

Міністерство освіти і науки України  
Сумський національний аграрний університет  
Факультет біолого-технологічний  
Кафедра іноземних мов

**Робоча програма (силабус) освітнього компонента**  
**ОК 11 Іноземна мова за професійним спрямуванням (англійська мова)**  
(обов'язковий)


Реалізується в межах освітньої програми «Галузеве машинобудування»

за спеціальністю 133 «Галузеве машинобудування»

на третьому рівні вищої освіти (доктор філософії)


Суми – 2023

Розробник:  **Тетяна КЛОЧКОВА**, к. пед. н., доцент кафедри іноземних мов

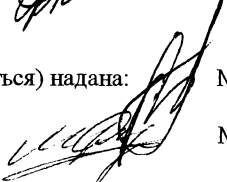
Розглянуто, схвалено та затверджено на засіданні кафедри іноземних мов	протокол № 12 від 05.06.2023 р.
	Завідувачка кафедри  <b>Тетяна КЛОЧКОВА</b>

Погоджено:

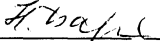
Гарант освітньої програми  **Олексій АЛФЬОРОВ**

Декан факультету, де реалізується освітня програма  **Владислав ЗУБКО**

Завідувач аспірантури та докторантури  **Світлана ЯРОЩУК**

Рецензія на робочу програму (додається) надана:  **Марина БІЛОЦЕРКОВЕЦЬ**

 **Михайло ДУМАНЧУК**

Методист відділу якості освіти, ліцензування та акредитації  **Олена РИБИНА**

Зареєстровано в електронній базі: дата: 06.07 2023 р.

### Інформація про перегляд робочої програми (силабусу):

Навчальний рік, в якому вносяться зміни	Номер додатку до робочої програми з описом змін	Зміни розглянуто і схвалено		
		Дата та номер протоколу засідання кафедри	Завідувач кафедри	Гарант освітньої програми

1. ЗАГАЛЬНА ІНФОРМАЦІЯ ПРО ОСВІТНІЙ КОМПОНЕНТ			
Назва ОК	Іноземна мова за професійним спрямуванням		
Факультет/кафедра	Біолого-технологічний факультет / Кафедра іноземних мов		
Статус ОК	Обов'язковий		
Програма/Спеціальність (програми), складовою яких є ОК	«Галузеве машинобудування» / 133 «Галузеве машинобудування»		
ОК може бути запропонований для	-		
Рівень НРК	НРК – 8 рівень		
Семестр та тривалість вивчення	1 семестр (1-15 тиждень), 2 семестр (1-15 тиждень)		
Кількість кредитів ЄКТС	4 кредити		
Загальний обсяг годин та їх розподіл	Контактна робота (заняття)		Самостійна робота
	Лекційні	Практичні	Лабораторні
	-	22/20	-
Мова навчання	Англійська та українська		
Викладач/Координатор освітнього компонента	Клочкова Тетяна Іванівна, доцент кафедри іноземних мов Консультації – понеділок 12.15 – 13.30 (гол. корпус, ауд. 302)		
11.1 Контактна інформація	<a href="mailto:taniaklochkova@ukr.net">taniaklochkova@ukr.net</a>		
Загальний опис освітнього компонента	ОК 11 «Іноземна мова за професійним спрямуванням» є обов'язковим компонентом освітньо-професійних програм за усіма спеціальностями, за якими здійснюється підготовка здобувачів на III рівні вищої освіти, зокрема для спеціальності «Галузеве машинобудування». Навчальна дисципліна базується на комунікативному методі викладання мови, є органічною частиною формування фахівця, який повинен уміти спілкуватися й дискутувати англійською мовою, здобувати нову текстову, аудіо- та відеоінформацію з іноземних джерел, як друкованих, так і електронних.		
Мета освітнього компонента	Метою ОК 11 «Іноземна мова за професійним спрямуванням» є формування у студентів-здобувачів		

