

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
УМАНСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ САДІВНИЦТВА
Кафедра української та іноземних мов

«ЗАТВЕРДЖУЮ»

Гарант освітньої програми

Р.І. Лішук Лішук Р.І.

« 30 » 08 2021 р.

РОБОЧА ПРОГРАМА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

«Іноземна мова»

Освітній рівень: перший (бакалаврський)

Галузь знань: 12 «Інформаційні технології»

Спеціальність: 122 «Комп'ютерні науки»

Освітня програма: «Комп'ютерні науки»

Факультет: економіки і підприємництва

Умань – 2021

Робоча програма навчальної дисципліни «Іноземна мова» для здобувачів вищої освіти спеціальності 122 «Комп'ютерні науки» освітньої програми «Комп'ютерні науки». – Умань: Уманський НУС, 2021. 21 с.

Розробник:

доцент кафедри української та іноземних мов, к. філол. н., доцент Ю.І. Фернос

Робоча програма затверджена на засіданні кафедри української та іноземних мов

Протокол від «28» серпня 2021 р. № 1

Завідувач кафедри української та іноземних мов

к. пед. н., доцент Жоу Н.О. Комісаренко

«28» серпня 2021 р.

Схвалено науково-методичною комісією факультету економіки та підприємництва

Протокол від «31» 08 2021 р. № 1

Голова науково-методичної комісії

факультету економіки і підприємництва Смолій Л.В. Смолій

«31» 08 2021 р.

1. Опис навчальної дисципліни

Найменування показників	Галузь знань, спеціальність, освітній рівень, освітня програма	Характеристика навчальної дисципліни	
		денна форма навчання	заочна форма навчання
Кількість кредитів: ECTS – 4	Галузь знань 12 «Інформаційні технології»	Нормативна	
	Спеціальність 122 «Комп'ютерні науки та інформаційні технології»		
Модулів – 4	Освітня програма: «Комп'ютерні науки»	Рік підготовки:	
Змістових модулів – 8		1- й	1,2 - й
Загальна кількість годин –120		Семестр	
Тижневих годин для денної форми навчання: аудиторних – 2 самостійної роботи студента – 1	Освітній рівень: перший (бакалаврський)	Практичні, семінарські	
		70 год.	20 год.
		Лекції	
		–	-
		Самостійна робота	
		50 год.	100 год.
		Вид контролю: залік	

2. Мета та завдання навчальної дисципліни

Метою навчальної дисципліни є практичне оволодіння англійською мовою в обсязі, необхідному для ситуативного та професійного спілкування у сфері інформаційних технологій та телекомунікаційних систем. Навчальний процес організовується у такий спосіб, щоб сприяти паралельному і взаємопов'язаному формуванню у студентів умінь і навичок усного (говоріння, аудіювання) і писемного (читання, письмо) мовлення.

Завданням вивчення дисципліни «Іноземна мова» є здобуття таких компетентностей:

інтегральної: Здатність розв'язувати складні спеціалізовані задачі та практичні проблеми у галузі комп'ютерних наук або у процесі навчання, що передбачає застосування теорій та методів інформаційних технологій і характеризується комплексністю та невизначеністю умов.

згальних (ЗК):

ЗК2. Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях.

ЗК5. Здатність спілкуватися іноземною мовою.

ЗК6 Здатність вчитися й оволодівати сучасними знаннями.

Програмними результатами навчання (ПР) є:

ПР19. Уміння вільно користуватися рідною і іноземною мовами як засобом ділового спілкування, примножувати моральні, культурні, наукові цінності і досягнення суспільства на основі розуміння історії та закономірностей розвитку предметної області, її місця у загальній системі знань про природу і суспільство та у розвитку суспільства, техніки і технологій, використовувати різні види та форми рухової активності для активного відпочинку, ведення безпечного та здорового способу життя.

3. Програма навчальної дисципліни

Модуль I

Змістовий модуль 1. Working in the IT industry

Тема 1. Entry test. Getting acquainted.

Тема 2. Careers in IT.

Тема 3. IT acronyms.

Тема 4. Famous people in the computer industry.

Змістовий модуль 2. Computers today

Тема 5. Computer hardware

Тема 6. Computer software

Тема 7. Working with computers.

Тема 8. Computer usage.

Модуль II

Змістовий модуль 3. The Internet

Тема 9. The history of the Internet.

Тема 10. Website purpose.

Тема 11. Website development.

Тема 12. E-mails.

Змістовий модуль 4. Databases

Тема 13. Database basics.

