



## СИЛАБУС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ «ПРОФЕСІЙНА ІНОЗЕМНА МОВА»

Компонент освітньої програми – вибіркова (6 кредитів)

<b>Освітньо-професійна програма</b>	Інтелектуальний аналіз даних в комп'ютерних інформаційних системах
<b>Спеціальність</b>	F3 Комп'ютерні науки
<b>Галузь знань</b>	F6 Інформаційні системи та технології
<b>Рівень вищої освіти</b>	перший (бакалаврський)
<b>Мова навчання</b>	англійська
<b>Профайл викладача (-ів)</b>	Маковійчук Л.В., асистент кафедри іноземних мов для природничих факультетів, кандидат філологічних наук <a href="https://dflns.chnu.edu.ua/kafedra/spivrobitnyky/makoviichuk-liliana-vasylivna/">https://dflns.chnu.edu.ua/kafedra/spivrobitnyky/makoviichuk-liliana-vasylivna/</a> Кшевецький С.В., доцент кафедри іноземних мов для природничих факультетів, кандидат філологічних наук, доцент <a href="https://dflns.chnu.edu.ua/kafedra/spivrobitnyky/kshevetskyi-volodymyr-serhiiovych/">https://dflns.chnu.edu.ua/kafedra/spivrobitnyky/kshevetskyi-volodymyr-serhiiovych/</a> Тоненчук Т.В., доцент кафедри іноземних мов для природничих факультетів, кандидат філологічних наук, доцент <a href="https://dflns.chnu.edu.ua/kafedra/spivrobitnyky/tonenchuk-tetiana-vasylivna/">https://dflns.chnu.edu.ua/kafedra/spivrobitnyky/tonenchuk-tetiana-vasylivna/</a>
<b>Контактний тел.</b>	+380372 584743
<b>E-mail:</b>	Кафедра іноземних мов для природничих факультетів ЧНУ <kpf@chnu.edu.ua> <a href="mailto:l.makoviychuk@chnu.edu.ua">l.makoviychuk@chnu.edu.ua</a> <a href="mailto:v.kshevetskyi@chnu.edu.ua">v.kshevetskyi@chnu.edu.ua</a> <a href="mailto:t.tonenchuk@chnu.edu.ua">t.tonenchuk@chnu.edu.ua</a>
<b>Сторінка курсу в Moodle</b>	<a href="https://moodle.chnu.edu.ua/course/view.php?id=117">https://moodle.chnu.edu.ua/course/view.php?id=117</a>
<b>Консультації</b>	консультацій викладачів за розкладом, затвердженим на поточний навчальний рік розміщено за посиланням: <a href="https://dflns.chnu.edu.ua/studentu/hrafik-konsultatsii-vykladachiv/">https://dflns.chnu.edu.ua/studentu/hrafik-konsultatsii-vykladachiv/</a>

### АНОТАЦІЯ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Предметом вивчення навчальної дисципліни є іноземний дискурс, необхідний для формування професійно-орієнтованої комунікативної мовленнєвої компетенції для забезпечення ефективного спілкування в академічному та професійному середовищі. Основні принципи курсу: академічно-професійна спрямованість, комунікативність, модульність,

тематичність. Професійна спрямованість вимагає поглиблення базових навичок та закріплення отриманих у процесі фахового навчання знань, що паралельно з удосконаленням іншомовної компетентності сприятиме практичному оволодінню іноземною мовою для майбутньої професійної діяльності.

**Метою** викладання навчальної дисципліни «English for IT» є формування практичного володіння англійською мовою на рівні, необхідному для ефективного професійного та академічного функціонування: у ділових контактах, застосовуючи лексико-граматичний мінімум із використанням прийомів і відповідних комунікативних методів проводити обмін інформацією загальнонаукового та професійно-спрямованого характеру.

**Пререквізити.** Курс є вибірковою дисципліною, призначеною для викладання студентам на 3-4 курсах та вивчається на 5-8 семестрах. Заняття проводяться щотижня (2 години / 1 пара), усього практичних занять за один семестр на денній формі навчання – 30 годин, самостійна робота – 15 годин, форма підсумкового контролю – залік (6, 8 семестри).

