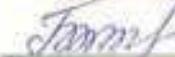


**«ЗАТВЕРДЖУЮ»**

Голова науково-методичної ради  
Факультету прикладної математики

 Лілія БОЖУХА

«30» червня 2023 р.

**РОБОЧА ПРОГРАМА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ**

**ОК 1.6 Іноземна мова (англійська)**

для здобувачів вищої освіти

рівень вищої освіти перший (бакалаврський)

галузь знань 12 Інформаційні технології

спеціальність 126 Інформаційні системи та технології

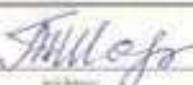
спеціалізація

освітня програма Інформаційні системи та технології

рік набору 2023/2024 форма навчання денна термін навчання 3 роки 10 місяців

Розробник Т.В. Прищепа, к.ф.н., доцент кафедри англійської мови для нефілологічних спеціальностей

Погоджено гарант ОП

  
художник

Тетяна СМЕЛ'ЯНЕНКО

Робоча програма схвалена на засіданні ради факультету української та іноземної філології та мистецтвознавства

Протокол від «23» червня 2023 року № 9

Ухвалено на засіданні науково-методичної ради факультету прикладної математики  
Протокол від «30» червня 2023 року № —

## ***Опис навчальної дисципліни***

Навчальний рік (роки*) викладання дисципліни	Курс	Семестр	Підсумковий контроль			Індивідуальні завдання		Кредитів ECTS	Обсяг роботи студента (години)						
			екзамен	диф.залік	запік	курсова робота	форма		аудиторні						
									всього	лекції	практичні	семінарські	лабораторні	самостійна робота	
2023/24	1	2	2	2	2			3,0	90	32	32		32	58	
	2	3			2		кмр	1	3,0	90	32		32	58	

### **1. Мета дисципліни:**

**Мета** викладання дисципліни «Іноземна мова (англійська)» є оволодіння лексикою, фонетикою, граматикою англійської мови, навичками письма та мовлення з опорою на загальну мовну підготовку студентів; вивчення основ економічної термінології, ознайомлення з основами перекладу економічної літератури; формування навиків і умінь спілкування на професійні теми, складання контрактів, ділових листів, банківської документації, спроможності працювати з англомовною пресою і фаховою літературою.

**Вивчення дисципліни забезпечує формування компетентностей за ОП:**

**ЗК04.** Здатність спілкуватися іноземною мовою як усно, так і письмово.

### **2. Попередні вимоги до опанування навчальної дисципліни.**

Знання базових термінів, понять і категорій фонетичної, лексичної і граматичної (морфології і словотвору, синтаксису і пунктуації) систем рідної мови і англійської мови, що вивчались у середній школі.

### **3. Результати навчання за дисципліною та їх співвідношення із програмними результатами навчання.**

№	Результати навчання за дисципліною	Програмні результати навчання	Номери тем
1	<p>Знати основний лексико-граматичний матеріал іноземної мови в межах 1 курсу (рівень В1 +CEFR (CECR) за системою «Загальноєвропейських рекомендацій з мовної освіти» (2001 – 2018). Знати літературну мову та мову ділового (професійного) дискурсу; основи морфології та побудови синтаксичних конструкцій.</p> <p>Вміти спілкуватися іноземною мовою у професійному середовищі; дотримуватися етики ділового</p>	<p><b>ПР14</b> Володіти державною та іноземною мовами на рівні, достатньому для усного і письмового професійного спілкування, аналізу фахових інформаційно-літературних джерел та презентації результатів власних досліджень.</p>	T 1.1 - T 1.16 T 2.1 - T 2.16

	<p>спілкування, етичних норм та нормативів. Вміти складати та оформлювати різні типи документів англійською мовою; готовувати публічні виступи з низки галузевих питань, застосовуючи відповідні засоби вербальної комунікації та адекватні форми ведення дискусій і дебатів.</p> <p>Знати правила фонетики: правила артикуляції звуків, читання буквосполучень і правила інтонації; особливості оформлення документації іноземною мовою (анкети, листи, поштові листівки, резюме). Знати, як чітко висловлювати свої думки, логічно аргументуючи своє бачення відповідно до певної наукової проблеми, використовуючи відповідну наукову лексику, поняття, терміни, формулювання іноземною мовою.</p> <p>Вміти аналізувати іншомовні джерела інформації для отримання даних, що є необхідними для виконання професійних завдань та прийняття професійних рішень.</p>	
--	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