Тема 14. Data storage and back-up.

Тема 15. Final projects “Computers in our lives”

Модуль III

Змістовий модуль 5. E-commerce.

Тема 16. E-commerce companies.

Тема 17. Transaction security.

Тема 18. Online transactions.

Тема 19. Mobile phones.

Тема 20. Netiquette.

Змістовий модуль 6. Network systems

Тема 21. Types of network.

Тема 22. Networking hardware.

Тема 23. Network range and speed

Тема 24. Operations with files.

Тема 25. Social networking effects.

Модуль IV

Змістовий модуль 7. IT support

Тема 26. Fault diagnosis.

Тема 27. Software repair.

Тема 28. Hardware repair.

Тема 29. Customer service.

Тема 30. Computer programming.

Змістовий модуль 8. IT security and safety

Тема 31. Security solutions.

Тема 32. Workstation health and safety.

Тема 33. Security procedures.

Тема 34. Reporting incidents.

Тема 35. Final projects. Module test.

4. Структура навчальної дисципліни

Назви змістових модулів і тем	Кількість годин							
	Денна форма				Заочна форма			
	усього	у тому числі			усього	у тому числі		
		п	інд	с.р.		п	інд	с.р.
1	2	3	4	5	6	7	8	9
I семестр								
Модуль 1.								
Змістовий модуль 1. Working in the IT industry								
Тема 1. Entry test. Getting acquainted.	3	2		1	2			2
Тема 2. Careers in IT.	3	2		1	3	1		2
Тема 3. IT acronyms.	4	2		2	5	1		4
Тема 4. Famous people in the computer industry.	4	2		2	4			4
Разом за змістовим модулем 1	14	8		6	14	2		12
Змістовий модуль 2. Computers today								
Тема 5. Computer hardware	3	2		1	3	1		2
Тема 6. Computer software	3	2		1	3	1		2
Тема 7. Working with computers.	4	2		2	4			4
Тема 8. Computer usage. Module test.	4	2		2	4			4
Разом за змістовим модулем 2	14	8		6	14	2		12
Усього годин за Модуль 1.	28	16		12	28	4		24
Модуль 2.								
Змістовий модуль 3. The Internet								
Тема 9. The history of the Internet.	3	2		1	3	1		2
Тема 10. Website purpose.	4	2		2	5	1		4
Тема 11. Website development.	5	2		3	4			4
Тема 12. E-mails.	5	2		3	4			4

Разом за змістовим модулем 3.	17	8		9	16	2		14
Змістовий модуль 4. Databases								
Тема 13. Database basics.	5	2		3	5	1		4
Тема 14. Data storage and back-up.	5	2		3	5	1		4
Тема 15. Final projects "Computers in our lives". Module test.	5	2		3	6			6
Разом за змістовим модулем 4	15	6		9	16	2		14
Усього годин за Модуль 2.	32	14		18	32	4		28
Усього за I семестр (2 семестр для заочного відділення)	60	30		30	60	8		52
II семестр								
Модуль 3.								
Змістовий модуль 5. E-commerce.								
Тема 16. E-commerce companies.	2	2			3			3
Тема 17. Transaction security.	2	2			3	1		2
Тема 18. Online transactions.	2	2			3			3
Тема 19. Mobile phones.	4	2		2	3			3
Тема 20. Netiquette.	4	2		2	3	1		2
Разом за змістовим модулем 5	14	10		4	15	2		13
Змістовий модуль 6. Network systems								
Тема 21. Types of network	2	2			3			3
Тема 22. Networking hardware.	2	2			3	1		2
Тема 23. Network range and Speed.	2	2			3	1		2
Тема 24. Operations with files.	4	2		2	3			3
Тема 25. Social	4	2		2	3			3

Networking effect. Module test.								
Разом за змістовим модулем 6.	14	10		4	15	2		13
Усього годин за Модуль 3.	28	20		8	30	4		26
Модуль 4.								
Змістовий модуль 7. IT support								
Тема 26. Fault diagnosis.	2	2		1	3	1		3
Тема 27. Software repair.	2	2		1	3	1		3
Тема 28. Hardware repair.	4	2		2	4			2
Тема 29. Customer service	4	2		2	4	1		2
Тема 30. Computer programming.	4	2		2	4	1		2
Разом за змістовим модулем 7.	16	10		8	18	4		12
Змістовий модуль 8. IT security and safety								
Тема 31. Security solutions.	2	2		1	3	1		2
Тема 32. Workstation health and safety.	2	2		2	3	1		2
Тема 33. Security procedures.	4	2		2	4	1		2
Тема 34. Reporting incidents.	4	2		2	4	1		2
Тема 35. Final projects. Module test.	4	2		2	4			2
Разом за змістовим модулем 8	16	10		3	18	4		10
Усього годин за Модуль 4.	32	20		12	30	8		22
Усього за II семестр	60	40		20	60	12		48
Усього за рік	120	70		50	120	20		100

