



Силабус навчальної дисципліни
«Методи інтелектуальної обробки природної мови»

Спеціальність	<i>F3 "Комп'ютерні науки"</i>
Освітня програма	<i>Штучний інтелект</i>
Освітній рівень	<i>Перший (бакалаврський) рівень вищої освіти</i>
Статус дисципліни	<i>Обов'язкова</i>
Мова викладання, навчання та оцінювання	<i>Українська</i>
Курс / семестр	<i>3 курс, 6 семестр</i>
Кількість кредитів ЄКТС	<i>4 кредити</i>
Розподіл годин за формами освітнього процесу та видами навчальних занять	<i>Лекції – 12 год. Лабораторні – 28 год. Самостійна робота – 80 год.</i>
Форма семестрового контролю	<i>Залік</i>
Кафедра	<i>Інформатики та комп'ютерної техніки, 702-06-74 (дод. 4-38), ауд. 405 (головний корпус), сайт кафедри: http://www.kafikt.hneu.edu.ua/</i>
Викладач	<i>Удовенко Сергій, д.т.н., професор; Бринза Наталя, к.т.н., доцент</i>
Контактна інформація викладача	<i>Serhiy.Udoenko@hneu.net; Natalia.brynza@hneu.net</i>
Дні навчальних занять	<i>Лекція: згідно діючого розкладу занять Лабораторні: згідно діючого розкладу занять</i>
Консультації	<i>На кафедрі інформатики та комп'ютерної техніки, очні, дистанційні, відповідно до графіку консультацій, індивідуальні, чат в ПНС</i>

Мета навчальної дисципліни: формування компетентностей з методів інтелектуальної обробки природної мови, опанування студентами теоретичних знань та набуття практичного досвіду проектування і побудови NLP-застосунків

Структурно-логічна схема вивчення навчальної дисципліни

Пререквізити	Постреквізити
Бази даних, Штучні нейронні мережі	Нечіткі моделі та методи

Зміст навчальної дисципліни

Змістовий модуль 1. Моделювання мови і мовлення

Тема 1. Вступ до обробки природної мови

Тема 2. Мовлення: розпізнавання та синтез. Методи обробки елементів тексту

Тема 3. Мовні ресурси і завдання NLP

Тема 4. Діалогова система на основі правил. Штучний інтелект в контексті NLP

Змістовий модуль 2. Застосування NLP-систем

Тема 5. Класифікація текстів

Тема 6. Анотування тексту

Тема 7. Вилучення даних

Матеріально-технічне (програмне) забезпечення дисципліни

*Мультимедійний проектор, Microsoft Visual Studio, графічний редактор, MS Office, 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; презентації за темами; 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. 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.