

**НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ І
ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ**

Кафедра англійської мови для технічних та агробіологічних спеціальностей

ЗАТВЕРДЖЕНО
Факультет конструювання і дизайну
“ ____ ” _____ 20__р.

**РОБОЧА ПРОГРАМА
НАВЧАЛЬНОЇ
ДИСЦИПЛІНИ ІНОЗЕМНА
МОВА 1 курс**

Галузь знань **G** «Інженерія, виробництво та будівництво»

Спеціальність **G11** «Машинобудування»

Освітня програма «Машинобудування»

Розробник: **старший викладач кафедри англійської мови для
технічних та агробіологічних спеціальностей Тетяна ВОЗНЮК**

Київ – 2026 р.

Опис навчальної дисципліни Навчальний курс з англійської мови розроблено таким чином, щоб надати учасникам навчального процесу необхідні знання, обов'язкові для успішного спілкування у професійно-орієнтованому середовищі. Тому у курсі представлено як огляд концепцій, так і процесів та інструментів, потрібних для постійного вдосконалення мовних знань. Дисципліна «Іноземна мова (англійська)» є обов'язковою нормативною дисципліною зі спеціальністю G11 «Машинобудування», яка викладається в 1 та 2 семестрах в обсязі 12 кредитів (за ECTS). Метою дисципліни «Іноземна мова» є формування і розвиток англійської професійної комунікативної компетентності у студентів технічних спеціальностей. Завдання дисципліни є оволодіння основними категоріями фонетичного та граматичного ряду, базовою лексикою та основними моделями словотворення, формування різноманітних мовних навичок, тощо. Предметом дисципліни є формування знань, умінь і навичок розмовного та професійного іншомовного спілкування під час ознайомлення з курсовою програмою.

Галузь знань, спеціальність, освітня програма, освітній ступінь		
Освітній ступінь	Бакалавр	
Спеціальність	G11 Машинобудування	
Освітня програма	Машинобудування)	
Характеристика навчальної дисципліни		
Вид	обов'язкова	
Загальна кількість годин	120	
Кількість кредитів ECTS	8	
Кількість змістових модулів	3	
Курсовий проект (робота) (за наявності)		
Форма контролю	залік / екзамен / залік	
Показники навчальної дисципліни для денної та заочної форм здобуття вищої освіти		
	Форма здобуття вищої освіти	
	Денна	заочна
Курс (рік підготовки)	2	2
Семестр	1-2	1-2
Лекційні заняття	год.	2-4 год.
Практичні, семінарські заняття	30-30 год.	год.
Лабораторні заняття	год.	год.
Самостійна робота	45-15 год.	176 год.
Кількість тижневих аудиторних годин для денної форми здобуття вищої освіти	2-2 год.	

1. Мета, компетентності та програмні результати навчальної дисципліни

Мета - вивчення англійської мови у ЗВО, в якому іноземна мова не є профілюючим предметом, це підготовка студента до професійного спілкування в усній та письмових формах англійською мовою. Здійснюється професійно-орієнтоване навчання майбутніх спеціалістів автомобільного транспорту. Існує ряд особливостей, які враховуються в процесі підбору мовного матеріалу, необхідного на різних етапах навчання.

Набуття компетентностей:

інтегральна компетентність (ІК): Здатність розв'язувати складні спеціалізовані задачі та практичні проблеми у галузі агропромислового виробництва, що передбачає застосування певних знань та вмінь, технологічних методів та прийомів і характеризується комплексністю та невизначеністю умов

загальні компетентності (ЗК):

ЗК03. Цінування та повага до різноманітності та мультикультурності; ЗК05. Здатність спілкуватися іноземною мовою.

спеціальні (фахові) компетентності (СК): **Програмні результати навчання (ПРН):**

ПРН01. Формулювати нові ідеї та концепції розвитку агропромислового виробництва.

2. Програма та структура навчальної дисципліни

Назви змістових модулів і тем	Кількість годин												
	денна форма						заочна форма						
	тижні	Усього	у тому числі					Усього	у тому числі				
			л	п	лаб	інд	с.р.		л	п	Лаб	інд	с.р.
Модуль 1.													
Тема 1. The Mechanical Engineer	1	9		4			5					11	
Тема 2. Basic Math and Large Numbers	1	9		4			5					11	
Тема 3. Measurements.	2	9		4			5					11	
Тема 4. Hand Tools	3	8		3			5					11	
Разом за модулем 1		35		15			20					44	
Модуль 2.													
Тема 1. Electricity	3	9		4			7					11	
Тема 2. Basic Physics	4	9		4			6					11	
Тема 3. Statistics	4	9		4			6					11	
Тема 4. Machine Tools		8		3			6					11	
Разом за модулем 2		40		15			25					44	
Модуль 3.													
Тема 1. Bearings	5	9		4			5					11	
Тема 2. Couplings	6	9		4			5					11	
Тема 3. Gears	7	9		4			5					11	
Тема 4. Drivers	7	8		3			5					11	
Разом за модулем 3		35		15			20					44	
Модуль 4													

Тема 1. Design Method	11	9	4		7					11
Тема 2. Patents	12	9	4		6					11
Тема 3. Materials	13	9	4		6					11
Тема 4. Properties of Materials	14	8	3		6					11
Разом за модулем 4	40		15		25					44
Усього годин	150		120		90					176