**Основні завдання вивчення дисципліни:** забезпечити здобувачам освіти обізнаність щодо специфіки ділового мовлення, науково письмової комунікації та встановлення контактів, стосунків у професійному оточенні іноземною мовою, навчити студентів методичним прийомам інтенсифікації навчання, організації самостійної роботи з іншомовним науковим фаховим текстом: читання, розуміння, аналіз та передача інформації на науково-популярну тематику за фахом; оволодіння навичками організації іншомовних презентацій результатів дослідження, дискусій та обговорень.

## НАВЧАЛЬНИЙ КОНТЕНТ ОСВІТНЬОЇ КОМПОНЕНТИ

<b>ЗМ 1. ЕКОЛОГІЯ БУТТЯ</b>	
<b>Тема 1.1</b>	Поведінка у суспільстві. Формальне та неформальне спілкування. Розмовна англійська. Ідіоматичні вирази. Здоровий спосіб життя та особиста безпека студента. <i>Ділове спілкування:</i> Основні скорочення ділового спілкування. Англійський та американський варіант англійської мови. <i>Фаховий текст:</i> Комп'ютерна інженерія. Грамматичний практикум
<b>Тема 1.2</b>	Світ довкола нас. (Збереження природи. Екологічні проблеми та методи їх подолання/попередження). Brainstorming (гра для розвитку критичного мислення). <i>Ділове спілкування:</i> Побут і сервіс (екстрена допомога). У відрядженні. Телефонна розмова з компанією, замовлення місця в готелі, купівля квитка на літак. Телефонний етикет. Лист-запит. <i>Фаховий текст:</i> Правила спілкування в соціальних мережах. Грамматичний практикум
<b>ЗМ 2. НАВЧАЛЬНЕ ТА РОБОЧЕ СЕРЕДОВИЩЕ В ІТ</b>	
<b>Тема 2.1.</b>	Ознайомлення з основами майбутнього фаху. Теорія та практика. Організація робочого простору. Взаємостосунки з колегами. Персональна відповідальність. Професії в галузі.

	<p><i>Ділове спілкування:</i> Перспективи спеціальності. Види взаємовідносин в організації. Структура ділового листа. Правила написання електронного листа / повідомлення.</p> <p><i>Фаховий текст за вибором студентів.</i></p> <p>Грамаітичний практикум.</p>
<b>Тема 2.2.</b>	<p>ІТ покоління. Роль комп'ютерів в сучасному житті. Покоління комп'ютерів та їхні види. Усна доповідь за темою: Еволюція комп'ютерів. Типи комп'ютерів. Основні поняття в галузі. Англо-українські еквіваленти, питання і проблеми перекладу термінології.</p> <p><i>Ділове спілкування:</i> Лист-подяка.</p> <p><i>Фаховий текст:</i> Будова комп'ютера та його робочі характеристики.</p> <p>Грамаітичний практикум</p>
<b>ЗМ 3. ОБРОБКА ТА АНАЛІЗ ІНФОРМАЦІЇ.</b>	
<b>Тема 3.1.</b>	<p>Підготовка до усної презентації інформації. Brainstorming. Робота в групах. Написання вступу, визначення цілей, оформлення усного виступу. Збереження даних.</p> <p><i>Фаховий текст:</i> Пристрої зберігання даних. Жорсткий диск. Хмарні сховища.</p> <p><i>Ділове спілкування:</i> Сучасні вимоги до спілкування в ІТ</p>
<b>Тема 3.2.</b>	<p>Аналіз інформації отриманої із різних джерел фахової тематики.</p> <p><i>Ділове спілкування:</i> Перемовини по телефону (як залишати та отримувати повідомлення, домовлятися про зустріч та ін.).</p> <p><i>Фаховий текст:</i> Бази даних.</p> <p>Обговорення тексту на актуальну фахову тематику.</p>
<b>ЗМ 4. ОПЕРАЦІЙНІ СИСТЕМИ</b>	
<b>Тема 4.1.</b>	<p>Програмне забезпечення для виконання різноманітних завдань.</p> <p><i>Фаховий текст:</i> Операційні системи / Система контролю версій / Аналіз вимог до програмного забезпечення.</p> <p><i>Ділове спілкування:</i> Перемовини (вирішення проблем, питання з метою деталізації інформації). Підготовка документів для працевлаштування (резюме, CV, супровідний лист).</p> <p>Грамаітичний практикум: питання відкритого та закритого типів.</p>
<b>Тема 4.2.</b>	<p>Користувацький інтерфейс. Анутовання фахового тексту.</p> <p><i>Ділове спілкування:</i> Співбесіда з роботодавцем. Зустріч проектної групи. Підготовка і написання службової записки.</p> <p><i>Фаховий текст:</i> Типи операційних систем.</p>
<b>Залік</b>	
<b>ЗМ 5. ЗАХИСТ ІНФОРМАЦІЇ</b>	
<b>Тема 5.1.</b>	<p>Сучасні засоби передачі інформації. Інтернет.</p> <p><i>Ділове спілкування:</i> Нетикет. Організація ділової зустрічі, участь в телеконференціях (Zoom, G-meet, M-teams, Webex Meet etc.)</p> <p><i>Фаховий текст:</i> Web-програмування</p>