5. Теми практичних занять

№ з/п	Назва теми	К-ть годин	
		Заочна форма	Денна форма
	Змістовий модуль 1. Working in the IT industry		
1	Тема 1. Entry test. Getting acquainted. -Introducing yourself and others. -Present tense of be. -Introductions, personal questions (1, p. 4-5). -Describing your daily routine and times. -Routines. Times (1, 8-9).		2
2	Тема 2. Careers in IT. -Describing jobs in IT industry -Present Simple (1, p. 6-7; 2, p. 34)	1	2
3	Тема 3. IT acronyms. -IT acronyms . Using the alphabet . -Filling in forms. -Present Simple (1, p.10-11).	1	2
4	Тема 4. Famous people in the computer industry. -Men, women and IT (2, p. 33). -Famous people in the computer industry (presentations).		2
	Змістовий модуль 2. Computers today	1	
5	Тема 5. Computer hardware. - Describing computer hardware. -Comparatives (1, p. 12-13; 2, p.2).		2
6	Тема 6. Computer software. -Describing computer software. -Superlatives. -Present tense of have(got) (1, p.14-15). -Desktop publishing (2, p. 20).	1	2
7	Тема 7. Working with computers. -Computer tasks. -Present continuous (1, p.16-17; 2, p.3-5)		2
8	Тема 8. Computer usage. -Understanding computer usage. - must, mustn't, can, can't, don't have to (1, p.18-20; 2, p.7-8)		2
	Змістовий модуль 3. The Internet	1	
9	Тема 9. The history of the Internet. -Talking about the history of the Internet.		2

	-Research on the Internet (2, p.10-11).		
10	Тема 10. Website purpose. -Talking about websites . Getting information about websites -Question words (1, 20-23; 2, p.23).	1	2
11	Тема 11. Website development. -Developing a website. -Describing steps in a process. <i>After that...</i> -Functions of a website. -Features of a website (1, p. 24-27; 2, p. 24)		2
12	Тема 12. E-mails. Writing e-mails. Sending files over the Internet (2, p.14-17)		2
	Змістовий модуль 4. Databases	1	
13	Тема 13. Database basics. -Understanding database products. Data processing steps. Prepositions -Asking people to do things <i>Could you help me, please?</i> Quick questions to check understanding <i>Got that?</i> (1, p.28-31)		2
14	Тема 14. Data storage and back-up. -Talking about data storage and devices. Using data in company departments -Asking for and giving advice <i>What should I do?</i> <i>You should buy a flash drive.</i> (1, p.32-35)	1	2
15	Тема 15. Final projects “Computers in our life”		2
	Змістовий модуль 5. E-commerce		
16	Тема 16. E-commerce companies. -Explaining E-commerce types. Describing the features of an e-commerce website. -Quantity <i>many, a few</i> (1, p. 36-39).		2
17	Тема 17. Transaction security. -Talking about security. -Future (will + infinitive) (1, p.40-41; 2, p.27).	1	2
18	Тема18. Online transactions. -Describing the transaction process. -Online transactions (1, p.42-43).		2

19	Тема 19. Mobile phones. -Mobile technology (2, p.13)		2
20	Тема 20. Netiquette. -Talking about netiquette (2, p. 29)	1	2
	Змістовий модуль 6. Network systems		
21	Тема 21. Types of network. - Explaining networks. - Past Simple (1, p. 44-45, 48)		2
22	Тема 22. Networking hardware. -Network hardware . Problems with hardware. - Using the past tense (1, 46-47, 49)	1	2
23	Тема 23. Network range and speed. - Talking about network capabilities. - Network terminology . - Using the past tense (1, 50-51)	1	2
24	Тема 24. Operations with files. -Sending files over the Internet. -Viewing and downloading files (2, p. 17-18)		2
25	Тема 25. Social networking effects (Discussion)		2
	Змістовий модуль 7. IT support	1	2
26	Тема 26. Fault diagnosis. - Fault diagnosis: questions and answers. -Present perfect (1, p.52-53).		
27	Тема 27. Software repair. - Fault diagnosis questions. Possible solutions -Present perfect. - Filling in service reports (1, p.54-55).	1	2
28	Тема 28. Hardware repair. - Using toolkits and making repairs. - Explaining the use of something <i>We use tweezers to hold small objects</i> (1, p. 56-57).	1	2
29	Тема 29. Customer service. -Solving customer service problems. - Phonecalls (1, p. 58-59).	1	2
30	Тема 30. Computer programming (2, p. 30).		2
	Змістовий модуль 8. IT security and safety		
31	Тема 31. Security solutions. - Types of security threats Security systems .		2

