

# **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 ступеня бакалавра – II БВО (друга базова вища освіта), магістра)**

- ***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 універсалії

§ 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-променевої 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.