		ступеня доктора філософії загальних та професійно-орієнтованих мовленнєвих компетенцій (комунікативної, лінгвістичної та соціокультурної) для забезпечення їхнього ефективного спілкування на професійному рівні, знайомства зі світовим досвідом і досягненнями для подальшого використання їх в своїй практичній діяльності; оволодіння новітньою фаховою інформацією через іноземні джерела.
	Передумови вивчення ОК, зв'язок з іншими освітніми компонентами ОП	ОК базується на знаннях англійської мови на рівні володіння мовою – B2.
	Політика академічної доброчесності	Дотримання академічної доброчесності для студентів-здобувачів ступеня доктора філософії передбачає: самостійне виконання навчальних завдань, завдань поточного та підсумкового контролю результатів навчання; посилення на джерела інформації у разі використання ідей, тверджень, відомостей; дотримання норм законодавства про авторське право; надання достовірної інформації про результати власної навчальної (наукової, творчої) діяльності. Порухненнями академічної доброчесності при вивченні ОК 11 «Іноземна мова за професійним спрямуванням» вважаються: академічний плагіат, академічне шахрайство (списування, обман, видавання кимось виконаної роботи за власну), використання електронних пристроїв під час підсумкового контролю знань. За порушення академічної доброчесності здобувачі освіти можуть бути притягнені до такої академічної відповідальності: <b>академічний плагіат</b> – оцінка 0, повторне виконання завдання; <b>академічне шахрайство</b> – анулювання отриманих балів; повторне проходження оцінювання, повторне виконання не самостійно виконаної роботи; <b>використання електронних пристроїв під час підсумкового контролю знань</b> – відсторонення від виконання роботи, оцінка 0, повторне проходження підсумкового контролю.
	Посилання на MOODLE	<a href="https://cdn.snau.edu.ua/moodle/course/view.php?id=4413">https://cdn.snau.edu.ua/moodle/course/view.php?id=4413</a>

## 2. РЕЗУЛЬТАТИ НАВЧАННЯ ЗА ОСВІТНІМ КОМПОНЕНТОМ ТА ЙХ ЗВ'ЯЗОК З ПРОГРАМНИМИ РЕЗУЛЬТАТАМИ НАВЧАННЯ

Результати навчання за ОК: Після вивчення освітнього компонента студент очікувано буде здатен...	Програми результати навчання, на досягнення яких спрямований ОК	Як оцінюється ДРН
	ПРН <sub>2</sub>	
ДРН 1: <i>Говоріння</i> здійснювати усне спілкування в типових ситуаціях навчальної, побутової, культурної та професійної сфер спілкування, формулювати власну думку, висловлювати почуття щодо життєвих явищ, суспільних та інших проблем, оперувати мінімальною кількістю фахових термінів	+	Усне опитування
ДРН 2: <i>Аудіювання</i> сприймати на слух та розуміти аудіотексти у межах тем ОК, розпізнавати відповідну інформацію у процесі обговорення, дебатів, доповіді, бесіди тощо	+	Семестрова контрольна робота
ДРН 3: <i>Грамматика</i> використовувати основні граматичні структури, що є необхідними для вираження відповідних функцій та понять, а також для розуміння і продукування основних типів текстів в академічній та професійній сферах;	+	Тестування (множинний вибір); письмовий тест наприкінці тематичного блоку (юніту), письмовий іспит
ДРН 4: <i>Читання</i> розуміти автентичні тексти підручників, газет, популярних і спеціалізованих журналів та Інтернет-джерел з метою одержання основної інформації	+	Семестрова контрольна робота, письмовий іспит

ДРН 5: <i>Уміння навчатися</i> орієнтуватися в потоці різноманітної інформації іноземною мовою; знаходити, сприймати, аналізувати, оцінювати, застосовувати на практиці відомості, одержані в словесній чи іншій формах	+	Усне опитування; письмовий тест наприкінці тематичного блоку (юніту).
ДРН 6: <i>Листьмо</i> зафіксувати і передати письмово необхідну інформацію.	+	Семестрова контрольна робота

ПРН<sub>2</sub> Вільно презентувати та обговорювати з фахівцями і нефахівцями результати досліджень, наукові та прикладні проблеми механічної інженерії державною та іноземною мовами, оприлюднювати результати досліджень у наукових публікаціях у провідних міжнародних наукових виданнях.