	-Expressing possibility <i>You may have a virus on the computer (1, p.60-61) . □</i>		
32	Тема 32. Workstation health and safety. - Identifying a safe working environment. Office rules. - should/shouldn't (62-63).		2
33	Тема 33. Security procedures. - Explaining network and system security. - Expressing prohibition <i>You mustn't give your password to anyone (1, p.64-65).</i>		2
34	Тема 34. Reporting incidents. - Reporting process. - Reporting a security incident (1, p.66-67).		2
35	Тема 35. Final projects. Module test.		2
Всього годин		20	70

6. Самостійна робота

№ з/п	Назва теми	К-ть годин	
		Денна форма	Заочна форма
1	COMPUTER PARTS. WORKING WITH COMPUTER (3, p. 41-47)	10	20
2	READING&COMPREHENSION (3, p. 11-16)	8	16
3	COMMUNICATION AND SOCIAL NETWORKS (3, p. 47-60)	8	16
4	READING&COMPREHENSION (3, p. 24-29)	8	16
5	E-COMMERCE (3, p. 60-65)	8	16
6	READING&COMPREHENSION (3, p.37-39)	8	16
	Разом	50	100

7. Методи навчання

Іноземна мова як дисципліна загальноосвітнього гуманітарного циклу посідає важливе місце у формуванні особистості спеціаліста. Особливого значення в умовах ринкової економіки і входження України в ЄС набуває практичне володіння випускниками вузів іноземною мовою як засобом спілкування. Професійна спрямованість курсу іноземної мови сприяє поглибленню знань студентів з обраного фаху, опанування ними такого рівня знань, навичок і вмінь, який забезпечить необхідну комунікацію у сферах професійного спілкування в усній та письмовій формах.

Для підготовки фахівців високого рівня використовуються такі методи організації та здійснення навчально-пізнавальної діяльності:

- словесні методи – розповідь-пояснення, бесіда;
- наочні методи – ілюстрація, демонстрація;
- практичні методи – вправи, практичні роботи, твори, реферати;
- індуктивні методи – вид узагальнення (від часткового до загального);
- дедуктивний метод – абстрактне мислення;
- репродуктивні методи – відтворення як засіб повторення готових зразків;
- творчі, проблемно-пошукові методи;
- навчальна робота під керівництвом викладача – самостійна робота (класні твори, самостійна письмова робота);
- самостійна робота поза контролем викладача – домашні завдання (усні та письмові).

Широко використовуються бінарні, інтегровані методи навчання: наочно-ілюстративний метод; наочно-проблемний; наочно-практичний.

Активно впроваджуються інтерактивні методи навчання у професійній підготовці студентів (робота в малих групах, дискусії, мозкова атака, презентації, ділові та рольові ігри тощо).

8. Методи контролю

Поточний контроль здійснюється та оцінюється за питаннями, які винесено на практичні заняття та самостійну роботу. Об'єктами поточного контролю є:

- 1) активність і результативність роботи студента протягом семестру над вивченням програмного матеріалу дисципліни;
- 2) відвідування занять;
- 3) самостійне вивчення питань курсу;
- 4) успішність виконання поточного контролю (контрольні роботи, тестування);

Поточний контроль проводиться у письмовій формі після того, як розглянуто увесь теоретичний матеріал і виконані самостійні завдання в межах кожної теми змістового модуля. Поточний контроль проводиться у вигляді тестової роботи (модульного тесту). Відповідно до програми навчальної дисципліни тестові роботи проводять на останньому практичному занятті відповідного змістовного модуля.

Семестровий контроль з дисципліни «Іноземна мова» проводиться у формі заліку (1-й та 2-й семестри) в обсязі навчального матеріалу, визначеного навчальною програмою, і у терміни, встановлені навчальним планом та розкладом заліково-екзаменаційної сесії.