3. Теми лекцій

№ з/п	Назва теми	Кількість годин
1	Не передбачено навчальним планом	

4. Теми практичних занять

№ з/п	Назва теми	Кількість годин
1	The Mechanical Engineer	4
2	Basic Math and Large Numbers	4
3	Measurements.	8
4	Hand Tools	4
5	Electricity	4
6	Basic Physics	4
7	Statistics	4
8	Machine Tools	8
9	Bearings	8
10	Couplings	4
11	Gears	4
12	Drivers	8
13	Design Method	8
14	Patents	4
15	Materials	4
16	Properties of Materials	8

5. Теми самостійної роботи

№ з/п	Назва теми	Кількість годин
1	The Mechanical Engineer	2
2	Basic Math and Large Numbers	1

3	Measurements.	2
4	Hand Tools	1
5	Electricity	1
6	Basic Physics	1
7	Statistics	1
8	Machine Tools	1
9	Bearings	2
10	Couplings	1
11	Gears	1
12	Drivers	2
13	Design Method	1
14	Patents	1
15	Materials	1
16	Properties of Materials	2

6. Методи та засоби діагностики результатів навчання:

- усне або письмове опитування;
- співбесіда;
- тестування;
- захист практичних робіт, проектів;
- контрольні роботи.

7. Методи навчання:

- метод проблемного навчання;
- метод практико-орієнтованого навчання;
- кейс-метод;
- метод перевернутого класу, змішаного навчання;
- метод навчальних дискусій та дебат;
- метод командної роботи, мозкового штурму
- метод гейміфікованого навчання.

8. Оцінювання результатів навчання.

Оцінювання знань здобувача вищої освіти відбувається за 100-бальною шкалою і переводиться в національну оцінку згідно чинного «Положення про екзамени та заліки у НУБіП України»

8.1. Розподіл балів за видами навчальної діяльності

Вид навчальної діяльності	Результати навчання	Оцінювання
Модуль 1.		
Тема 1. The Mechanical Engineer	ПРН1. Студент повинен знати: лексико-граматичний матеріал на базі підручників та інших додаткових інформаційних джерел, базовий словниковий запас про машинобудування вміти: аналізувати різні рівні комунікації, зв'язаної з машинобудуванням, розпізнавати слова по засвоєним темам, спілкуватись з іншими людьми англійською мовою на рівні A2-B1 по	10
Тема 2. Basic Math and Large Numbers		10
Тема 3. Measurements.		10
Тема 4. Hand Tools		10

	засвоєним темам	
Модульна контрольна робота 1.		30
Всього за модулем 1		100
Модуль 2.		
Тема 1. Electricity	ПРН1. Студент повинен знати: лексико-граматичний матеріал на базі підручників та інших додаткових інформаційних джерел, базовий словниковий запас про машинобудування вміти: аналізувати різні рівні комунікації, зв'язаної з машинобудуванням, розпізнавати слова по засвоєним темам, спілкуватись з іншими людьми англійською мовою на рівні A2-B1 по засвоєним темам	9
Тема 2. Basic Physics		9
Тема 3. Statistics		9
Тема 4. Machine Tools		9
Модульна контрольна робота 2.		28
Всього за модулем 2		100
Модуль 3.		
Тема 1. Bearings	ПРН1. Студент повинен знати: лексико-граматичний матеріал на базі підручників та інших додаткових інформаційних джерел, базовий словниковий запас про машинобудування вміти: аналізувати різні рівні комунікації, зв'язаної з машинобудуванням, розпізнавати слова по засвоєним темам, спілкуватись з іншими людьми англійською мовою на рівні A2-B1 по засвоєним темам	14
Тема 2. Couplings		14
Тема 3. Gears		14
Тема 4. Drivers		14
Модульна контрольна робота 3.		30
Модуль 4.		
Тема 1. Design Method	ПРН1. Студент повинен знати: лексико-граматичний матеріал на базі підручників та інших додаткових інформаційних джерел, базовий словниковий запас про машинобудування вміти: аналізувати різні рівні комунікації, зв'язаної з машинобудуванням, розпізнавати слова по засвоєним темам, спілкуватись з іншими людьми англійською мовою на рівні A2-B1 по засвоєним темам	14
Тема 2. Patents		14
Тема 3. Materials		14
Тема 4. Properties of Materials		14
Модульна контрольна робота 4.		30
Всього за модулем 4		100
Навчальна робота	$(M1 + M2)/2 * 0,7 \leq 70$	
Екзамен/залік	30	
Всього за курс	(Навчальна робота + екзамен) ≤ 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). Курсові роботи, 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:

- електронний навчальний курс навчальної дисципліни (на навчальному порталі НУБіП України eLearn - <https://elearn.nubip.edu.ua/enrol/index.php?id=723>);
- підручники, навчальні посібники, практикуми;
- методичні матеріали щодо вивчення навчальної дисципліни для здобувачів вищої освіти денної та заочної форм здобуття вищої освіти;

10. Рекомендовані джерела інформації

1. Evans V., Dooley J., Rosencrans C. Career Paths: Mechanical Engineering. 2019. Student's Book. Teacher's Book.
2. Hastings, B., Uminska, M., Chandler, D. English. Longman Exam Accelerator. Pearson Longman.
3. Manin G., Yurchenko A., Redchenko T., Oxford Exam Trainer B1. 2018;
4. New Headway, intermediate. Student's Book. Oxford University Press. 2000. Work Book. Teacher's Book.
5. Sue Elliot and Amanda Thomas. Compact B1. Preliminary for schools. Second Edition. For the revised exam from 2020. Cambridge.