## 3. ЗМІСТ ОСВІТНЬОГО КОМПОНЕНТА (ПРОГРАМА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ)

Тема. Перелік питань, що будуть розглянуті в межах теми	Розподіл в межах загального бюджету часу		Рекомендована література
	Аудиторна робота	Самостійна робота	
	Пз		
<b>1 семестр</b>			
<b>Тема 1. Getting started in research.</b> Planning a career in science. Applying for research funding. Writing up a resume or CV. Preparing for an interview.	4	6	1,2,3,4
<b>Тема 2. The scientific community</b> Communicating with scientific communities. Writing a critical review. Completing a Material Transfer Agreement.	4	8	1,2,3,6,9
<b>Тема 3. Finding a direction for your research.</b> Doing a literature review. Using evidence in arguing a point. Taking part in a meeting.	4	8	1,2,3,4,10
<b>Тема 4. Designing an experiment.</b> Describing approaches to data collection. Designing an experimental set-up. Describing material phenomena and forces. Making predictions of experimental results.	4	8	1,2,3,5,8
<b>Тема 5. Describing an experiment.</b> Describing a process. Evaluating the results	6	8	1,2,3,4,7

of an experiment. Describing problems with an experiment. Keeping a lab notebook.			
<b>Всього за 1 семестр</b>	<b>22</b>	<b>38</b>	
<b>2 семестр</b>			
<b>Тема 6. Writing up research 1: materials and methods.</b> Describing states and processes Describing data: numbers/numerical values Writing up from lab notes	6	6	1,2,3,4
<b>Тема 7. Writing up research 2: presenting data.</b> Analyzing data (statistical analysis). Summarizing data in visual form. Writing captions for figures. Describing visual data.	6	6	1,2,3,6,10
<b>Тема 8. Writing up research 3: results and discussion.</b> Organizing the results and discussion sections. Preparing and writing the results section. Preparing and writing the discussion section.	4	8	1,2,3,5,8
<b>Тема 9. Writing up research 4: introduction and abstract.</b> Writing the introduction. Writing the abstract. Giving a title to your paper. Contacting journals.	4	10	1,2,3,4,6
<b>Тема 10. Presenting research at a conference.</b> Giving a paper at a conference. Socializing at a conference. Presenting a poster.	4	10	1,2,3,4,7
<b>Всього за 2 семестр</b>	<b>20</b>	<b>40</b>	
<b>Всього</b>	<b>42</b>	<b>78</b>	

#### 4. МЕТОДИ ВИКЛАДАННЯ ТА НАВЧАННЯ

ДРН	Методи викладання	Кількість годин	Методи навчання	Кількість годин
ДРН 1 ДРН 2	Дискусія, «мозковий штурм», рольові ігри, робота в парах, групова робота, презентація	10	Виконання тренувальних лексичних та мовленнєвих вправ. Підготовка усних повідомлень.	18
ДРН 3	Відпрацювання	10	Виконання	18

	граматичних структур у різних видах мовленнєвої діяльності. Тренувальні вправи (множинний вибір, виправлення помилок, заповнення пропусків)		тренувальних граматичних вправ.	
ДРН 4	Усний та письмовий переклад, складання мапи тесту, переказ тексту.	10	Письмовий переклад, складання словника фахових термінів.	20
ДРН 5 ДРН 6	Метод проектів, творчі завдання, «ментальна мапа», презентація, написання листа.	12	Пошук інформації, написання електронних листів, постів, коротких повідомлень.	22

#### 5. ОЦІНЮВАННЯ ЗА ОСВІТНІМ КОМПОНЕНТОМ

##### 5.1. Діагностичне оцінювання

##### 5.2. Сумативне оцінювання

5.2.1. Для оцінювання очікуваних результатів навчання передбачено

№	Методи сумативного оцінювання	Бали / Вага у загальній оцінці	Дата складання
<b>1 семестр</b>			
1	Письмовий тест наприкінці тематичного блоку (юніту)	60 (20 x 3) / 60%	5, 10, 14 тижні
2	Тестування (множинний вибір)	15 / 15%	8 тиждень
3	Усне опитування	10 / 10%	12 тиждень
4	Семестрова контрольна робота	15 / 15%	15 тиждень
<b>2 семестр</b>			
1	Письмовий тест наприкінці тематичного блоку (юніту)	45 (15 x 3) / 45%	5, 10, 14 тижні
2	Тестування (множинний вибір)	15 / 15%	8 тиждень
3	Усне опитування	10 / 10%	12 тиждень
4	Письмовий іспит	30 / 30%	15 тиждень

