

Магістри

МАТЕМАТИЧНА ЛІНГВІСТИКА

Тип дисципліни	Вибіркова
Рівень вищої освіти	Другий (магістерський)
Мова викладання	Українська
Кількість кредитів ЄКТС	8,0
Форми здобуття освіти	Очна денна

Результати навчання. Студент, який успішно завершив вивчення дисципліни, повинен: вміло вирішувати задачі розпізнавання мови незалежно від інструменту її передачі; вирішувати задачі визначення смислу і значення отриманої інформації та її обробки; вміло застосовувати методи математики при розв'язуванні прикладних задач автоматичної обробки природних мов; застосовувати спеціалізовані концептуальні знання, що включають сучасні наукові здобутки в області прикладної лінгвістики, необхідні для професійної діяльності, оригінального мислення та проведення досліджень, критичного осмислення проблем інформаційних технологій та на межі галузей знань; вміти аналізувати проблематику в області математичної лінгвістики, ідентифікувати та формулювати конкретні проблеми, що потребують вирішення, обирати ефективні методи їх вирішення; вміти застосовувати знання технічних характеристик програмно-технічних засобів комп'ютерних систем для вирішення складних задач автоматичної обробки тексту.

Зміст навчальної дисципліни. Автоматичне опрацювання природного мовлення. Інформаційно-пошукові системи. Автоматичне опрацювання тексту. Комп'ютерна лексикографія. Корпусна лінгвістика. Побудова моделей, що відображають конкретні процеси мовленнєво-розумової діяльності людини. Методи комп'ютерного моделювання, інформаційні технології та програмно-технічні засоби автоматизації обробки інформації.

Запланована навчальна діяльність: кількість аудиторних годин – не менше 1/3 від загальної кількості годин, які заплановані на вивчення дисципліни.

Методи навчання: словесні, наочні, проблемно-пошукові (лекції); пояснювально-ілюстративні, практичні, частково-пошукові (практичні та лабораторні заняття), практичні, дослідницькі, частково-пошукові (самостійна робота: індивідуальні завдання).

Форми оцінювання результатів навчання: усне опитування, тестування, захист лабораторної роботи.

Форма семестрового контролю: залік

Навчальні ресурси:

1. СЕМАНТИЧНИЙ АНАЛІЗ ДАНИХ І КОМП'ЮТЕРНА ЛІНГВІСТИКА. Доступ до ресурсу: http://baklaniv.at.ua/index/semantichnij_analiz_danikh_i_komp_39_juterna_lingvistika/0-29
2. Маценко В.Г. Основи інформатики та прикладної лінгвістики: навч. посібник. – Чернівці: Чернівецький національний ун-т, 2019. – 168 с.
3. Модульне середовище для навчання MOODLE. Доступ до ресурсу: <https://msn.khmnu.edu.ua>
4. Електронна бібліотека університету. Доступ до ресурсу: http://lib.khmnu.edu.ua/asp/php_f/plage_lib.php

Викладач: доктор технічних наук, професор Лисенко С.М.