

Одеський національний університет імені І. І. Мечникова

Факультет романо-германської філології
Кафедра іноземних мов професійного спрямування

Силабус курсу

ІНОЗЕМНА МОВА

Обсяг:	180 годин / 6 ЄКТС
Семестр, рік	3 і 4 семестри, 2 рік навчання, перший (бакалаврський)
Спеціальність	Е4 «Науки про Землю»
Освітньо-професійна програма	«Організація метеорологічного та геофізичного забезпечення Збройних Сил України»
Дні, час, місце:	вул. Львівська, буд. 15, НЛК №2, ауд. 613, за розкладом
Викладач	Попович Ірина Іванівна, викладач
E-mail:	iipredbox@gmail.com
Консультації	<i>Очні консультації:</i> вул. Львівська, буд. 15, НЛК №2, ауд. 613, щотижнево за розкладом <i>Онлайн-консультації:</i> за попередньою домовленістю з викладачем на платформі Zoom

КОМУНІКАЦІЯ

Комунікація зі здобувачами відбувається під час практичних занять, у дні очних консультацій, за попередньою домовленістю з викладачем – через платформу Zoom, через меседжери (Viber).

АНОТАЦІЯ КУРСУ

Курс спрямований на формування у здобувачів вищої освіти комунікативної компетентності, необхідної для спілкування іноземною мовою в професійній сфері, в науковій діяльності та для подальшого навчання.

Предметом вивчення дисципліни є іноземна мова, поняття та вживання професійної термінології.

Пререквізити – вивчення дисципліни «Іноземна мова» на першому курсі (1 і 2) сем.

Постреквізити – вивчення дисципліни «Іноземна мова» продовжується на третьому курсі (5 і 6 сем).

Метою курсу “Іноземна мова” є формування та подальше вдосконалення умінь усного та письмового спілкування здобувачів вищої освіти англійською мовою в межах визначеної тематики, у тому числі професійної відповідно до потреб міжкультурного спілкування та професійної підготовки за фахом.

Завдання:

- сформувати у здобувачів вищої освіти основи комунікативної компетенції в різних видах мовленнєвої діяльності (читання, монологічне та діалогічне мовлення, письмо);
- підвищити рівень розвитку іншомовної мовленнєвої та професійної компетенції здобувачів вищої освіти засобами англійської мови
- сприяти формуванню відповідальності до власної освіти та навчання, а також до критичного осмислення результатів;
- сприяти становленню критичного самоусвідомлення та вміння ефективно спілкуватися з іноземцями;
- вивчати усне живе мовлення з огляду на його функціональні та ситуативні мовленнєві риси, вивчати функціонально-прагматичні риси та структуру письмових текстів різної спрямованості;

Очікувані результати

У результаті вивчення навчальної дисципліни здобувач вищої освіти повинен:

знати:

- загальну систему англійської мови, лексико-граматичні особливості її побудови;
- особливості використання професійної термінології; стійкі словосполучення, які трапляються в текстах із спеціальності;
- особливості використання наукової термінології;
- принципи, технології і прийоми створення усних та письмових текстів англійською мовою.
- поняття адекватності перекладу, особливості іноземної мови текстів зі спеціальності;
- особливості непередбаченої розмовної іноземної мови;

- **вміти:**

- читати, розуміти і перекладати оригінальні тексти із спеціальності; працювати з різного виду словниками;
- читати про себе з метою отримання основної інформації з нових текстів спеціальної та загальної тематики;
- розбиратися в граматичних формах, конструкціях, зворотах; вести нескладні бесіди на теми, передбачені програмою;
- правильно застосовувати лексику тем у реальних ситуаціях, вести бесіди на професійну тематику;
- аргументовано пояснити значення іноземної мови для організації практичної діяльності спеціаліста.

ОПИС КУРСУ

Форми і методи навчання

Курс викладається у формі практичних занять (60 год.), організації самостійної роботи здобувачів (120 год.) в 3 і 4 семестрах .

У процесі вивчення навчальної дисципліни застосовуються такі методи навчання:

словесні: розповідь, пояснення, бесіда, обговорення.

наочні: ілюстрація, використання карти, демонстрація (у тому числі мультимедійні презентації).