#### 4. Структура навчальної дисципліни.

№ п/п	Номер і назва теми	Кількість годин*					
		лекцій	практичні заняття	семінарські заняття	лабораторні заняття	самостійна робота	
<b>2 семестр</b>							
<i>Rозділ 1</i>							
1	Тема 1.1 Computer Memory Порядок слів в англійській мові. Поняття про артикль a,an, the.		2			3	
2	Тема 1.2 Programming Languages Множина іменників.		2			3	
3	Тема 1.3 ISPs and Internet Access Займенник. Види займенників.		2			3	
4	Тема 1.4 Storage Devices Присвійний відмінок		2			3	
5	Тема 1.5 Peripherals Теперішній простий час.		2			3	
6	Тема 1.6 MP3 Players Теперішній тривалий час.		2			3	
7	Тема 1.7 Cell Phones Стативні дієслова. Види питань.		2			3	
8	Тема 1.8 Communications Майбутній простий час.		2			3	
9	Тема 1.9 Entertainment and Social Networking Майбутній тривалий час.		2			4	
10	Тема 1.10 GPS Systems Теперішній завершений час.		2			4	
11	Тема 1.11 Banking Теперішній завершено-тривалий час.		2			4	
12	Тема 1.12 Education and Research Минулий простий час		2			4	
13	Тема 1.13 Robotics Минулий тривалий час.		2			4	
14	Тема 1.14 Electronic Publishing		2			4	

	Минулий завершений час.				
15	Тема 1.15 Artificial Intelligence Узгодження часів		2		5
16	Тема 1.16 Machine Learning Узгодження часів		2		5
<b>Всього I</b>			<b>32</b>		<b>58</b>

**3 семестр**

**Розділ 2**

1	Тема 2.1 Macs and PCs Пасивний стан.		2		3
2	Тема 2.2 Linux Умовні речення 0 типу		2		3
3	Тема 2.3 Connecting to Clients and Employees Умовні речення 1 типу		2		3
4	Тема 2.4 Advertising and Marketing Умовні речення 2 типу		2		3
5	Тема 2.5 Automation Умовні речення 3 типу		2		3
6	Тема 2.6 Telecommuting Умовні речення змішаного типу		2		3
7	Тема 2.7 Hackers and Viruses Модальні дієслова.		2		3
8	Тема 2.8 Identity Theft Модальні дієслова.		2		3
9	Тема 2.9 Preventative Measures Непряма мова.		2		4
10	Тема 2.10 Antivirus Software Пряма мова		2		4
11	Тема 2.11 Cloud Computing Інфінітив		2		4
12	Тема 2.12 Improving Health Дієприкметник		2		4
13	Тема 2.13 Creative Design Герундій.		2		4
14	Тема 2.14 System administration Речення в англійській мові		2		4

15	Тема 2.15 Programming Речення в англійській мові		2			5
16	Тема 2.16 Software Engineering Пунктуація в англійській мові		2			5
<b>Всього II</b>			<b>32</b>			<b>58</b>
<b>Всього</b>			<b>64</b>			<b>116</b>

### Тематика практичних занять

№ Теми	Тематика (назва) практичного заняття	Кількість годин	Рекомендована література (№ з переліку)
<i><b>Розділ 1.</b></i>			
Тема 1.1-1.5	№ 1 «Computer Memory. Programming Languages. ISPs and Internet Access. Storage Devices. Peripherals».	10	№ 1,2,3,5; додаткова № 2
Тема 1.6-1.10	№ 2 «MP3 Players. Cell Phones. Communications Entertainment and Social. Networking. GPS Systems».	10	№ 2,3,5; додаткова № 3
Тема 1.11-1.16	№ 3 «Banking. Education and Research. Robotics. Electronic Publishing. Artificial Intelligence. Machine Learning».	12	№ 2,3,4; додаткова № 1
<i><b>Розділ 2.</b></i>			
Тема 2.1-2.5	№ 4 «Macs and PCs. Linux. Connecting to Clients and Employees. Advertising and Marketing. Automation».	10	№ 1,2,5; додаткова № 1,2
Тема 2.6-2.10	№ 5 «Telecommuting. Hackers and Viruses. Identity Theft. Preventative Measures. Antivirus Software».	10	№ 2,3,4; додаткова № 4
Тема 2.11-2.16	№ 6 «Cloud Computing. Improving Health. Creative Design. System administration. Programming. Software Engineering».	12	№ 2,3; додаткова № 3
<b>Всього годин</b>		<b>64</b>	-

