

НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ І ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ

Кафедра англійської мови для технічних та агробіологічних спеціальностей

ЗАТВЕРДЖЕНО

ННІ енергетики, автоматики і енергозбереження

“13” червня 2025 р.

РОБОЧА ПРОГРАМА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

“Іноземна мова-англійська мова”

Галузь знань G– «Інженерія, виробництво та будівництво»

Спеціальність G4 – Енерговиробництво (04.02 Теплоенергетика)

Освітня програма – Теплоенергетика

ННІ енергетики, автоматики та енергозбереження

Розробник: к. пед.н., доц. Катерина ЯКУШКО

Київ – 2025 р.

Опис навчальної дисципліни “Іноземна мова- англійська мова”

Викладається на першому та четвертому курсах бакалаврату впродовж трьох семестрів. Покликана закріпити основи професійного іншомовного мовлення з урахуванням специфіки лексики спеціальності «Теплоенергетика» та базового рівня підготовленості слухачів бакалаврату; формувати у студентів загальні та професійно орієнтовані комунікативні мовленнєві компетенції для забезпечення їхнього ефективного спілкування в навчальному та професійному іншомовному середовищі; сприяти розвитку здібностей до самооцінки та здатності до самостійного навчання; залучати студентів до таких навчальних видів діяльності, які активізують і розвивають увесь спектр їхніх пізнавальних здібностей; допомагати студентам у формуванні іншомовного мовлення із метою розвитку їхньої особистої мотивації; зміцнювати впевненість студентів як користувачів мови, а також їхнє позитивне ставлення до вивчення англійської мови.

Галузь знань, спеціальність, освітня програма, освітній ступінь		
Освітній ступінь	бакалавр	
Спеціальність	G4 – Енерговиробництво (04.02 Теплоенергетика)	
Освітня програма	Теплоенергетика	
Характеристика навчальної дисципліни		
Вид	обов'язкова	
Загальна кількість годин	356 год.	
Кількість кредитів ECTS	48	
Кількість змістових модулів	6	
Курсовий проект (робота) (за наявності)	_____ -	
Форма контролю	екзамен	
Показники навчальної дисципліни для денної та заочної форм здобуття вищої освіти		
	Форма здобуття вищої освіти	
	денна	заочна
Курс (рік підготовки)	1	_____
Семестр	1,2,8	_____
Лекційні заняття	-	_____
Практичні, семінарські заняття	146 год	_____
Лабораторні заняття		_____
Самостійна робота	210 год.	_____
Індивідуальні завдання	-	_____
Кількість тижневих аудиторних годин для денної форми здобуття вищої освіти	4/2 год	====

1. Мета, компетентності та програмні результати навчальної дисципліни

Мета викладання дисципліни – сформувати у студентів професійні мовні компетенції, які сприятимуть їхньому ефективному функціонуванню у культурному розмаїтті навчального та професійного середовищ; підготувати студента до професійного спілкування в усній та письмових формах англійською мовою з урахуванням специфіки лексики спеціальності «Геодезія та землеустрій».

Набуття компетентностей:

інтегральна компетентність (ІК):

Здатність розв’язувати складні загальні, спеціалізовані задачі та практичні проблеми у сфері теплоенергетики або у процесі навчання, що передбачає застосування теорій та методів електричної інженерії і характеризується комплексністю та невизначеністю умов

загальні компетентності (ЗК):

ЗК3. Здатність вчитися і оволодівати сучасними знаннями.

ЗК10. Здатність спілкуватися іноземною мовою.

СК14. Здатність до безперервного професійного розвитку.

Програмні результати навчання навчальної дисципліни (ПРН):

ПРН23 Здатність ефективно спілкуватися з питань інформації, ідей, проблем та рішень з інженерним співтовариством і суспільством загалом.

ПРН24 Здатність ефективно працювати в національному та міжнародному контексті, як особистість і як член команди, і ефективно співпрацювати з інженерами та не інженерами.

ПРН25 Здатність розпізнавати необхідність і самостійно навчатися протягом життя.

ПРН26 Здатність відстежувати сучасні напрямки розвитку науки і техніки.