практичні: лексичні та граматичні вправи, виконання самостійних завдань (складання конспекту з граматики, складання словника, підготовка і виступи з доповідями, презентаціями , їх обговорення)

Зміст навчальної дисципліни

ІІІ семестр (очна / заочна форми навчання)

Змістовий модуль 1. Grammar aspect of the English language.

(Граматичний аспект англійської мови).

Тема 1. Present Continuous Tense. Sentence structure: positive and negative statements, interrogative sentences. Verb tense: Present Continuous Tense.

(Граматичний час: Present Continuous Tense. Структура речення: позитивні та заперечні висловлювання, питальні речення. Час дієслів: Present Continuous Tense)

Тема 2. Past Continuous Tense. Sentence structure: positive and negative statements, interrogative sentences. Verb tense: Past Continuous Tense .

(Граматичний час: Past Continuous Tense. Структура речення: позитивні та заперечні висловлювання, питальні речення. Час дієслів: Past Continuous Tense)

Тема 3. Future Continuous Tense. Sentence structure: positive and negative statements, interrogative sentences. Verb tense: Future Continuous Tense.

(Граматичний час: Future Continuous Tense. Структура речення: позитивні та заперечні висловлювання, питальні речення. Час дієслів: Future Continuous Tense)

Тема 4. Present Perfect Tense. Sentence structure: positive and negative statements, interrogative sentences. Verb tense: Present Perfect Tense.

(Граматичний час: Present Perfect Tense. Структура речення: позитивні та заперечні висловлювання, питальні речення. Час дієслів: Present Perfect Tense)
Тема 5. Past Perfect Tense. Sentence structure: positive and negative statements, interrogative sentences. Verb tense: Past Perfect Tense.

(Граматичний час: Past Perfect Tense. Структура речення: позитивні та заперечні висловлювання, питальні речення. Час дієслів: Past Perfect Tense)

Тема 6. Future Perfect Tense. Sentence structure: positive and negative statements, interrogative sentences. Verb tense: Future Perfect Tense.

(Граматичний час: Future Perfect Tense. Структура речення: позитивні та заперечні висловлювання, питальні речення. Час дієслів: Future Perfect Tense)

Змістовий модуль 2. Speech practice: communication in a foreign language.

(Мовленнєва практика: спілкування іноземною мовою).

Тема 7. The Air around Us. Expected Developments in Meteorology. Atmospheric environment. Short-wave and corpuscular radiation. Conversion of solar radiation. Exchanges of heat and water vapour at the earth-atmosphere interface. (Повітря навколо нас. Очікувані досягнення в метеорології.

Атмосферне середовище. Короткохвильове та корпускулярне випромінювання. Перетворення сонячного випромінювання. Обмін теплом і водяною парою на межі «земна поверхня — атмосфера».)

Тема 8. Observation of the Atmosphere.

Measurement of the state of the atmosphere. Systematic measurements. Requirements to meteorological instruments. Distant ground points. (Спостереження за атмосферою. Вимірювання стану атмосфери. Систематичні спостереження. Вимоги до метеорологічних приладів. Віддалені наземні пункти спостережень.)

Тема 9. The Air Temperature.

Temperature of the free air. Surface-air temperature. Orographical influences. Insolation. Outgoing evaporation nocturnal radiation. Condensation. Conduction. Diurnal maximum temperature. (Температура повітря. Температура вільного повітря. Температура повітря біля поверхні землі. Орографічні впливи. Інсоляція. Випаровування та нічне випромінювання. Конденсація. Теплопровідність. Денний максимум температури.)

Тема 10. Pressure.

Definition. Gravitational attraction. Variations of pressure in the horizontal and vertical. Regular diurnal oscillation of the pressure. Heating and cooling cycle.

(Тиск. Визначення. Гравітаційне тяжіння. Зміни тиску у горизонтальному та вертикальному напрямках. Регулярні добові коливання тиску. Цикл нагрівання та охолодження.)

Тема 11. The Theory of Convection.

Definition. Static instability. Convective weather phenomena. Thermodynamical diagram. Parcel method. (Теорія конвекції. Визначення. Статична нестійкість.

Конвективні погодні явища. Термодинамічна діаграма. Метод повітряного об'єму («parcel method»).

Тема 12. Humidity (part 1).

