



**НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ І
ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ**
Кафедра англійської мови для технічних та агробіологічних спеціальностей

**«ЗАТВЕРДЖУЮ»**
Декан факультету
Зиновій Ружило
“_____” _____ 20__ р.

«СХВАЛЕНО»
на засіданні кафедри англійської мови
для технічних та агробіологічних
спеціальностей
Протокол № 13 від “24” травня 2024р.
В.о. завідувача кафедри
 Михайло Сопіга

«РОЗГЛЯНУТО»
Гарант ОП Галузеве машинобудування
 Володимир Булгаков

**РОБОЧА ПРОГРАМА
НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ**

Іноземна мова (англійська)

Галузь знань 13 «Механічна інженерія»
Спеціальність 133 «Галузеве машинобудування»
Освітня програма «Галузеве машинобудування»
Першого (бакалаврського) рівня вищої освіти
Факультет конструювання та дизайну
Розробник: Вознюк Т.М., асистент кафедри англійської мови для технічних та
агробіологічних спеціальностей

Київ – 2024р.

Опис навчальної дисципліни Іноземна мова (англійська)

Галузь знань, спеціальність, освітня програма, освітній ступінь		
Освітній ступінь	<i>Перший (бакалаврський)</i>	
Спеціальність	133 Галузеве машинобудування	
Освітня програма	Галузеве машинобудування	
Характеристика навчальної дисципліни		
Вид	обов'язкова / вибіркова	
Загальна кількість годин	120	
Кількість кредитів ECTS	4	
Кількість змістових модулів	4	
Курсовий проект (робота) (за наявності)		
Форма контролю	<i>залік / екзамен</i>	
Показники навчальної дисципліни для денної та заочної форм здобуття вищої освіти		
	Денна форма здобуття вищої освіти	Заочна форма здобуття вищої освіти
Курс (рік підготовки)	<i>1</i>	<i>1</i>
Семестр	<i>1 - 2</i>	<i>1 - 2</i>
Лекційні заняття		
Практичні, семінарські заняття	<i>30 год. - 30 год.</i>	
Лабораторні заняття		<i>2 год.</i>
Самостійна робота	<i>45 год. - 15 год.</i>	<i>174 год.</i>
Кількість тижневих аудиторних годин для денної форми здобуття вищої освіти	<i>2 год. - 2 год.</i>	

1. Мета, завдання, компетентності та програмні результати навчальної дисципліни

Мета дисципліни полягає у формуванні навичок практичного володіння англійською мовою в різних видах мовленнєвої діяльності в обсязі тематики, зумовленої професійною діяльністю. Курс «Іноземна мова (англійська)» спрямований на одержування новітньої фахової інформації через іноземні джерела; користування усним монологічним та діалогічним мовленням в межах побутової, суспільно-політичної, загальної та фахової тематики; перекладу з іноземної мови на рідну текстів загального характеру.

Завдання курсу полягають у здатності ефективно спілкуватися англійською мовою у професійному середовищі.

- обговорювати загальні, професійні та пов'язані зі спеціалізацією питання

для досягнення порозуміння зі співрозмовником;

- знаходити нову текстову, графічну, аудіо та відео інформацію, що міститься в англійських галузевих матеріалах, користуючись відповідними пошуковими методами і термінологією;

- аналізувати англійські джерела інформації для отримання даних, що є необхідними для виконання професійних завдань та прийняття професійних рішень;

- перекладати англійські професійні тексти на рідну мову, користуючись двомовними термінологічними словниками, електронними словниками та програмним забезпеченням перекладацького спрямування.

Набуття компетентностей:

інтегральна компетентність (ІК): Здатність особи розв'язувати складні спеціалізовані задачі та практичні проблеми у певній галузі професійної діяльності або у процесі навчання, що передбачає застосування певних теорій та методів відповідних наук і характеризується комплексністю та невизначеністю умов.