	<i>Ділове спілкування:</i> Лист нагадування про оплату. Грамматичний практикум
<b>Тема 5.2</b>	Інструменти захисту інформації. Кіберзлочини та покарання. Шкідливе програмне забезпечення. <i>Фаховий текст</i> за темою (аналіз, обговорення): Кіберзлочини та покарання. Визначення корпоративних кіберпорушень. <i>Ділове спілкування:</i> Інформація про роботу (кваліфікації, розподіл обов'язків, типовий день, винагороди, покарання, соціальний пакет). <i>Ділове спілкування:</i> Лист-рекламація. Грамматичний практикум
<b>ЗМ 6. ТЕМИ ТА ПОНЯТТЯ СУЧАСНОЇ ІТ ГАЛУЗІ</b>	
<b>Тема 6.1.</b>	Види організацій та форм бізнесу. <i>Фаховий текст:</i> Модулювання та конструювання програмного забезпечення: технології розробки .NET <i>Ділове спілкування:</i> Підготовка зустрічі (e.g. голосове повідомлення), підтвердження зустрічі через електронну пошту, розробка порядку денного.
<b>Тема 6.2.</b>	<i>Фаховий текст:</i> Web-дизайн та верстка Грамматичний практикум.
<b>ЗМ 7. ОСНОВИ КОМАНДНОЇ РОЗРОБКИ ПРОГРАМНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ</b>	
<b>Тема 7.1.</b>	Основні розділи, пов'язані зі спеціальністю. Project management. <i>Фаховий текст:</i> Політика ІТ компанії. Налагодження міжкультурної комунікації. Запобігання проявам «токсичного» спілкування (газлайтинг, мікроагресія, мізогінія, булінг та ін.) <i>Ділове спілкування:</i> Соціалізація та проведення вільного часу з колегами по команді (кава-брейк, світська бесіда, замовлення та оплата в закладі харчування, сімейні справи, культурне розмаїття).
<b>Тема 7.2.</b>	Методи, стандарти, якість в ІТ. Соціальна інженерія. <i>Фаховий текст:</i> Програмування Інтернет. Технології Web-програмування (зокрема мовою Python). <i>Ділове спілкування:</i> Переписка за допомогою e-mail (запрошення, прийняття/відхилення запрошення, побажання, хороші новини, уточнення інформації, подяка)
<b>ЗМ 8. ПРЕЗЕНТАЦІЯ РЕЗУЛЬТАТІВ</b>	
<b>Тема 8.1.</b>	Дослідження та розвиток у галузі. Підготовка плану презентації відповідно до теми курсової (бакалаврської) роботи.
<b>Тема 8.2</b>	Оформлення тез доповіді на конференції, анотації статті тощо. Технології тестування і робота з тестовими базами. Презентація результатів дослідження.
<b>Залік</b>	Залік