Concentration of gaseous water in the atmosphere. Water's unique ability. Water vapour. Evaporation. Condensation. Latent heat of condensation. Sublimation. Precipitation. (Вологість. Концентрація водяної пари в атмосфері. Унікальні властивості води. Водяна пара. Випаровування. Конденсація. Приховане тепло конденсації. Сублімація. Опади.)

Тема 13. Humidity (part 2).

Absolute humidity. The partial pressure of water vapour. The total atmospheric pressure. Saturation vapour pressure. The dew point. Relative humidity. The hair hygrometer. The psychrometer. (Вологість. Абсолютна вологість. Парціальний тиск водяної пари. Загальний атмосферний тиск. Тиск насиченої пари. Точка роси. Відносна вологість. Волосяний гігрометр. Психрометр.)

Тема 14. Meteorology and air pollution.

Weather patterns. The pollution source. Dispersion of the pollutant. The recipient. Horizontal dispersion of pollutants. Vertical dispersion of pollutants. (Метеорологія та забруднення повітря. Погодні умови. Джерело забруднення. Поширення (дисперсія) забруднювальної речовини. Реципієнт (об'єкт впливу). Горизонтальне поширення забруднювальних речовин, вертикальне поширення забруднювальних речовин.)

IV семестр

Змістовий модуль 3. Grammar aspect of the English language.

(Граматичний аспект англійської мови).

Тема 15. Present / Past / Future Perfect Continuous Tense. Sentence structure: positive and negative statements, interrogative sentences. The Present Perfect Continuous Tense / The Past Perfect Continuous Tense / The Future Perfect Continuous Tense.

(Граматичні часи: Past / Present / Future Perfect Continuous Tense. Структура речення: позитивні та заперечні висловлювання, питальні речення. The Present Perfect Continuous Tense / The Past Perfect Continuous Tense / The Future Perfect Continuous Tense)

Тема 16. The Passive Voice. The formation of the Passive Voice.

(Пасивний стан. Утворення пасивного стану)

Змістовий модуль 4. Speech practice: communication in a foreign language.

(Мовленнєва практика: спілкування іноземною мовою).

Тема 17. The Atmosphere's Energy. Energy budget. Law of conservation of energy. Conduction. Evaporation. and Convection. Radiation. (Енергія атмосфери. Енергетичний баланс. Закон збереження енергії. Теплопровідність. Випаровування та конвекція. Випромінювання.)

Тема 18. Solar Energy. Absorption. Short-wave and long-wave radiation. Absorptivity. Scattering. Reflection. (Сонячна енергія. Поглинання. Короткохвильове та довгохвильове випромінювання. Поглинальна здатність. Розсіювання. Відбиття.)

Тема 19. Solar Energy Absorbed by Earth. Poor absorbers of shortwave radiation. Reflectivity of the surface. Average reflectivity. The Moon's albedo. (Сонячна енергія, поглинута Землею. Слабкі поглиначі короткохвильового випромінювання. Відбивна здатність поверхні. Середня відбивна здатність. Альbedo Місяця.)

Тема 20. The Earth Heat Balance.

Mean temperature of the Earth. Long-term heat balance. Radiative balance. Incoming and outgoing energy. Blanketing effect of the atmosphere. (Тепловий баланс Землі. Середня температура Землі. Довгостроковий тепловий баланс. Радіаційна рівновага. Прихід і вихід енергії. Ефект «ковдри» атмосфери.)

Тема 21. Distribution of the Earth's Energy. Maximum and minimum solar radiation. Annual or daily basis. Intensity of insolation. Surplus of energy. (Розподіл енергії Землі. Максимум і мінімум сонячного випромінювання. Річна та добова зміна. Інтенсивність інсоляції. Надлишок енергії.)

Тема 22. Scales of Motion. Circulation systems. General circulation of the atmosphere Small high-frequency eddies. Small convective cells. Cyclones and anticyclones. (Масштаби руху. Системи циркуляції. Загальна циркуляція атмосфери. Малі високочастотні вихори. Невеликі конвективні комірки. Циклони та антициклони.)

