

Інститут комп'ютерних наук та інформаційних технологій

Спеціальність:

035 Філологія
(код 03-035-Б)

Галузь знань: Гуманітарні науки
(код 03)

Перелік дисциплін
для вступу на навчання за освітньою програмою підготовки бакалавра
на основі попередньо здобутої вищої освіти (II БВО)

- **Вступ до мовознавства**
- **Сучасна англійська мова, частина 1**
- **Основи інформаційних технологій**

Спеціальність (код 03-035-Б) :: Філологія

Дисципліна: Вступ до мовознавства

Розділ 1. Мовознавство як наука

- § 1. Загальне і часткове, теоретичне і прикладне мовознавство*
- § 2. Зв'язок лінгвістики із суміжними дисциплінами*
- § 3. Методи лінгвістичного аналізу*

Розділ 2. Сутність мови та її функції

- § 1. Натуралістичний, психологічний та суспільний напрями сприйняття мови*
- § 2. Історія вчень про походження мови*
- § 3. Функції мови*

Розділ 3. Комунікативний, психологічний та когнітивний аспекти мови

- § 1. Поняття мови і мовлення*
- § 2. Ознаки мови та мовлення*
- § 3. Типи мислення: чуттєво-образне, технічне (практично-дійове), поняттєве*
- § 4. Взаємозв'язок мови і мислення*
- § 5. Поняття мовної картини світу*

Розділ 4. Семіотичний аспект мови

- § 1. Мова як специфічна знакова система*
- § 2. Відмінності мовного знака від інших знаків. Семантичний трикутник як схема мовного знака. Поняття про денотат, сигніфікат, референт*
- § 3. Відмінність мови від штучних знакових систем*
- § 4. Поняття про систему і структуру. Способи організації мови як системи*
- § 5. Основні мовні одиниці та їх функції. Основні та проміжні рівні мови*

Розділ 5. Соціальний аспект мови

- § 1. Диференціація суспільства за мовними параметрами*
- § 2. Форми існування мови у суспільстві*
- § 3. Відмінність мови від штучних знакових систем*
- § 4. Роль мови у розвитку суспільства*
- § 5. Мовна ситуація України*

Розділ 6. Основні поняття фонетики

- § 1. Фонетика як лінгвістична дисципліна*
- § 2. Три аспекти вивчення звуків мовлення*
- § 3. Типологія систем вокалізму та консонантизму у мовах світу*
- § 4. Членування мовленнєвого потоку. Склад. Теорії складоподілу*
- § 5. Наголос, його типи у мовах світу*
- § 6. Інтонація та її елементи*

Розділ 7. Фонетичні процеси у мовленнєвому потоці

- § 1. Позиційні, комбінаторні, спонтанні зміни звуків*
- § 2. Фонетичні закони*
- § 3. Фонетична транскрипція та транслітерація. Міжнародний фонетичний алфавіт*

Розділ 8. Поняття про фонему і фонологію (лінгвістичний аспект вивчення звука)

- § 1. Різниця між звуком і фонемою. Варіанти і варіації фонем*
- § 2. Типи фонологічних опозицій. Система фонем у мові*
- § 3. Фонологічна система мов світу*

Розділ 9. Слово як одиниця мови

- § 1. Предмет лексикології та її основні розділи*

§ 2. Структура лексичного значення слова

§ 3. Базові поняття семантики слова

§ 4. Оцінні компоненти в лексичному значенні

§ 5. Типи лексичних значень

§ 6. Багатозначність слова. Шляхи розвитку полісемії

Розділ 10. Своєрідність системної організації лексико-семантичного рівня мови

§ 1. Системні зв'язки між значеннями слів: лексико-семантичні групи, тематичні групи, семантичні поля