### Тематика самостійної роботи

№ Теми	Тема самостійної роботи	Кількість годин	Рекомендована література (№ з переліку)
Тема 1.1	Computer Users Опрацювання граматичного матеріалу: Порядок слів в англійській мові. Поняття про артикль a,an, the. Виконання вправ з граматики.	3	№ 2; додаткова № 2
Тема 1.2	Computer Architecture Опрацювання граматичного матеріалу:	3	№ 2

	Множина іменників. Виконання вправ з граматики.		
Тема 1.3	Computer Applications Опрацювання граматичного матеріалу: Займенник. Види займенників. Виконання вправ з граматики.	3	№ 2
Тема 1.4	Peripherals Опрацювання граматичного матеріалу: Присвійний відмінок. Виконання вправ з граматики.	3	№ 2; додаткова № 1
Тема 1.5	Interview: Former Student Revision Опрацювання граматичного матеріалу: Теперішній простий час. Виконання вправ з граматики.	3	№ 2; додаткова № 2
Тема 1.6	Operating Systems Опрацювання граматичного матеріалу: Теперішній тривалий час. Виконання вправ з граматики.	3	№ 2
Тема 1.7	Graphical User Interfaces Опрацювання граматичного матеріалу: Стативні дієслова. Види питань. Виконання вправ з граматики.	3	№ 2
Тема 1.8	Applications Programs Instructions Опрацювання граматичного матеріалу: Майбутній простий час. Виконання вправ з граматики.	3	№ 2
Тема 1.9	Complex instructions Опрацювання граматичного матеріалу: Майбутній тривалий час. Виконання вправ з граматики.	4	№ 2; додаткова № 1
Тема 1.10	Multimedia Опрацювання граматичного матеріалу: Теперішній завершений час. Виконання вправ з граматики.	4	№ 2; додаткова № 2
Тема 1.11	Interview: Computing Support Опрацювання граматичного матеріалу: Теперішній завершено-тривалий час. Виконання вправ з граматики.	4	№ 2
Тема 1.12	Networks Опрацювання граматичного матеріалу: Минулий простий час. Виконання вправ з граматики.	4	№ 1, 2
Тема 1.13	The Internet Warnings Опрацювання граматичного матеріалу: Минулий тривалий час. Виконання вправ з граматики.	4	№ 1, 2; додаткова № 1
Тема 1.14	The World Wide Web Time clauses Опрацювання граматичного матеріалу: Минулий завершений час. Виконання вправ з граматики.	4	№ 1, 2
Тема 1.15	Websites Giving advice Опрацювання граматичного матеріалу:	5	№ 1, 2