Перелік рекомендованої літератури:

Основна

1. Баб'як Ж.В., Штанюк О.М., Щур Н.М. «Практична граматики англійської мови. Вправи для самостійної роботи» Методичний посібник з англійської мови для студентів усіх спеціальностей Тернопіль, 2024. 140 с.
2. Баєва В.М. Методичні вказівки для СРС та учбовий матеріал з англійської мови для студентів II курсу очної форми навчання. Напрямок підготовки: гідрометеорологія. ОДЕКУ, 2016. 51 с.
3. Павліченко О.М. Граматичний практикум: збірник граматичних вправ. 8-ме вид., Х: Вид-во «Ранок», 2018. 320 с.
4. Danial B. Smith English Grammar Exercises with Answers, 2020. 489 с.
5. Murphy R. English grammar in use. 5th edition. Cambridge: Cambridge University Press, 2019. 380 p.

Додаткова

1. McCarthy M., O'Dell. English Phrasal Verbs in Use. Intermediate. Cambridge University Press, 2017. 194 p.
2. Rana P. English Speaking Course Book. London: English Wale, 2015. 320 p.
3. Redman S. English Vocabulary in Use. Cambridge: Cambridge University

Press, 2017. 264 p.

Електронні інформаційні ресурси

1. <https://wmo.int/media/news/europes-most-advanced-weather-satellite-now-fully-operational>
2. <https://wmo.int/topics/sand-and-dust-storms>
3. https://wmo.int/publication-series/wmo-greenhouse-gas-bulletin-no-21?book=31306_
4. <https://anylang.net/ru/articles/en/meteorology/read>
5. Welcome to BBC Learning English – <https://www.bbc.co.uk/learningenglish>

ОЦІНЮВАННЯ

За підсумками навчання здобувач вищої освіти може отримати 100 балів, виконуючи всі види робіт, які заплановані викладачем у робочій програмі навчальної дисципліни.

Якщо здобувач не погоджується із запропонованими балами, він може підвищити їх на заліку, відповівши на питання викладача.

Підсумковий контроль складається зі 100 балів, які здобувач може отримати протягом семестру, згідно із запланованими видами робіт.

До перелічених складових підсумкової оцінки можуть нараховуватися додаткові бали за участь здобувача в науковій роботі, підготовці публікацій, робіт на конкурси, участь в олімпіадах тощо.

Кількість додаткових балів визначається на розсуд викладача.

Отримана сума балів поточного контролю та додаткових балів доводиться до відома здобувачів на останньому занятті перед підсумковим контролем.

Поточний контроль:

усний контроль: індивідуальне / фронтальне опитування, оцінювання виконання індивідуальних самостійних завдань, оцінювання доповідей, презентацій.

Підсумковий контроль: залік в 3 та іспит в 4 семестрі.

Самостійна робота здобувачів

До самостійної роботи здобувачів відноситься: відпрацювання граматичних правил, складання конспекту з граматики та письмове виконання граматичних вправ; читання, переклад, опрацювання загальнонавчальної та професійно-орієнтованої лексики, переказ текстів, підготовка доповідей та презентацій за темами.

ПОЛІТИКА КУРСУ («правила гри»)

Політика щодо дедлайнів та перескладання: Роботи, які здаються із порушенням термінів без поважних причин, оцінюються на нижчу оцінку (–10%). У випадку пропуску заняття з поважних причин здобувач зобов'язаний виконати завдання за темою пропущеного заняття у позанавчальний час за погодженням з викладачем. Перескладання відбувається з дозволу деканату за наявності поважних причин.

Політика щодо академічної доброчесності: регламентується [Положенням про запобігання та виявлення академічного плагіату у освітній та науково-дослідній роботі учасників освітнього процесу та науковців Одеського національного університету імені І. І. Мечникова \(polozhennya-antiplagiat-2021.pdf \(onu.edu.ua\)\)](#).

Політика щодо відвідування: Відвідування занять є обов'язковим. В окремих випадках навчання може відбуватись онлайн з використанням дистанційних технологій. Порядок та умови такого навчання регламентуються *Положенням про організацію освітнього процесу в ОНУ*. У випадку відсутності здобувача на занятті він зобов'язаний відпрацювати його через опитування в поза аудиторний час (час консультацій викладача). Невідпрацьовані заняття вважаються незданими і за них не нараховується оцінка в балах. У підсумку, оцінені за 100-бальною системою, знання здобувача відображаються у заліково-екзаменаційній відомості та заліковій книжці.