

Одеський національний університет імені І. І. Мечникова
Факультет романо-германської філології
Кафедра іноземних мов професійного спрямування

Силабус курсу «Англійська мова за професійним спрямуванням»

Обсяг	Загальна кількість: кредитів – 3, годин – 90
Семестр, рік навчання	Осінній, 1-й рік, 1 семестр , другий освітній рівень (магістр)
Дні, час, місце	За розкладом
Викладачі	Онищук І.Ю., к.філол. н., доцент, доцент кафедри іноземних мов професійного спрямування.
Контактні телефони	+380677149303
E-mail	i.onyshchuk@onu.edu.ua
Робоче місце	Кафедра іноземних мов професійного спрямування, к. 25, Французький б-р, 24/26
Консультації	Очні консультації: Французький б-р, 24/26, к. 309, щотижнево за розкладом. он-лайн: за попередньою домовленістю – через платформу Zoom Zoom link: https://zoom.us/j/3384471078?pwd=Z3hzbVZ2SzE4VXFzdXN6NVFGZTF0QT09

КОМУНІКАЦІЯ

Комунікація зі студентами відбувається під час практичних занять, у дні очних консультацій, за попередньою домовленістю з викладачем – через платформу Zoom, електронну пошту, соціальні мережі: телеграм чат.

АНОТАЦІЯ КУРСУ

Предмет вивчення дисципліни є професійна англійська мова у сфері комп'ютерної інженерії та інформаційних технологій, що охоплює спеціалізовану термінологію, технічну комунікацію, навички презентації та управління проектами в англomовному професійному середовищі.

Пререквізити курсу - базовий рівень володіння англійською мовою (не нижче B2 за Загальноєвропейською шкалою мовної компетентності), знання основ комп'ютерних наук та програмування.

Постреквізити курсу - дисципліни професійного спрямування, що вимагають роботи з англomовною технічною документацією, участі у міжнародних проектах, підготовки наукових публікацій та презентацій англійською мовою.

Метою курсу «Іноземна мова професійного спрямування» є формування у здобувачів комунікативної компетентності, необхідної для спілкування:

- 1) у знайомих та/або типових ситуаціях, які зустрічаються як у загальнопрофесійній так і ІТ сфері;
- 2) в вузькопрофесійному контексті, що передбачає аналіз сучасних наукових здобутків та досліджень ІТ сфери, їх інтеграцією зі знаннями інших галузей та подальшою презентацією

результатів власних професійних напрацювань; ведення дискусії та публікації наукових матеріалів англійською мовою у сфері комп'ютерної інженерії.

Завдання дисципліни:

- сформуувати у здобувачів другого (магістерського) рівня вищої освіти загальні та спеціальні компетентності;
- сприяти розвитку здібностей до самооцінювання та здатності до самостійного навчання, що дозволить здобувачам продовжувати освіту в професійному середовищі як під час навчання у ЗВО, так і після отримання ступеня магістра;
- залучати здобувачів освіти до видів діяльності, які активізують і далі розвивають увесь спектр пізнавальних здібностей;
- зміцнювати впевненість здобувачів як користувачів мови, а також їхнє позитивне ставлення до вивчення мови професійного спрямування;
- сприяти становленню критичного мислення та самоусвідомлення як спеціаліста у сфері комп'ютерної інженерії та умінь спілкуватися і робити вагомий внесок у міжнародне середовище, що постійно змінюється;
- сприяти розумінню різнопланових міжнародних професійних викликів та соціокультурних проблем (особливо під час воєнного стану) для того, щоб діяти належним чином у культурному розмаїтті професійних та академічних ситуацій.
- сформуувати поняття про інформаційну культуру – здатність здобувача, який володіє необхідним інструментарієм ІТ сфери, передбачати наслідки власних дій, вміння підкоряти свої інтереси тим нормам поведінки, яких необхідно дотримуватися в інтересах українського суспільства, використовуючи передові інформаційні ресурси й засоби інформаційних комунікацій.

Очікувані результати

У результаті вивчення навчальної дисципліни здобувач вищої освіти повинен **знати**:

- англійську професійну лексику та поняття інформаційних технологій, включаючи спеціалізовану термінологію комп'ютерної інженерії;
- загальну термінологію ІТ та спеціальну термінологію КІ;
- англійські джерела інформації щодо сучасного стану, тенденцій та перспектив розвитку апаратних засобів та системного програмного забезпечення;
- англійські джерела інформації щодо теоретичних принципів побудови та функціонування основних категорій системних програмних продуктів зокрема систем програмування операційних систем та їх складових частин;
- стратегії та методи самостійного вивчення навчальної літератури.

вміти:

- здійснювати самостійний пошук та опрацювання джерел інформації;
- працювати з фаховими текстами та розуміти спеціалізовану літературу з комп'ютерної інженерії;
- використовувати професійну термінологію в усній та письмовій комунікації;
- складати технічні звіти, документацію та наукові публікації англійською мовою;
- ефективно презентувати технічні рішення та результати досліджень;
- брати участь в міжнародних конференціях та професійних дискусіях;
- вести професійну кореспонденцію з закордонними колегами та партнерами.

ОПИС КУРСУ

Форми і методи навчання

Курс буде викладений у формі практичних занять (30 год.), організації самостійної роботи

студентів (60 год.).

Методи навчання під час викладання дисципліни:

Під час викладання дисципліни використовуються наступні методи:

словесні: бесіда, обговорення проблемних питань та ситуацій;

наочні: ілюстрація, мультимедійні презентації, застосування сучасних інформаційних та телекомунікаційних технологій. відеоматеріали (новини), презентація результатів власних досліджень, відеотьюторіалз;

практичні: перевірка вправ, обмін думками, підготовка і виступи з доповідями, презентаціями, симуляція (як метод інтерактивного навчання). Підготовка технічних документів (інструкція, звіт, тощо).