	Узгодження часів. Виконання вправ з граматики. Написання своєї біографії та резюме.		
Тема 1.16	Education and Research Опрацювання граматичного матеріалу: Узгодження часів. Виконання вправ з граматики.	5	№ 1, 2
Тема 2.1	Computer System Опрацювання граматичного матеріалу: Пасивний стан. Виконання вправ з граматики.	3	№ 1, 2 додаткова № 2
Тема 2.2	Central Processing Unit Опрацювання граматичного матеріалу: Умовні речення 0 типу. Виконання вправ з граматики.	3	№ 1, 2 додаткова № 2
Тема 2.3	Memory Опрацювання граматичного матеріалу: Умовні речення 1 типу. Виконання вправ з граматики.	3	№ 1 додаткова № 2
Тема 2.4	Creating Computer Programs Опрацювання граматичного матеріалу: Умовні речення 2 типу. Виконання вправ з граматики.	3	№ 1, 2 додаткова № 2
Тема 2.5	Structured and Object-Oriented Programming Опрацювання граматичного матеріалу: Умовні речення 3 типу. Виконання вправ з граматики.	3	№ 1 додаткова № 1
Тема 2.6	Programming Languages Опрацювання граматичного матеріалу: Умовні речення змішаного типу. Виконання вправ з граматики.	3	№ 1 додаткова № 2
Тема 2.7	Databases Опрацювання граматичного матеріалу: Модальні дієслова. Виконання вправ з граматики.	3	№ 1 додаткова № 2
Тема 2.8	Database Management Systems Опрацювання граматичного матеріалу: Модальні дієслова. Виконання вправ з граматики.	3	№ 2 додаткова № 2
Тема 2.9	Database Structures Опрацювання граматичного матеріалу: Непряма мова. Виконання вправ з граматики.	4	№ 1 додаткова № 1
Тема 2.10	Network Structures Опрацювання граматичного матеріалу: Пряма мова. Виконання вправ з граматики.	4	№ 2 додаткова № 2
Тема 2.11	Network Topologies Опрацювання граматичного матеріалу: Інфінітив. Виконання вправ з граматики.	4	№ 2 додаткова № 1
Тема 2.12	Internet Опрацювання граматичного матеріалу: Дісприкметник. Виконання вправ з граматики.	4	№ 1 додаткова № 2
Тема 2.13	Information Systems Опрацювання граматичного матеріалу: Герундій. Виконання вправ з граматики.	4	№ 1, 3 додаткова № 2
Тема 2.14	Importance of Computer Literacy	4	№ 4 додаткова № 1

	Опрацювання граматичного матеріалу: Речення в англійській мові. Виконання вправ з граматики.		
Тема 2.15	Standard Methods of Input Опрацювання граматичного матеріалу: Речення в англійській мові. Виконання вправ з граматики.	5	№ 2 додаткова № 1
Тема 2.16	Operating System Опрацювання граматичного матеріалу: Пунктуація в англійській мові. Виконання вправ з граматики.	5	додаткова № 2
<b>Всього годин</b>		<b>116</b>	-

## 5. Схема формування оцінки.

### 5.1 Шкала відповідності оцінювання:

Відмінно/Excellent	Зараховано/Passed	90-100
Добре/Good		82-89
Задовільно/Satisfactory		75-81
Незадовільно/Fail		64-74
		60-63
		0-59

### 5.2 Форми та організація оцінювання:

#### Поточний контроль:

2 семестр

#### Поточний контроль:

Форма оцінювання	Сроки проведення оцінювання (тижні викладання)	Максимальна кількість балів
<b>2 семестр</b>		
Усні опитування за матеріалом тем 1.1-1.16	24 - 38	40 балів 20 усніх опитувань x 2 б. = 40 б.
Виконання тестового завдання за матеріалом тем 1.2-1.16	27, 30, 33, 35, 38	25 балів Тема 1.2 – 1.5: 20 завдань x 0.25 б=5 б Тема 1.6 – 1.8: 20 завдань x 0.25 б=5 б Тема 1.9 – 1.11: 20 завдань x 0.25 б=5 б Тема 1.11 – 1.13: 20 завдань x 0.25 б=5 б Тема 1.14 – 1.16: 20 завдань x 0.25 б=5 б

Підготовка презентації за темою 1.10	34	5 балів
Підготовка доповіді за матеріалами теми 1.14	35	5 балів
Написання біографії	38	5 балів
Підсумкова контрольна робота	39	20 балів 20 завдань х 1 б. = 20б.
<b>Максимальна кількість балів за поточне оцінювання у 2 семестрі</b>		<b>100</b>
<b>3 семестр</b>		
Усні опитування за матеріалом тем 2.1-2.6	1 - 16	40 балів 20 усніх опитувань х 2 б. = 40 б.
Виконання тестового завдання за матеріалом тем 2.1-2.16	2, 5, 7, 9, 11	25 балів Тема 2.2 – 2.5: 20 завдань х 0.25 б=5 б Тема 2.6 – 2.8: 20 завдань х 0.25 б=5 б Тема 2.9 – 2.11: 20 завдань х 0.25 б=5 б Тема 2.11 – 2.13: 20 завдань х 0.25 б=5 б Тема 2.14 – 2.16: 20 завдань х 0.25 б=5 б
Підготовка презентації за темою 2.2	11	5 балів
Підготовка доповіді за матеріалами теми 2.10	13	5 балів
Написання свого резюме	15	5 балів
KMP	16	20 балів 20 завдань х 1 б. = 20 б.
<b>Максимальна кількість балів за поточне оцінювання у 3 семестрі</b>		<b>100</b>