##### 5.2.2. Критерії оцінювання

##### 5.2.2.1.

Компонент	Незадовільно	Задовільно	Добре	Відмінно
Письмовий	<10	20-24	24-28	28-30

тест наприкінці тематичного блоку	<60% правильних відповідей	60-74% правильних відповідей	75-89% правильних відповідей	90-100% правильних відповідей
Тестування (множинний вибір)	<10 <60% правильних відповідей	20-24 60-74% правильних відповідей	24-28 75-89% правильних відповідей	28-30 90-100% правильних відповідей
Усне опитування	<8 Недостатній обсяг знань, необхідних для здійснення процесу спілкування. Слабке володіння мовними засобами. Виклад відповіді на питання з грубими помилками.	8-12 Наявність основних умінь мовного спілкування іноземною мовою. Повне відтворення за зразком. Мова спрощена. Використання мовних кліше з численними помилками, що ускладнюють розуміння змісту.	11-15 Мова лексично і граматично різноманітна. Висловлювання логічні, аргументовані і побудовані на основі відомих алгоритмів. Допускаються помилки на вивчений програмний матеріал (6-7 помилко)	16-20 Зміст висловлювання відповідає ситуації спілкування, відрізняється послідовністю, повнотою, аргументованістю, вираженням власної точки зору. Мова лексично і граматично різноманітна, допускаються 1-3 помилки.
Семестрова контрольна робота	<7 <60% правильних відповідей	12-14 60-74% правильних відповідей	16-18 75-89% правильних відповідей	18-20 90-100% правильних відповідей

#### 5.2.2.1.

Компонент	Незадовільно	Задовільно	Добре	Відмінно
Письмовий тест наприкінці тематичного блоку	<12 <60% правильних відповідей	12-15 60-74% правильних відповідей	16-18 75-89% правильних відповідей	19-20 90-100% правильних відповідей
Тестування (множинний	<9 <60%	9-11 60-74%	12-14 75-89%	15 90-100%

вибір)	правильних відповідей	правильних відповідей	правильних відповідей	правильних відповідей
Усне опитування	<6 Недостатній обсяг знань, необхідних для здійснення процесу спілкування. Слабке володіння мовними засобами. Виклад відповіді на питання з грубими помилками.	6-7 Наявність основних умінь мовного спілкування іноземною мовою. Повне відтворення за зразком. Мова спрощена. Використання мовних кліше з численними помилками, що ускладнюють розуміння змісту.	8-9 Мова лексично і граматично різноманітна. Висловлювання логічні, аргументовані і побудовані на основі відомих алгоритмів. Допускаються помилки на вивчений програмний матеріал (6-7 помилко)	10 Зміст висловлювання відповідає ситуації спілкування, відрізняється послідовністю, повнотою, аргументованістю, вираженням власної точки зору. Мова лексично і граматично різноманітна, допускаються 1-3 помилки.
Семестрова контрольна робота	<9 <60% правильних відповідей	9-11 60-74% правильних відповідей	12-14 75-89% правильних відповідей	15 90-100% правильних відповідей
Письмовий іспит	<18 <60% правильних відповідей	18-21 60-74% правильних відповідей	22-26 75-89% правильних відповідей	27-30 90-100% правильних відповідей

#### 5.3. Формативне оцінювання:

Для оцінювання поточного прогресу у навчанні та розуміння напрямів подальшого удосконалення передбачено

№	Елементи формативного оцінювання	Дата
1	Лексичний тест зі зворотнім зв'язком від викладача	щомісяця
2	Грамматичний тест зі зворотнім зв'язком від викладача	щомісяця
3	Усні презентації (дискусії, обговорення)	щотижня
4	Самооцінювання та взаємооцінювання	наприкінці тематичного

		блоку
5	Моніторинг участі студента у навчальній діяльності (усні коментарі та настанови викладача)	щотижня