**ФОРМИ, МЕТОДИ ТА ОСВІТНІ ТЕХНОЛОГІЇ НАВЧАННЯ**У процесі вивчення навчальної дисципліни використовуються інноваційні освітні технології: інформаційно-комунікаційні, технології студентоцентрованого навчання; проєктна діяльність; традиційні та інтерактивні форми і методи навчання, серед яких: практичне заняття – дискусія / презентація / діалог, самостійно-дослідницька робота, елементи системи навчання CLIL, загальний ESP approach (вивчення професійної іноземної мови).

### **ФОРМИ Й МЕТОДИ КОНТРОЛЮ ТА ОЦІНЮВАННЯ**

**Поточний контроль:** усна (відповідь, доповідь) чи письмова (проєкт, конспект уроку, презентація, есе) відповідь студента, тестування, модульна контрольна робота та ін.

**Підсумковий контроль** – залік (6, 8 семестри).

### **КРИТЕРІЇ ОЦІНЮВАННЯ РЕЗУЛЬТАТІВ НАВЧАННЯ**

Оцінювання програмних результатів навчання здобувачів освіти здійснюється за шкалою європейської кредитно-трансферної системи (ЄКТС).

Критерієм успішного оцінювання є досягнення здобувачем вищої освіти мінімальних порогових рівнів (балів) за кожним запланованим результатом навчання

### **ПОЛІТИКА ЩОДО АКАДЕМІЧНОЇ ДОБРОЧЕСНОСТІ**

Дотримання політики щодо академічної доброчесності учасниками освітнього процесу при вивченні навчальної дисципліни регламентовано такими документами:

- ✓ «Етичний кодекс Чернівецького національного університету імені Юрія Федьковича» [https://www.chnu.edu.ua/media/jxdfs0zb/etychnyi-kodeks-chernivets\\_koho-natsionalnoho-universytetu.pdf](https://www.chnu.edu.ua/media/jxdfs0zb/etychnyi-kodeks-chernivets_koho-natsionalnoho-universytetu.pdf) ;
- ✓ «Положенням про виявлення та запобігання академічного плагіату у Чернівецькому національному університету імені Юрія Федьковича» [https://www.chnu.edu.ua/media/n5nbzwgb/polozhennia-chnu-pro-plahi\\_at-2023plusdodatky-31102023.pdf](https://www.chnu.edu.ua/media/n5nbzwgb/polozhennia-chnu-pro-plahi_at-2023plusdodatky-31102023.pdf) .

### **ІНФОРМАЦІЙНІ РЕСУРСИ**

- [https://www.academia.edu/28436822/Infotech\\_english\\_for\\_computer\\_users\\_Students\\_Book\\_4th\\_Edition](https://www.academia.edu/28436822/Infotech_english_for_computer_users_Students_Book_4th_Edition)
- <https://archer.chnu.edu.ua/xmlui/handle/123456789/8067>
- <https://archer.chnu.edu.ua/xmlui/handle/123456789/8456>
- <https://englearn.mineprogramming.org/get-200-book-1/>
- <http://www.encyclopediaofmath.org>
- <https://www.britannica.com/science/computer-science>
- <https://www.cambridgeenglish.org>

- <https://learnenglish.britishcouncil.org>
- [www.englishforacademicstudy.com](http://www.englishforacademicstudy.com)
- <https://targetjobs.co.uk/careers-advice/job-descriptions>
- [www.skillsyouneed.com/presentation – skills/](http://www.skillsyouneed.com/presentation-skills/)

***Покликання на робочу програму навчальної дисципліни***

***<https://drive.google.com/drive/u/0/folders/10NglRnDeZO4ALVqFszBFfMc8h9rpJJeU>***