### Семестровий контроль:

Форма оцінювання	Максимальна кількість балів
Залік	100
Залік	100

### 5.3 Критерії оцінювання:

Критерії оцінювання знань здобувачів*	
Усні опитування у 2 та 3 семестрах	
Бали	Критерій
враховується:	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• правильність вживання лексичних та граматичних структур;</li> <li>• повнота виконання завдання.</li> </ul>

0 балів «незадовільно»	Здобувач неспроможний надати жодної правильної відповіді на запитання або не виконав завдання
1 бал	Здобувач дає відповіді не на усі запитання, іноді відповіді фрагментарні; мають місце бар'єри в комунікації; використовується недостатній словниковий запас; наявні помилки у вживанні структур
2 бали	Здобувач надає повні та ґрунтовні відповіді на всі запитання за темами; використовує спектр лексичних одиниць; вдало аргументує власну думку.

#### **Підготовка виступу або презентації**

<b>Бали</b>	<b>Критерій</b>
враховується:	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• систематизованість та обґрунтованість підібраного матеріалу;</li> <li>• логічність, послідовність та зрозумілість викладення матеріалу;</li> <li>• адекватне вживання лексичного матеріалу та граматичних структур;</li> <li>• вживання кліше, виразів, з'єднувальних елементів</li> </ul>	
0 балів «незадовільно»	Здобувач або не виконав завдання або підібрав матеріал, що повністю не відповідає темі.
1-2 бали «незадовільно»	Здобувач не розкрив тему, не супроводив доповідь презентацією. Наявні граматичні та лексичні помилки, що утруднюють розуміння
3 бали «задовільно»	Здобувач підготував презентацію, але не повністю розкрив тему, не вміє використовувати вирази та кліше, немає з'єднувальних елементів
4 бали «добре»	Здобувач підготував доповідь та її наочне забезпечення, тема презентації розкрита, але наявне неточне вживання лексики, помилки у вимові. Такі помилки не заважають розумінню.
5 балів «відмінно»	Здобувач забезпечив вдале наочне забезпечення доповіді. Матеріал було викладено логічно й послідовно. Здобувач дотримувався правил підготовки презентації/ доповіді.

#### **Написання біографії або резюме за спеціальністю**

<b>Бали</b>	<b>Критерій</b>
враховується:	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• відповідність вимогам до написання статті;</li> <li>• наявність орфографічних, пунктуаційних, стилістичних та інших помилок;</li> <li>• логічність, послідовність та зрозумілість викладення матеріалу;</li> <li>• осмислення та глибина розуміння досліджуваної проблеми</li> </ul>	
0-2 бали «незадовільно»	Здобувач або не виконав завдання, або письмова робота повністю не відповідає окресленим вимогам.
3 бали «задовільно»	Здобувач не досить повно висвітлив тему, у роботі наявні орфографічні, пунктуаційні та граматичні помилки, порушено логічність, послідовність
4 бали «добре»	Здобувач підготував письмову роботу, яка достатньо повно відповідає окресленим вимогам, але логічність та послідовність частково порушено
5 балів «відмінно»	Здобувач виконав письмову роботу, яка повністю відповідає окресленим вимогам, вирізняється логічністю, послідовністю та зрозумілістю викладення матеріалу; граматичні структури вжиті правильно; здобувач демонструє розуміння окресленої проблеми, наводить приклади

