

Анотація вибіркової дисципліни

Назва дисципліни:	<i>Комп'ютерна лінгвістика та машинний переклад</i>
Кафедра:	Іноземних мов та перекладу
Викладач:	Чемоданова М.Ф., к.ф.н., доц
Попередні умови для вивчення дисципліни:	Без особливих вимог
Опис дисципліни:	Курс фокусується на основних аспектах комп'ютерної лінгвістики та машинного перекладу, їх значенні в сучасних мовних технологіях і комунікації. Розглядаються теоретичні та практичні підходи до автоматичної обробки природної мови, алгоритми та моделі машинного перекладу, їхні переваги та обмеження. Особлива увага приділяється методам лексичного, синтаксичного та семантичного аналізу, а також використанню штучного інтелекту та нейромереж у перекладі. Аналізуються сучасні системи машинного перекладу, їх ефективність, проблеми адаптації до різних мовних пар і стилістичних особливостей текстів.
Мета дисципліни:	Формування знань і навичок у сфері комп'ютерної лінгвістики та машинного перекладу, розвиток здатності аналізувати мовні дані, оцінювати якість автоматичного перекладу та використовувати сучасні технології обробки природної мови.
Очікувані результати:	Студенти мають знати: основні принципи комп'ютерної лінгвістики та машинного перекладу; алгоритми та моделі машинного перекладу (правильнісний, статистичний, нейронний); особливості обробки природної мови, зокрема лексичний, морфологічний, синтаксичний та семантичний аналіз; переваги та обмеження сучасних систем машинного перекладу. Студенти здатні: аналізувати мовні дані та оцінювати якість автоматичного перекладу; ідентифікувати проблеми в машинному перекладі та знаходити способи їх вирішення; застосовувати методи комп'ютерної лінгвістики для покращення точності перекладу; працювати з сучасними інструментами обробки природної мови та штучного інтелекту
Підсумковий контроль:	залік
Мова викладання:	Англійська, українська