2. Програма та структура навчальної дисципліни

Назви змістових модулів і тем	Кількість годин												
	денна форма							заочна форма					
	тиж ні	усь ого	у тому числі					усьо го	у тому числі				
			л	п	лаб	і н д	с.р.		л	п	лаб	інд	с.р.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
ПЕРШИЙ СЕМЕСТР													
Модуль 1. <i>Introduction of a future thermal power engineer and his working day</i>													
Тема 1. Meeting new friends among future thermal power engineers in practical work 1	1	12		6			6						
Тема 2. Meeting new friends among future power	2-3	12		6			6						

engineers in individual task 1													
Тема 3. Unit 1 self-control	4	12		6			6						
Тема 4. Power engineer's working day in practical work 2	5-6	12		6			6						
Тема 5. Power engineer's working day in individual task 2	7	12		6			6						
Тема 6. The first module self-control	8	12		6			6						
Разом за модулем 1	8	72											
Модуль 2. <i>Technical English in need of a thermal power engineer</i>													
Тема 7, Technical English in need of a thermal power engineer in practical work 3	9-10	12		6			6						
Тема 8. Technical English in need of a thermal power engineer in individual task 3	11-12	12		6			6						
Тема 9. Unit 2 self-control	13	12		6			6						
Тема 10. Sub-groups projects reports. Additional tasks (part1)	14-15	12		6			6						
Разом за модулем 2	7	48		24			24						
Усього годин за 1 семестр	15	120		60			60						

Іспит		30		5									
ДРУГИЙ СЕМЕСТР													
Модуль 3. <i>Energy, energetics. Renewable energy sources</i>													
Тема 11. Energy and energetics in practical work 4	1-4	16	4			12							
Тема 12. Energy and energetics in individual task 4	3-4	16	4			12							
Тема 13. Unit 4 self-control	5-6	16	4			12							
Тема 14. Module course tests explanations	7-8	18	4			14							
Разом за модулем 3	8	66	16			50							
Модуль 4. <i>English thermal power engineer's conversation</i>													
Тема 15. English conversation cliches. Grammar in own speech	9-10		18	4		14							
Тема 16. Additional tasks (part 2)	11-12-		16	4		12							
Тема 17. Public reports and technical terms. Preparation for exam	13-15		20	6		14							
Разом за модулем 4	7		54	14		40							
Усього годин за 2 семестр	15		120	30		90							
Іспит													30
ВОСЬМИЙ СЕМЕСТР													
Змістовий модуль 5 . <i>The first course basic items recognition</i>													
Тема 18.	1-2	19	9			1							

Repeating the rules of reading and basic grammar						0						
Тема 19. Repeating basic communicative cliches and technical terms	3-6		19	9			10					
Тема 20. Module 5 e-learn testing and Module 5 written work	7-8		19	9			10					
Разом за модулем 5	8		57	27			30					
Змістовий модуль 6. <i>EVI exam preparation</i>												
Тема 21. EVI exam procedure and the general approaches to do EVI tasks	9-10		19	9			10					
Тема 22. EVI demonstrative samples recognition and own theme working	11-12		19	9			10					
Тема 23. Representation of own reports about concrete EVI theme and own EVI copy-book results, preparation for exam	13-14		21	11			10					
Разом за модулем 4	6		59	29			30					
Усього годин за 8 семестр	14		116	56			60					
Іспит												30

3. Теми лекцій. Не передбачено.

4.Теми практичних занять

№	Назва теми	Кількість
---	------------	-----------

з/п		ГОДИН
1	Meeting new friends among future power engineers in practical work 1	6
2	Meeting new friends among future power engineers in individual task 1	6
...3	Unit 1 self-control	6
4	Power engineer's working day in practical work 2	6
5	Power engineer's working day in individual task 2	6
6	The first module self-control	6
7	Technical English in need of a thermal power engineer in practical work 3	6
8	Technical English in need of a thermal power engineer in individual task 3	6
9	. Unit 2 self-control	6
10	Sub-groups projects reports. Additional tasks (part1)	6
11	. Energy and energetics in practical work 4	4
12	Energy and energetics in individual task 4	4
13	Unit 4 self-control	4
14	Module course tests explanations	4
15	English conversation cliches. Grammar in own speech	4
16	Additional tasks (part 2)	4
17	Public reports and technical terms. Preparation for exam	6
18	Repeating the rules of reading and basic grammar	9
19	Repeating basic communicative cliches and technical terms	9
20	Module 5 e-learn testing and Module 5 written work	9
21	EVI exam procedure and the general approaches to do EVI tasks	9
22	EVI demonstrative samples recognition and own theme working	9
23	Representation of own reports about concrete EVI theme and own EVI copy-book results, preparation for exam	11
		146

4.Теми самостійної роботи

№ з/п	Назва теми	Кількість годин
1	Meeting new friends among future power engineers in practical work 1	6
2	Meeting new friends among future power engineers in individual task 1	6
...3	Unit 1 self-control	6
4	Power engineer's working day in practical work 2	6
5	Power engineer's working day in individual task 2	6
6	The first module self-control	6