#### **Виконання тестових завдань за темами у 2 та 3 семестрах**

<b>Бали</b>	<b>Критерій</b>
-------------	-----------------

враховується:	
<ul style="list-style-type: none"> <li>правильне використання лексичних одиниць</li> <li>знання граматичних структур</li> <li>уміння виконувати різні типи тестових завдань (відкриті, закриті питання, завдання на зміни структури речення, завдання на множинний вибір)</li> </ul>	
0-2 бали «незадовільно»	0-59 % правильних відповідей
3 бали «задовільно»	60-74 % правильних відповідей
4 бали «добре»	75-89 % правильних відповідей
5 балів «відмінно»	90-100 % правильних відповідей
<b>Підсумкова контрольна робота у 2 семестрі та КМР у 3 семестрі</b>	
<b>Бали</b>	<b>Бали</b>
враховується:	
<ul style="list-style-type: none"> <li>правильне використання лексичних одиниць</li> <li>знання граматичних структур</li> <li>уміння виконувати різні типи тестових завдань (відкриті, закриті питання, завдання на зміни структури речення, завдання на множинний вибір)</li> </ul>	
0-11 балів «незадовільно»	0-59 % правильних відповідей
12-14 балів «задовільно»	60-74 % правильних відповідей
15-17 балів «добре»	75-89 % правильних відповідей
18-20 балів «відмінно»	90-100 % правильних відповідей

## **6. Методи навчання, інструменти, обладнання та програмне забезпечення, використання яких передбачає навчальна дисципліна:**

### **Методи навчання:**

- інтерактивне навчання (активне залучення здобувача вищої освіти до навчального процесу під час дискусій, бесід);
- словесні методи (пояснення);
- наочні методи (презентації);
- практичні методи (виконання практичних робіт);
- самостійне навчання (опанування завдань для самостійної роботи у результаті аналізу та переосмислення рекомендованої навчальної та наукової літератури).

### **Інструменти та обладнання:**

Мультимедійне обладнання.

### **Програмне забезпечення:**

MS Office 365, MS Teams, MS Forms, MS PowerPoint, MS SharePoint, Zoom.

## **7. Рекомендована література:**

### **Основна:**

1. Foley M. Longman Advanced Learners' Grammar. Longman. 2020. 384 p.

2. Godwin J., Strutt L. Test Your Vocabulary in Use (Advanced). Cambridge Univ. Press, 2021. 303 p.
3. Michael McCarthy, Felicity O'Dell. Academic Vocabulary in Use. Cambridge University Press. 2019. 178 p.
4. Santiago Remacha Esteras. Infotech. English for computer users. Cambridge university press. 2019. 172 p.
5. Virginia Evans, Jenny Dooley, Stanley Wright. Career Paths Information Technology. Express Publishing. 2018. 84 p.

### ***Додаткова:***

1. Гордійчук А.В., Куліш І. М. English for IT Students. Part II. Англійська мова для студентів ІТ-спеціальностей. Частина II.: навч. посіб. для студ. ІТ-спеціальностей. 2019. 146 с.
2. Методичні рекомендації для закладів вищої освіти з підтримки принципів академічної доброчесності. URL: <https://mon.gov.ua/>
3. Michael J. Wallace. Study Skills in English. A course in reading skills for academic purposes. Cambridge University Press; 3rd edition. 2020. 201 p.
4. Raymond Murphy. English Grammar in Use. Cambridge University Press. 2018. 394 p.
5. Templeton M. Public Speaking and Presentations. USA: The McGraw-Hill Companies. 2020. 272 p.

## **8. Інформаційні ресурси:**

1. Cambridge University Press, 2004. URL: <http://www.englishbooks.cz/files/11272/11272.pdf>
2. English for learners. URL: <http://www.churchillhouse.com/english/learners.html>
3. English Grammar and Writing online. URL: <http://www.edufind.com/english/grammar/>
4. Good tests and exercises in English Grammar. URL: <http://www.usingenglish.com/online-tests.html>
5. Internet Grammar of English (very academic). URL: <http://www.ucl.ac.uk/internet-grammar/home.htm>
6. Longman Dictionary. URL: <http://www.ldoceonline.com/>
7. Vocabulary and Grammar Exercises online. URL: <http://www.roseofyork.co.uk/learning.html>