і економічного прогнозування, очні/онлайн, відповідно до графіку консультацій, індивідуальні та чат на сайті ПНС
Мета навчальної дисципліни вивчення сучасних методів підтримки прийняття рішень, дослідження актуальних задач в галузі прийняття рішень у діяльності підприємств та організацій, набуття вмінь застосування цих методів на практиці задля вироблення та обґрунтування складних економічних рішень.	
Передумови для навчання Перелік попередньо прослуханих дисциплін: основи аналізу даних, бізнес інтелекдженс, інформатика, комп'ютерні науки. Знання, вміння, навички, якими повинен володіти здобувач, щоб приступити до вивчення дисципліни: знання основ менеджменту, вміння застосовувати методи та моделі при прийнятті управлінських рішень, статистичні інструменти та володіти навичками роботи в Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint) та пакеті прикладних програм "Statistica".	
Зміст навчальної дисципліни Змістовий модуль 1. Методологія прийняття рішень Тема 1. Процес прийняття рішень, його засади та елементи Тема 2. Методи та техніки пошуку ефективних рішень. Тема 3. Економіко-математичні методи прийняття рішень. Змістовий модуль 2. Практичні аспекти прийняття рішень та їх інформаційна підтримка Тема 4. Методи оцінки управлінських рішень Тема 5. Системи підтримки прийняття рішень у бізнесі. Data Driven Decision Making.	
Матеріально-технічне (програмне) забезпечення дисципліни Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint), пакет Statistica	
Сторінка курсу на платформі Moodle (персональна навчальна система)	https://pns.hneu.edu.ua/course/view.php?id=7279
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. Максимальна сума – 60 балів; мінімальна сума, що дозволяє студенту скласти іспит – 35 балів.

Поточний контроль включає наступні контрольні заходи: захист лабораторних робіт, семінарське заняття у вигляді презентації, тестові завдання, письмові контрольні роботи, домашні завдання.

Підсумковий/семестровий контроль проводиться у формі семестрового екзамену, відповідно до графіку навчального процесу (максимальна сума – 40 балів, мінімальна сума, що дозволяє студенту скласти іспит – 25 балів).

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.

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 (<https://pns.hneu.edu.ua/course/view.php?id=7279>)

Силабус затверджено на засіданні кафедри 14.03.2023 р. Протокол № 10