7	Technical English in need of a thermal power engineer in practical work 3	6
8	Technical English in need of a thermal power engineer in individual task 3	6
9	Unit 2 self-control	6
10	Sub-groups projects reports. Additional tasks (part1)	6
11	Energy and energetics in practical work 4	12
12	Energy and energetics in individual task 4	12
13	Unit 4 self-control	12
14	Module course tests explanations	14
15	English conversation cliches. Grammar in own speech	14
16	Additional tasks (part 2)	12
17	Public reports and technical terms. Preparation for exam	14
18	Repeating the rules of reading and basic grammar	10
19	Repeating basic communicative cliches and technical terms	10
20	Module 5 e-learn testing and Module 5 written work	10
21	EVI exam procedure and the general approaches to do EVI tasks	10
22	EVI demonstrative samples recognition and own theme working	10
23	Representation of own reports about concrete EVI theme and own EVI copy-book results, preparation for exam	10
		210

6. Методи та засоби діагностики результатів навчання:

письмове опитування;
 усна співбесіда;
 тестування;
 захист практичних робіт та індивідуальних завдань;
 пірінгове оцінювання; самооцінювання.

7. Методи навчання:

метод проблемного навчання;
 метод практико-орієнтованого навчання;
 метод проєктного навчання;
 метод навчання через дослідження;
 метод навчальних дискусій та дебат;
 метод командної роботи, мозкового штурму;
 метод гейміфікованого навчання.

8. Оцінювання результатів навчання.

Оцінюють знання здобувача вищої освіти за 100-бальною шкалою, яку переводить у національну оцінку згідно з чинним «Положенням про екзамени та заліки у НУБіП України».

8.1. Розподіл балів за видами навчальної діяльності

Вид навчальної діяльності	Результати навчання	Оцінювання
Модуль 1. <i>Introduction of a future thermal power engineer and his working day</i>		
Практична робота 1. “Meeting new friends among future thermal power engineers”	Актуалізувати знання про транслітерацію, правила читання, творення заперечних та питальних форм, хибних друзів перекладача, засвоїти назви університету, ННІ та спеціальності, розмовні вирази привітань, дати та взяти участь у грі “Зодіак”	20
Самостійна робота 1 “Meeting new friends among future thermal power engineers”	Актуалізувати дані про себе, родину, рідний край, хобі, характер, мрії тощо, дізнатися про структуру резюме та закріпити на практиці, взяти участь у грі “Журналіст” з паралельним повторенням ступенів порівняння прикметників та зразка діалога з метою -знайомства.	20
Практична робота 2 “ Power engineer’s working day in practical work”	Актуалізувати знання про займенники та сталі вирази у власних висловлюваннях щодо робочого дня інженера з відновлювальних джерел. Ознайомитися з просторовими прислівниками, уточнити назви та розташування навчальних лабораторій, дотичних до підготовки інженера з відновлювальних енергетичних джерел,	20
Самостійна робота 2 “Individual task about Math”	Ознайомитися та закріпити у власних висловлюваннях підходи до опису картинки, режимом дня та часових показників, паралельно з повторенням модальних дієслів, та різних випадків вживання дієслів <i>to be, to have, to take, to get</i> ; укласти власні речення, здійснити пошук та аналіз цікавих фактів у аудіо та відеоформатах.	20
Модульна контрольна робота 1 “ Module 1 check-up. Retelling”	Здійснити написання першої модульної роботи та самоконтроль матеріалу модуля 1, провести співбесіду з викладачем, усунути прогалини.	20
Разом за модулем 1		100

Модуль 2. *Technical English in need of a thermal power engineer*

Практична робота 3 “Technical English in need of a thermal power engineer”	Ознайомитися з порадами вивчення англійської мови та закріпити у власних висловлюваннях лексику щодо технічної англійської мови у цілому та стосовно практичних потреб теплотехніка паралельно з актуалізацією знань про числівники,	20
--	--	----

	неправильні дієслова та прості частини англійської мови, проаналізувати відео відповідної тематики та укласти кросворд	
Самостійна робота 3 “Technical English in need of a thermal power engineer”	Ознайомитися з переліком наукових інтересів теплотехніка, змодельовати розмовну ситуацію зарубіжного відрядження та зустрічі з іноземним партнером з використанням раніше опрацьованих розмовних висловів та граматичних правил	20
Практична робота 4 “Sub-groups projects reports. Additional tasks”	Повторити навчальний матеріал першого модулю першого семестру модулю під час виконання додаткових творчо-пошукових та закріплюючих завдань паралельно з представленням доповідей -проектів.відносних до тематики першого модуля.	20
Самостійна робота 4 “I Sub-groups projects reports. Additional tasks”	Повторити навчальний матеріал другого модулю першого семестру модулю під час виконання додаткових творчо-пошукових та закріплюючих завдань паралельно з представленням доповідей -проектів.відносних до тематики другого модуля.	20
Модульна контрольна робота 2 “Module 2 check-up. Retelling”	Здійснити написання другої модульної роботи та самоконтроль матеріалу модуля 2, провести співбесіду з викладачем, усунути прогалини.	20
Разом за модулем 2		100
Навчальна робота	(M1+M2)*0,7 ≤ 70	
Іспит		30
Разом за перший семестр		100