Підсумкову оцінку з дисципліни виставляють в національній системі, оцінювання результатів навчання і в системі ECTS згідно з методикою переведення показників успішності знань студентів в систему оцінювання за шкалою ECTS.

9. Розподіл балів, які отримують студенти

1-й семестр

Поточний (модульний) контроль															Сума	
ЗМ1				ЗМ2				ЗМ3				ЗМ4			100	
T1	T2	T3	T4	T45	T6	T7	T8	T9	T10	T11	T12	T13	T14	T15		МОД
5	5	5	5	5	5	5	5	7	7	7	7	7	7	8		10

2-й семестр

Поточний (модульний) контроль																				Сума	
ЗМ5					ЗМ6					ЗМ7					ЗМ8					100	
T16	T17	T18	T19	T20	T21	T22	T23	T24	T25	T26	T27	T28	T29	T30	T31	T32	T33	T34	T35		МОД
4	4	4	4	4	5	5	5	5	5	4	4	4	4	4	5	5	5	5	5		10

Шкала оцінювання: національна та ECTS

Сума балів за всі види навчальної діяльності	Оцінка ECTS	Оцінка за національною шкалою	
		для екзамену, курсового проекту (роботи), практики	для заліку
90 – 100	A	відмінно	зараховано
82-89	B	добре	
74-81	C		
64-73	D	задовільно	
60-63	E		
35-59	FX	незадовільно з можливістю повторного складання	не зараховано з можливістю повторного складання
0-34	F	незадовільно з обов'язковим повторним вивченням дисципліни	не зараховано з обов'язковим повторним вивченням дисципліни

10. Методичне забезпечення

1. Методичні вказівки та завдання для самостійної роботи з дисципліни «Іноземна мова (англійська)» для студентів спеціальності 122 «Комп'ютерні науки та інформаційні технології» / Ю.І. Фернос. – Умань: 2018. – 72 с.
2. Методичні вказівки до виконання контрольних робіт для студентів заочної форми навчання з дисципліни «Іноземна мова (англійська)» для студентів спеціальності 122 «Комп'ютерні науки та інформаційні технології» / Ю.І.Фернос. – Умань: 2018. – 16 с.

11. Рекомендована література Базова

1. English for Information Technology 1 (Vocational English) by Maja Olejniczak, David Bonamy (Series Editor) Pearson Longman, 2011. 80 p.
2. Workshop: Information Technology 1st Edition by Dinos Demetriades (Author) Oxford University Press, 2003. 40 p.
3. Методичні вказівки та завдання для самостійної роботи з дисципліни «Іноземна мова (англійська)» для студентів спеціальності 122 «Комп'ютерні науки та інформаційні технології» / Ю.І. Фернос. – Умань: 2018. – 72 с.
4. Raymond Murphy. Essential grammar in use: a self reference and practice book for elementary students of English. – Cambridge University Press, 1990. 260 p.

Допоміжна

1. Верба Г.В. Граматика сучасної англійської мови. Довідник / Г.В.Верба. Л.Г.Верба// Вид. ТОВ «Логос». – Київ, 2005. – 342с.

2. Check Your English Vocabulary for Computers and Information Technology: All you need to improve your vocabulary (Check Your Vocabulary) 3d Edition by Jon Marks (Author) London, 2007. 80 p.
3. Butterfield, A., & Ngondi, G. E. (2016) Oxford dictionary of computer science (7th ed.). Oxford: Oxford University Press.
4. Aiken, P. et al. (2002). Microsoft computer dictionary (5th ed.). Redmond: Microsoft Press.
5. Ince, D. (2017). Oxford dictionary of the Internet (3rd ed.). Oxford: Oxford University Press.

12. Інформаційні ресурси

1. Вивчення англійської мови онлайн <http://englishlearner.com/>
2. Вчимо англійську «LEO Network» <http://www.learnenglish.de/>
3. Вивчення американської англійської «Voice of America» <http://learningenglish.voanews.com/>
4. Вчіть англійську! Форум. <http://ru-learnenglish.livejournal.com/>
5. Англійська як друга мова. UsingEnglish.com <http://www.usingenglish.com/>
6. English Computerized Learning Incorporated <http://www.englishlearning.com/>
7. Angliyska-mova.com. Вчи англійську мову правильно. <http://angliyska-mova.com/>
8. Technology Dictionary <https://www.techopedia.com/dictionary>
9. Webopedia: Online Tech Dictionary for Students, Educators and IT Professionals <https://www.webopedia.com/>