§ 2. Омоніми, синоніми, антоніми та їх типи. Гіпоніми та гіпероніми

§ 3. Явища конверсії й енантіосемії. Поняття про прототипи

§ 4. Оцінні компоненти в лексичному значенні

§ 5. Історичні зміни словникового складу

Розділ 11. Фразеологічний рівень мови

§ 1. Ознаки фразеологізмів

§ 2. Кваліфікаційні ознаки та класифікаційні параметри фразеологічних одиниць

Розділ 12. Граматична будова мови

§ 1. Граматичні значення та категорії

§ 2. Поняття про морфему. Типи і функції морфем

§ 3. Способи вираження граматичних значень

Розділ 13. Основні поняття та категорії синтаксису

§ 1. Синтаксичні одиниці мови

§ 2. Типи синтаксичних зв'язків

§ 3. Типи зв'язків у словосполученні

Розділ 14. Проблематика синтаксису речення

§ 1. Ознаки речення. Типологія речень

§ 2. Поняття про актуальне членування

§ 3. Проблеми тексту і дискурсу

Розділ 15. Поняття про типологію мов

§ 1. Порівняльно-історичний метод як передумова до створення генеалогічної класифікації

§ 2. Генеалогічна класифікація мов світу. Поняття мовної сім'ї, групи та підгрупи

§ 3. Типологічна класифікація мов світу. Поділ мов на кореневі (ізоляційні), аглютинативні, інкорпоративні (полісинтетичні), флективні (синтетичні та аналітичні)

§ 4. Типологія та мовні універсали

§ 5. Соціолінгвістична класифікація

Література

1. Вступ до мовознавства: підручник / за ред. І.Голубовської. К.: Академія, 2016. 320 с.
2. Карпенко Ю. О. Вступ до мовознавства. К.: Академія, 2006. 336 с.
3. Кочерган М. П. Вступ до мовознавства. К.: Академія, 2010. 368 с.
4. Левицький Ю. М. Мови світу: Енциклопедичний довідник. Львів: Місіонер, 1998. 201 с.
5. Селіванова О. Сучасна лінгвістика. Термінологічна енциклопедія. Полтава: Довкілля-К, 2006. 716 с.
6. Українська мова. Енциклопедія. К.: Українська енциклопедія, 2000. 752 с.
7. Ющук І. П. Вступ до мовознавства. К.: Рута, 2000. 128 с.
8. Crystal D. The Cambridge Encyclopedia of Language. Cambridge: Cambridge University Press, 2010. 516 p.
9. Linguistics. An Introduction. / [Radford A., Atkinson M., Britain D. et al.] Cambridge: Cambridge University Press, 2009. 433 p.
10. Matthews P. The Concise Oxford Dictionary of Linguistics. Oxford: Oxford University Press, 2007. 245 p.
11. Yule G. The study of language. Cambridge: Cambridge University Press, 2010. 338 p.

Розділ 1. Тема «Sport»

§ 1. Fair play (vocabulary: kinds of sport, people in sport, sport idioms)

§ 2. Martial arts (vocabulary: self-, abstract nouns, word formation; grammar: quantifiers)

§ 3. Getting to the top (vocabulary: ambition, obsessiveness, qualities to achieve success; grammar: definite and zero articles)

§ 4. Scenario: Who is the greatest? (vocabulary: emphasis and comparison, professional problems, idioms to talk about the experience)

Розділ 2. Тема «Medicine»

§ 1. Medical breakthroughs (vocabulary: personal qualities for medical profession, medical terms)

§ 2. Malaria (vocabulary: illness and medicine; grammar: future continuous, going to, present continuous)

§ 3. Bionic eye (vocabulary: dependent prepositions, medical developments and breakthroughs; grammar: future perfect simple, future simple)

§ 4. Scenario: Medical dilemmas (vocabulary: discussing implications, making difficult decisions)

Розділ 3. Тема «Transport»

§ 1. Getting from A to B (vocabulary: methods of transport, their advantages and disadvantages, causes of crashes, safety features)

§ 2. Transport in the future (vocabulary: collocations; grammar: modal verbs – ability, possibility and obligation (future))

§ 3. Great railway journeys (vocabulary: reading text keywords; grammar: modal verbs – ability, possibility and obligation (past))

§ 4. Scenario. Beauciel (vocabulary: transport problems; the language of meetings – summarizing)

Розділ 4. Тема «Literature and film»

§ 1. Reading or watching (vocabulary: genres, literature and film)

§ 2. Impact (grammar: narrative tenses)

§ 3. Reading habits (vocabulary: reading text keywords; grammar: used to, would, get used to)

§ 4. Scenario. The new film project (vocabulary: persuading, making a persuasive presentation)