Модуль 3. Energy, energetics. Renewable energy sources

Практична робота 5 “Energy”	Ознайомитися та закріпити базові відомості про енергію,, особливості поришення видів теплотанцій у різних зарубіжних країнах,паралельно з засвоєнням висловів телефонної розмови, пасивного стану та умовних речень	20
Самостійна робота 5 “Energetics”	Ознайомитися з пунктами опису приладу та представити відповідний власний стенд-плакат,засвоїти основні відомості про відновні джерела енергії, біодізелі та водород зокрема	20
Практична робота 6 “Energetics”	Ознайомитися та закріпити базові відомості про енергетику, особливості поришення видів теплотанцій у різних зарубіжних країнах,паралельно з засвоєнням висловів телефонної розмови, пасивного стану та умовних речень	20

Самостійна робота 6 “Energy and energetics”	Розглянути зразок ілюстративного діалогу та відповідного тематиці аудіоматеріалу	20
Модульна контрольна робота “Module 3 check-up and retelling”	Здійснити написання третьої модульної роботи та самоконтроль матеріалу модуля 3, провести співбесіду з викладачем, усунути прогалини .	20
Разом за модулем 3		100

Модуль 4. *English thermal power engineer’s conversation*

Практична робота 7 “English conversation cliches. Grammar in own speech”	Засвоїти базові розмовні вислови та граматичні правила та використати їх у власному мовленні та у діалогах	20
Самостійна робота 7 “Additional (part 2) task”	Виконати додаткові творчо-пошукових та закріплюючі завдання, дотичні реального життя теплотехніка та до тематики третього та четвертого модулів.	20
Практична робота 8 “Public reports and technical terms”	Представити доповіді для публічного виступу на умовній зарубіжній конференції з питань новітніх досягнень теплотехніки у цілому, кафедри теплотехніки НУБіП України зокрема та цікавих фактів означеної галузі знань.	20
Самостійна робота 8 “Preparation for exam “	Розглянути зразок тренувального білету, переліку запитань та тестових варіантів, узгодити записи за семестр, усунути недоробки.	20
Модульна контрольна робота “Module 4 check-up and retelling”	Здійснити написання четвертої модульної роботи та самоконтроль матеріалу модуля 4, провести співбесіду з викладачем, усунути прогалини .	20
Разом за модулем 4		100
Навчальна робота		(M1+M2)*0,7≤ 70
Іспит		30
Разом за другим семестр		100

ВОСЬМИЙ СЕМЕСТР

Змістовий модуль 5 . *The first course basic items recognition*

Практична робота 9 “Rules of reading, about myself and choosing EVI theme in practical work 1”	Актуалізувати знання про транслітерацію, алфавіт, правила читання, розповіді про себе паралельно з обранням теми ЄВІ з метою подальшого індивідуального опрацювання	10
Самостійна робота 9 “False translator’s friends, CV structure, negative and interrogative forms in individual task 1”	Актуалізувати знання про структуру резюме, хибних друзів перекладача, творення заперечних та запитальних форм, закріпити означене у власних висловлюваннях	15
Практична робота 10 “	Розпочати огляд основних граматичних	15

Basic grammar rules, special terms and questions”	правил та списку термінів теплотехніки , творення запитань, закріпити означене у власних висловлюваннях	
Самостійна робота 11 “Basic grammar rules, special terms and questions ”	Продовжити огляд основних граматичних правил та списку термінів теплотехніки, творення запитань, закріпити означене у власних висловлюваннях	15
Практична робота 12 “Communicative intentions, basic EVI vocabulary and grammar”	Актуалізувати знання комунікативних висловів з метою виявлення різних комунікативних намірів та ознайомитися з загальним лексичним мінімумом зошитів ЄВІ, закріпити означене у власних висловлюваннях	15
Самостійна робота 13 “Basic EVI grammar rules and general approaches”	Ознайомитися з граматичними випадками ,зазначеними у реально існуючих варіантах підручників підготовки до ЄВІ.	15
Модульна контрольна робота 5 “ Module 5 check-up. Retelling”	Провести самоконтроль та представити докази своєї навчальної роботи , написати модульну письмову аудиторну роботу паралельно з проходженням тестів модулю 5 в ельорні	15
Разом за модулем 5		100