Зміст навчальної дисципліни

Змістовий модуль 1.

Професійна комунікація англійською мовою.

(Professional communication in English)

Тема 1. Course Introduction. Describing information systems in English. Specialized professional English terminology, discourse patterns, and technical abbreviations used in Computer Engineering contexts. Hardware components and their key characteristics in English. An overview of different types of computer systems.

Тема 2. Explaining programming languages in English. Specialized professional English terminology, discourse patterns, and technical abbreviations used in programming. Types of programming languages, their development history, and their purposes. Software development methodologies. Techniques and tools for debugging, methods for finding the causes of failures, as well as strategies for preventing errors in the future.

Тема 3. Talking about network protocols and cybersecurity in English. Specialized professional English terminology, discourse patterns, and technical abbreviations used in Computer Engineering. Fundamentals of network technologies. Cyber threats and data protection. Digital ethics and online privacy.

Тема 4. Talking about AI and machine learning in English. AI terminology. Specialized professional English terminology, discourse patterns, and technical abbreviations used in Computer Engineering. Machine learning algorithms. Neural networks. Use of AI in various fields of knowledge

Змістовий модуль 2.

Професійна англійська мова: технічна комунікація та управління проектами.

(ESP: Technical Communication and Project Management)

Тема 5. Drafting technical documents in English. The main genres of technical documents and methods of writing them in English. Language and style of technical documents.

Тема 6. Presenting in English. Developing presentation skills. Public speaking skills. Participation in conferences.

Тема 7. Project management and teamwork. Innovations and technological trends. Fundamentals of project management. Team collaboration. Latest technologies. The future of cutting-edge technologies.

Тема 8. Professional Communication and Ethics. Presenting Final Project.

Рекомендована література
Основна

1. Glendinning, E.H., McEwan, J. Oxford English for Information Technology (2nd ed.). Oxford University Press, 2019. 222 p.
2. Krasnenko O.M., Kucheriava L.V., Rebenko M.Yu. Professional English in IT: Textbook /O.Krasnenko, L.Kucheriava, M.Rebenko. К.: НУБіП України, 2019.118 p.
3. Rizopoulou, N. Academic English for Computer Science. Thessaloniki: Disigma Publication, 2022. 306 p.

Додаткова

1. Boeckner, K., Brown, P. Oxford English for Computing. Oxford University Press, 2018. 212 p.
2. Clarke, D. Technical English for Computer Science. Cambridge University Press, 2020. 234p.

Електронні інформаційні ресурси

1. Introduction to Artificial Intelligence and Machine Learning. URL: <https://altair.co.kr/docs/default-source/resource-library>
2. Lecture resources. URL: <https://mathcomm.org/writing/giving-a-writing-lecture-or-workshop/>

ОЦІНЮВАННЯ

Методи поточного контролю: усне опитування під час проведення практичних занять, оцінювання виконаних індивідуальних робіт: презентацій, доповідей, відеотьюторіалз; перевірка групових проектів; перевірка письмових завдань різних типів (звіти, інструкції, вправи, тощо), перевірка глосарію.

підсумковий контроль – залік.

Форми і методи підсумкового контролю: 1 сем. – залік

Розподіл балів, які отримують здобувачі вищої освіти

Поточний контроль								Сума балів
Змістовий модуль № 1				Змістовий модуль № 2				
T1	T2	T3	T4	T5	T6	T7	T8	
10	10	15	15	10	10	10	20	100

ПОЛІТИКА КУРСУ («правила гри»)

Політика щодо дедлайнів та перескладання: визначена розкладом занять та сесії. Роботи, які здаються з порушенням термінів без поважних причин, оцінюються на нижчу оцінку (-1 бал). Перескладання можливе одне.

Політика щодо академічної доброчесності: регламентується Кодексом академічної доброчесності учасників освітнього процесу Одеського національного університету імені І.І. Мечникова (наказ № 83-02 від 01.07.2020 р.).

Політика щодо відвідування та запізень: відвідування занять є обов'язковим. За об'єктивних причин (наприклад, хвороба, міжнародне стажування) навчання може відбуватися в он-лайн формі за погодженням із керівником курсу. Неприпустимі запізнення на заняття.

Мобільні пристрої: мобільні пристрої та інші дівайси можуть використовуватись тільки під час практичних занять для виконання завдань (прослухування, запис повідомлення, ознайомлення з поточними новинами, квізи, тощо).

Поведінка в аудиторії: атмосфера взаємоповаги та плідної співпраці; активна участь на заняттях заохочується додатковими балами.

ВІДПОВІДНІСТЬ ЦІЛЯМ СТАЛОГО РОЗВИТКУ ДО 2030 РОКУ

ЦСР 4 «Сприяння поступальному, всеохоплюючому та сталому економічному зростанню, повній і продуктивній зайнятості та гідній праці для всіх». Вивчення операційних систем та набуття навичок їх використання дозволить «4.4 ... збільшити число молодих і дорослих людей, які володіють затребуваними навичками, у тому числі професійно-технічними, для працевлаштування».

ЦСР 9 «Створення стійкої інфраструктури, сприяння всеохоплюючій і сталій індустріалізації та інноваціям». Знання типів архітектур сучасних ОС, принципів роботи їх функціональних компонентів, особливостей сучасних ОС різних сімейств спрямовано на те, щоб «9.5 Активізувати наукові дослідження, нарощувати технологічний потенціал промислових секторів» та забезпечити «... стимулювання інноваційної діяльності та значного збільшення кількості працівників у сфері ДіР».