загальні компетентності (ЗК):

ЗК2. Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях.

ЗК3. Здатність планувати та управляти часом.

ЗК4. Здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел.

ЗК5. Здатність генерувати нові ідеї (креативність).

ЗК6. Здатність проведення досліджень на певному рівні.

ЗК7. Здатність спілкуватися іноземною мовою.

спеціальні (фахові) компетентності (СК):

ФК2. Здатність застосовувати фундаментальні наукові факти, концепції, теорії, принципи для розв'язування професійних задач і практичних проблем галузевого машинобудування.

ФК3. Здатність оцінювати та забезпечувати якість виконуваних робіт..

ФК8. Здатність реалізовувати творчий та інноваційний потенціал у проектних розробках в сфері галузевого машинобудування.

Програмні результати навчання (ПРН):

РН1. Знання і розуміння засад технологічних, фундаментальних та інженерних наук, що лежать в основі галузевого машинобудування відповідної галузі.

РН3. Знати і розуміти системи автоматичного керування об'єктами та процесами галузевого машинобудування, мати навички їх практичного використання.

РН11. Вільно спілкуватися з інженерним співтовариством усно і письмово державною та іноземною мовами.

2. Програма та структура навчальної дисципліни для:

– повного терміну денної (заочної) форми здобуття вищої освіти

Перший семестр

Назви змістових модулів і тем	Кількість годин												
	денна форма							Заочна форма					
	Тиж ні	усь ого	у тому числі					ус ьо го	у тому числі				
			Л	П	ла б	і н д	с.р.		л	п	ла б	ін д	с.р.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	1 2	13	14
Змістовий модуль 1.													
Тема 1. The Mechanical Engineer	1			4			5		2				11
Тема 2. Basic Math and Large Numbers	3			4			5						11
Тема 3. Measurements.	5			4			5						11
Тема 4. Hand Tools	7			3			5						11
Разом за змістовим модулем 1				15			20						44
Змістовий модуль 2.													
Тема 1. Electricity	9			4			7						11
Тема 2. Basic Physics	11			4			6						11

Тема 3. Statistics	13			4			6						11
Тема 4. Machine Tools	15			3			6						11
Разом за змістовим модулем 2				15			25		2				44
Загальна кількість годин				30			45		2				88

Другий семестр

Назви змістових модулів і тем	Кількість годин												
	денна форма							Заочна форма					
	Тиж ні	усь ого	у тому числі					ус ьо го	у тому числі				
			л	п	ла б	і н д	с.р.		л	п	ла б	ін д	с.р.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	1 2	13	14
Змістовий модуль 1.													
Тема 1. Bearings	16			4			2						11
Тема 2. Couplings	18			4			2						11
Тема 3. Gears	20			4			2						11
Тема 4. Drivers	22			3			2						11

Разом за змістовим модулем 1				15			8					44
Змістовий модуль 2.												
Тема 1. Design Method	24			4			1					11
Тема 2. Patents	26			4			2					11
Тема 3. Materials	28			4			2					10
Тема 4. Properties of Materials	30			3			2					10
Разом за змістовим модулем 2				15			7					42
Загальна кількість годин				30			15					86

**3. Теми лабораторних (практичних, семінарських) занять
Перший, другий семестр**

№ з/п	Назва теми	Кількість годин
1.	The Mechanical Engineer	4
2.	Basic Math and Large Numbers	4
3.	Measurements.	4
4.	Hand Tools	3
5.	Electricity	4

6.	Basic Physics	4
7.	Statistics	4
8.	Machine Tools	3
9.	Bearings	4
10.	Couplings	4
11.	Gears	4
12.	Drivers	3
13.	Design Method	4
14.	Patents	4
15.	Materials	4
16.	Properties of Materials	3
Загальна кількість годин		60