Модуль 6. EVI exam preparation

Практична робота 14 “EVI first and second tasks samples in . practical work 4”	Розглянути підходи до виконання першого та другого завдань зошита ЄВІ та закріпити шляхом пояснення ходу думок під час підбору варіантів першого та другого завдань власного варіанту зошита ЄВІ з англійської мови	20
Самостійна робота 14 “EVI third and fourth tasks samples4”	Розглянути підходи до виконання третього та четвертого завдань зошита ЄВІ та закріпити шляхом пояснення ходу думок під час підбору варіантів третього та четвертого завдань власного варіанту зошита ЄВІ з англійської мови	20
Практична робота 15 “EVI fifth and sixth tasks samples ”	Розглянути підходи до виконання п'ятого та шостого завдань зошита ЄВІ та закріпити шляхом пояснення ходу думок під час підбору варіантів п'ятого та шостого завдань власного варіанту зошита ЄВІ з англійської мови	20
Самостійна робота 15 “Representation of own EVI-copy-books work attempts ”	Представити загальні власні здобутки щодо роботи з власним варіантом зошита ЄВІ та доповідь щодо важливості певної теми ЄВІ з проекцією на землевпорядкування та лексичний мінімум ЄВІ по цій темі	20
Модульна контрольна робота 6 “ Module 62 check-	Проаналізувати успішність виконання другої практичної роботи та другого о індивідуального завдання, провести співбесіду з викладачем,	20

up. Retelling”	усунути прогалини у їх виконанні, написати та захистити модульну роботу по матеріалу модуля 6	
Разом за модулем 6		100
Навчальна робота	(M1+M2)*0,7 ≤ 70	
Іспит		30
Разом за курс		100

8.2. Шкала оцінювання знань здобувача вищої освіти

Рейтинг здобувача вищої освіти, бали	Оцінка за національною системою (екзамени/заліки)
90-100	відмінно
74-89	добре
60-73	задовільно
0-59	незадовільно

8.3. Політика оцінювання

Політика щодо дедлайнів та перескладання:	Роботи, які здаються із порушенням термінів без поважних причин, оцінюються на нижчу оцінку. Перескладання модулів відбувається із дозволу лектора за наявності поважних причин (наприклад, лікарняний).
Політика щодо академічної доброчесності:	Списування під час контрольних робіт та екзаменів заборонені (в т.ч. із використанням мобільних девайсів). Реферати повинні мати коректні текстові посилання на використану літературу.
Політика щодо відвідування:	Відвідування занять є обов’язковим. За об’єктивних причин (наприклад, хвороба, міжнародне стажування) навчання може відбуватись індивідуально (в он-лайн формі за погодженням із деканом факультету).

9. Навчально-методичне забезпечення

1. English for the bachelors in thermal power engineering (Англійська мова для студентів спеціальності «Теплоенергетика» ОС «Бакалавр»): навч.-метод. посібник; укладач: К. Г. Якушко. Київ: Експодрук, 2023. 160 с.
2. English for land managers’ advanced groups: the second year bachelor’s degree course (Англійська мова для землевпорядників другого курсу бакалаврату скороченого терміну навчання): навч.-метод. посібник/укл. К. Г. Якушко. Київ: Експодрук, 2023. 163 с.

методичні матеріали щодо вивчення навчальної дисципліни для здобувачів вищої освіти денної та заочної форм здобуття вищої освіти:

1. Інтегрований курс технічної англійської мови : навч. посіб. / О.Г. Пономаренко, Л.В. Березова К.Г. Якушко, С.В. Мудра, О.В. Іванова, С. В. Цимбал; за ред. проф. В. Д. Бялика . Ч. 1 «Bachelor’s Course». Київ: Експодрук, 2018. 344 с.

10. Ремендовані джерела інформації

1. Charles Lloyd, James A. Frazier. Career Paths: Engineering.UK: Express Publishing,2011.40 p.
- 2 Virginia Evans, Jenny Doodley, Kenneth Rodgers. Environmental Engineering Career Paths :.UK: Express Publishing,2015. 40 p.
3. Renewable energy sources. URL:https://communitiesforfuture.org/?gad_source=1&gclid=CjwKCAjwyJqzBhBaEiwAWDRJVNEzTz6OwOHT24m1zLLQ4dY4OB0xZt0rEYxhJlfpPx7orVn13ysXnRoCjwEQAvD_BwE