## 6. НАВЧАЛЬНІ РЕСУРСИ (ЛІТЕРАТУРА)

### 6.1. Основні джерела

#### 6.1.1. Підручники, посібники:

1. Tamzen Armer. Cambridge English for Scientists. Student's Book. Cambridge University Press, 2011. – 108 p.
2. Armer Tamzen, Cagnolb B. Cambridge English for scientists Teacher's Book. Cambridge University Press, 2011. – 115 p.
3. Azar, Betty S, Hagen, Stacy A. Understanding and Using English Grammar with Essential Online Resources (5th Edition). – Pearson Education ESL, 2016. – 509 p.
4. Murphy, Raymond. Essential grammar in Use. – Cambridge University Press, 5th edition, 2019
5. Enhancing Academic Writing Skills Using a Peer Review Process (2020). How We Teach Now: The GSTA Guide to Transformative Teaching. Society for the Teaching of Psychology. Pp. 382-396 URL: [https://www.researchgate.net/publication/341895252\\_Enhancing\\_Academic\\_Writing\\_Skills\\_Using\\_a\\_Peer\\_Review\\_Process](https://www.researchgate.net/publication/341895252_Enhancing_Academic_Writing_Skills_Using_a_Peer_Review_Process).
6. Klochkova T. I. Improvement in the Methodological Support for English Language Teaching in a Modern University. / T.I. Klochkova // Theoretical and Methodological Problems of Children and Youth Education: Collection of research papers. Thematic issue “Higher Education of Ukraine in the Context of Integration to the European Education Space”. - Issue 21. – В. 3. – Vol. III (77). – К.: – Hnozis, 2017. – P. 276-284
7. Tetiana Klochkova. Quality Assurance as a Pre-Requisite for Proper Operation of Higher Educational System. Матеріали I Міжнародній науково-практичній Інтернет-конференції «Сучасні тенденції навчання студентів іноземних мов у мультикультурному академічному середовищі» – Режим доступу: <https://science.snau.edu.ua/wp-content/uploads/2021/05/ЗБІРНИК-матеріалів-конференції-1-1.pdf>.
8. Tetiana Klochkova. Trends in the Transformation of Doctoral Training from the Perspective of the European Higher Education Area. Science and Education a New Dimension. Pedagogy and Psychology. – Budapest, 2022. – No. 265. – P. 21-23 <https://doi.org/10.31174/SEND-PP2022-265X103-02>
9. Tetiana Klochkova. Ensuring the Quality of Doctoral Training in the Context of the Development of the European Higher Education Area. Педагогічні науки : теорія, історія, інноваційні технології. – Суми, 2022. – № 6 (120).
10. Статті з періодичних англомовних видань, література фахового спрямування.

#### 6.1.2. Додаткові джерела

1. Фахові словники.
2. Оригінальна література з фаху.
3. Науково-популярна література.

### Інформаційні ресурси

1. <http://www.eb.com/> - Енциклопедія “Britannica”
2. <http://www.bbc.co.uk/>
3. <http://www.online-literature.com/>

## Рецензія на робочу програму (силабус)

Параметр, за яким оцінюється робоча програма (силабус) освітнього компонента	Так	Ні	Коментар
Загальна інформація про освітній компонент є достатньою	+		
Результати навчання за освітнім компонентом відповідають НРК	+		
Результати навчання за освітнім компонентом відповідають передбаченим ПРН (для обов'язкових ОК)	+		
Результати навчання за освітнім компонентом дають можливість виміряти та оцінити рівень їх досягнення	+		
Результати навчання стосуються компетентностей студентів, а не змісту дисципліни (містять знання, уміння, навички, а не теми навчальної програми дисципліни)	+		
Навчальна активність (методи викладання та навчання) дає змогу студентам досягти очікуваних результатів навчання	+		
Освітній компонент передбачає навчання через дослідження	+		
Стратегія оцінювання в межах освітнього компонента відповідає політиці Університету/факультету	+		
Передбачені методи оцінювання дозволяють оцінити ступінь досягнення результатів навчання за освітнім компонентом	+		
Навантаження студентів є адекватним обсягу освітнього компонента	+		
Рекомендовані навчальні ресурси є достатніми для досягнення результатів навчання	+		
Література є актуальною	+		

## Рецензенти:

Член проєктної групи ОНП «Галузеве машинобудування»  
(назва)

Михайло ДУМАНЧУК  
(ПІБ) (підпис)

Викладач кафедри Циф. мех. доцент Марина БІЛОЦЕРКОВЕЦЬ  
(назва) (посада, ПІБ)

(підпис)