

КИЇВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ ЛІНГВІСТИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

Факультет германської філології і перекладу

Кафедра англійської філології і філософії мови

АНОТАЦІЯ

**Сучасні інформаційні технології у професійній діяльності філолога
для студентів**

галузь знань 03 Гуманітарні науки

спеціальність 035 Філологія

спеціалізація 035.04 Германські мови та літератури (переклад включно)

рівень вищої освіти Перший (бакалаврський)

освітньо-професійна програма Англійська мова і література, друга іноземна мова, переклад

статус дисципліни вибіркова

Форма здобуття освіти денна

Навчальний рік 2022-2023

Семестр 2

Кількість кредитів ЄКТС 3

Мова навчання українська

Форма підсумкового контролю залік

Київ-2022

Анотація навчальної дисципліни
Сучасні інформаційні технології у професійній діяльності філолога

Предметом вивчення навчальної дисципліни є мова як універсальний засіб людського спілкування, її природа, сутність і функціонування, її внутрішня будова, походження та закономірності розвитку, розглянуті із алгоритмічної точки зору, що уможливорює обчислення природної мови за допомогою інформаційних технологій.

Міждисциплінарні зв'язки: дисципліна поглиблює методологічну базу для вивчення студентами інших теоретичних і практичних дисциплін лінгвістичного циклу, а саме: теоретичної фонетики, теоретичної граматики, лексикології, історії англійської/німецької мови, стилістики, типології мов, загального мовознавства, практичної фонетики і практичної граматики англійської/німецької мови, а також для практичних курсів англійської/німецької мови.

Програма навчальної дисципліни складається з таких *змістових модулів*: 1. Комп'ютерна лінгвістика: основні поняття. 2. Моделювання природної мови засобами комп'ютерної лінгвістики. 3. Машинний переклад. Автоматична генерація текстів. 4. Створення діалогових систем. Розпізнавання та синтез мовлення. 5. Класифікація та кластеризація. Витяг інформації. Аналіз тональності.

Мета та завдання навчальної дисципліни. Метою викладання навчальної дисципліни є закладення у студентів основ теоретичних знань про мову у контексті її обробки у царині інформаційних технологій, а також заохочення студентів як до усвідомленого, цілеспрямованого вивчення теоретичних мовних дисциплін, так і до практичного застосування здобутих знань. Дисципліні належить одне із центральних місць у професійній підготовці сучасного філолога. Дисципліна передусє низці фундаментальних філологічних теоретичних курсів (вступ до германського мовознавства, історія першої іноземної мови, теоретична граматика, лексикологія, стилістика, інтерпретація тексту, порівняльна типологія першої іноземної та української мов, загальне мовознавство та курси за вибором із лінгвістики тощо) і ряду практичних аспектів викладання мови (практична фонетика, практична граматика, практика усного і писемного мовлення першої іноземної мови тощо) й тим самим формує методологічну базу для вивчення цих курсів із перспективи сучасних інформаційних технологій.

Зокрема, дисципліна покликана сформувати у студентів уявлення про комп'ютерну лінгвістику як міждисциплінарний напрям досліджень, її теоретичні та методологічні засади, про місце комп'ютерної лінгвістики серед дисциплін, об'єднаних у когнітивну науку. Курс спрямований на розкриття когнітивної природи форм і значень одиниць сучасної англійської мови з алгоритмічної перспективи, за якої ці одиниці операціоналізуються як такі, що можуть бути залучені до комп'ютерного обчислення. У курсі також обговорюється когнітивна реалізація окремих лінгвальних явищ із залученням експериментальних даних із царин психо- та нейролінгвістики.