4. Теми самостійної роботи

Перший, другий семестр

№ з/п	Назва теми	Кількість годин
1.	The Mechanical Engineer	5
2.	Basic Math and Large Numbers	5
3.	Measurements.	5
4.	Hand Tools	5
5.	Electricity	7
6.	Basic Physics	6
7.	Statistics	6
8.	Machine Tools	6
9.	Bearings	2

10.	Couplings	2
11.	Gears	2
12.	Drivers	2
13.	Design Method	1
14.	Patents	2
15.	Materials	2
16.	Properties of Materials	2
Загальна кількість годин		60

5. Засоби діагностики результатів навчання:

- екзамен (2 семестр);
- залік (1 семестр);
- модульні тести;
- захист лабораторних та практичних робіт;

6. Методи навчання:

- сучасні методи навчання з використанням інформаційних технологій: Power Point Presentations, TED talks, YouTube, Podcasts, кейси та проекти.
- словесні методи – комунікативний метод, розповідь, бесіда, дискусія (робота в парах та групах);
- наочні методи – ілюстрація, демонстрація;
- практичні методи – вправи, лабораторні роботи, есе, реферати;
- метод проблемних ситуацій;
- навчальна робота під керівництвом викладача,
- самостійна робота в аудиторії, самостійна робота вдома.
- робота з навчально-методичною літературою (конспектування, тезування);
- відеометод (дистанційні, мультимедійні, веб-орієнтовані тощо).

7. Методи оцінювання.

- екзамен (2 семестр);
- залік (1 семестри);
- усне або письмове опитування;
- модульне тестування;
- командні проекти;

- есе;
- захист лабораторних робіт;
- презентації та виступи на наукових заходах;
- інші види

8. Розподіл балів, які отримують здобувачі вищої освіти. Оцінювання знань здобувача вищої освіти відбувається за 100-бальною шкалою і переводиться в національні оцінки згідно з табл. 1 чинного «Положення про екзамени та заліки у НУБіП України»

Рейтинг здобувача вищої освіти, Бали	Оцінка національна та результати складання	
	Екзаменів	Заліків
90-100	Відмінно	Зараховано
74-89	Добре	
60-73	Задовільно	
0-59	Незадовільно	не зараховано

Для визначення рейтингу здобувача вищої освіти із засвоєння дисципліни $R_{\text{дис}}$ (до 100 балів) одержаний рейтинг з атестації (до 30 балів) додається до рейтингу здобувача вищої освіти з навчальної роботи $R_{\text{НР}}$ (до 70 балів): $R_{\text{дис}} = R_{\text{НР}} + R_{\text{АТ}}$.

9. Навчально-методичне забезпечення

- електронний навчальний курс навчальної дисципліни (на навчальному порталі НУБіП України eLearn);
- робоча програма дисципліни;
- основний навчальний матеріал (підручники, навчальні посібники);
- допоміжний навчальний матеріал (словники, довідники, засоби зорової наочності, роздатковий матеріал, схеми, слайди, автентичні тексти);
- навчальні матеріали для самостійної роботи..

10. Рекомендовані джерела інформації

1. Virginia Evans. Mechanical Engineer . Career Path,2022
2. R. Murphy. English Grammar in Use. Fifth edition. Cambridge University Press, 2019
3. Gregory Manin. Oxford Exam Trainer B1. OUP, 2018
4. Raymond Murphy. Essential Grammar in Use: Fifth edition. Cambridge University Press. 2019
5. Soars L., Soars J., Hancock P. Headway. Students' book (Intermediate). United Kingdom: Oxford University Press, 2019. 160 p.
6. Cambridge Assessment English. URL: <https://www.cambridgeenglish.org>

7. BBC News. URL: <https://www.bbc.com/news/uk>
8. America House Kyiv. URL: <http://www.americahousekyiv.org/>
9. English Grammar. URL: <https://www.englishgrammar.org/exercises/>
10. British Council. URL: <http://www.britishcouncil.org.ua/english>