Література

1. Cotton D., Falvey D., Kent S. New Language Leader Upper Intermediate Coursebook. - Pearson Education Limited, 2019. – 176 p.
2. My English Lab: online learning platform available at: <https://myenglishlab.pearson-intl.com/courses/content>
3. Evans V. Round-up 6: [English Grammar Book] // Virginia Evans. - Pearson Education Limited, 2018. – 268p.
4. Longman Dictionary of Contemporary English. [new ed.] / [ed.by Della Summers]. – Edinburgh: Pearson Education Limited, 2018. – 1949p.
5. McCarthy M. English vocabulary in Use: [upper –intermediate and advanced] // Michael McCarthy, Felicity O' Dell. – Cambridge: CUP, 2019. – 296 p.
6. McCarthy M. English Collocations in Use: [upper –intermediate and advanced] // Michael McCarthy, Felicity O' Dell. - Cambridge: CUP, 2018. - 303p.
7. Matkovska O. Thematic Vocabulary Organiser: Word Bank and Practice.- Lviv: Lviv Polytechnic Publishing House, 2018.-326p.
8. Vince M. First Certificate Language Practice / Michael Vince. –Oxford: Macmillan Publishers Limited, 2019. – 310 p.
9. Vince M. Advanced Language Practice / Michael Vince, Peter Sunderland. – Oxford: Macmillan Publishers Limited, 2017. -326p.

Дисципліна: Основи інформаційних технологій

Розділ 1. Системи числення

§ 1. Кодування даних. Позиційні та непозиційні системи числення. Двійкова, вісімкова та шістнадцяткова системи числення. Переведення чисел між позиційними системами числення.

Представлення від'ємних і дробових чисел у пам'яті комп'ютера. Проведення розрахунків у позиційних системах числення

Розділ 2. Архітектура персональних комп'ютерів

§ 1. Історія розвитку обчислювальної техніки. Покоління розвитку комп'ютерів. Основи фон-нейманівської архітектури: основні пристрої, які входять до складу комп'ютера; принципи роботи фон-нейманівської ЕОМ Архітектура та класифікація комп'ютерів

Розділ 3. Апаратне забезпечення персональних комп'ютерів

§ 1. Склад апаратного забезпечення персонального комп'ютера. Пристрої які формують склад системного блоку: материнська плата, центральний процесор, внутрішня пам'ять, жорсткий диск (вінчестер), графічна карта (відеокарта). Основні інтерфейси жорстких дисків. Накопичувачі на гнучких магнітних, компакт дисках та флеш пам'яті

Розділ 4. Програмне забезпечення персональних комп'ютерів

§ 1. Системне програмне забезпечення: поняття, основні функції та складові частини. Операційна система. Основні сімейства операційних систем. Правова охорона програм та GNU GPL. Файлова система та її структура. Драйвери. Сервісні програмні засоби: службові програми, антивіруси. Адміністративні засоби боротьби з вірусами

Розділ 5. Прикладне програмне забезпечення

§ 1. Класифікація службового програмного забезпечення. Обробка текстової та графічної інформації. Електронні таблиці, системи управління базами даних, електронні презентації, інструментальні мови та системи програмування

Розділ 6. Пристрої виведення інформації. Периферійні пристрої

§ 1. Монітори на електронно-променевій трубці, на рідких кристалах, плазмові панелі. Принтери: матричні, струменеві, лазерні. Сканери: планшетні, барабанні, ручні. Звукова карта та мережева плата. Модеми їх види та характеристики. Конфігурування комп'ютера

Розділ 7. Комп'ютерні мережі. Інтернет

§ 1. Класифікація обчислювальних мереж. Адресація в мережі Інтернет. Система доменних імен DNS. Протокол TCP/IP. Основні мережні сервіси. Електронна пошта. World Wide Web. Історія створення та перспективи розвитку мережі Інтернет

Література

1. Глушаков С.В. Компьютеры, программы, сети / С.В. Глушаков, А.С. Сурядный. – М. : АСТ, 2009. – 512 с.
2. Гук М. Аппаратные средства IBM PC : Энциклопедия / М. Гук. – СПб. : Питер, 2006. – 1072 с.
3. Иванов В.Б. Компьютер, мультимедиа, IP-телефония: программы и программирование / В.Б. Иванов. – М. : Майор, 2006. – 240 с.
4. Микрюков В.Ю. Информация, компьютер, информационные системы / В.Ю. Микрюков. – К. : Феникс, 2007. – 442 с.