МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

УМАНСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ САДІВНИЦТВА

Кафедра української та іноземних мов

«ЗАТВЕРДЖУЮ»

Проректор з науково-педагогічної роботи

_____ М.І.Мальований

“_____”_____2018 року

РОБОЧА ПРОГРАМА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

«Іноземна мова (англійська)»

Освітній ступінь: бакалавр

Спеціальність: 122 «Комп’ютерні науки»

Факультет: економіки та підприємництва

Умань – 2018

Робоча програма навчальної дисципліни «Іноземна мова (англійська)» для здобувачів вищої освіти спеціальності 122 «Комп'ютерні науки». – Умань: Уманський НУС, 2018. – 20 с.

«_____» _____ 2018 року

Розробник:
доцент кафедри української та іноземних мов,
к. філол. н., доцент _____ Ю.І. Фернос
(підпис)

Робоча програма затверджена на засіданні кафедри української та іноземних мов Протокол від «03» березня 2018 року № 8

Завідувач кафедри української та іноземних мов
к. філол. н., доцент _____ Н.О.Комісаренко
(підпис)
«_____» _____2018 року

Схвалено науково-методичною комісією факультету економіки та підприємництва
Протокол від «___» _____ 2018 року №__

Голова науково-методичної комісії факультету економіки і підприємництва к. економ. н., доцент _____ О.Х.Давлетханова
підпис
«___» _____ 2018р.

© Уманський НУС, 2018 рік
© Фернос Ю.І., 2018 рік

1. Опис навчальної дисципліни

<table>
<tr><td rowspan="2">Найменування показників</td><td rowspan="2">Галузь знань, напрям підготовки, освітньо-кваліфікаційний рівень</td><td colspan="2">Характеристика навчальної дисципліни</td></tr>
<tr><td>денна форма навчання</td><td>заочна форма навчання</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Кількість кредитів:

ECTS – 4</td><td>Галузь знань
12 «Інформаційні технології»</td><td colspan="2" rowspan="2">Нормативна</td></tr>
<tr><td>Спеціальність
122 «Комп’ютерні науки та інформаційні технології»</td></tr>
<tr><td>Модулів – 4</td><td rowspan="3"></td><td colspan="2">Рік підготовки:</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Змістових модулів – 8</td><td>1- й</td><td>1,2 - й</td></tr>
<tr><td colspan="2">Семестр</td></tr>
<tr><td>Загальна кількість годин –120</td><td>1, 2 - й</td><td>2,3 - й</td></tr>
<tr><td rowspan="11">Тижневих годин для денної форми навчання:
аудиторних – 2
самостійної роботи студента – 1</td><td rowspan="11">Освітньо-кваліфікаційний рівень: бакалавр</td><td colspan="2">Практичні, семінарські</td></tr>
<tr><td>70 год.</td><td>20 год.</td></tr>
<tr><td colspan="2">Лекції</td></tr>
<tr><td>–</td><td>-</td></tr>
<tr><td colspan="2">Самостійна робота</td></tr>
<tr><td>30 год.</td><td>80 год.</td></tr>
<tr><td colspan="2">Індивідуальні завдання</td></tr>
<tr><td>20 год.</td><td>20 год.</td></tr>
<tr><td colspan="2" rowspan="3">Вид контролю: залік</td></tr>
<tr></tr>
<tr></tr>
</table>

Примітка.

Співвідношення кількості годин аудиторних занять до самостійної і індивідуальної роботи становить:

для денної форми навчання – 58%

для заочної форми навчання – 17 %

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.

Завдання курсу – поетапне формування основних складових іншомовної професійної комунікативної компетентності, зокрема:

• *лексичної компетентності*: формування умінь і навичок вживання лексики, пов'язаної з комп'ютерними (інформаційними) технологіями;

• *граматичної компетентності*: засвоєння знань, формування умінь і навичок оперувати граматичними формами й конструкціями, характерними для ділового професійного спілкування у галузі інформаційних технологій та телекомунікаційних систем;

• *мовленнєвої компетентності*: формування умінь і навичок усної та письмової комунікації, зокрема, монологічного та діалогічного мовлення, участі у дискусіях, написання різних видів письмових робіт до тем змістових модулів, розвивати навички роботи з професійно-орієнтованою і загальнонауковою іншомовною літератури та використовувати її у професійній сфері;

• *соціокультурної компетентності*: знайомство з особливостями іншомовної професійної комунікації у сфері інформаційних технологій, розвиток уміння будувати свою мовленнєву поведінку відповідно до соціокультурної специфіки країни, мову якої вивчають.

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
І 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	1	1	5	1	2	2
Тема 4. Famous people in the computer industry.	4	2	1	1	4		2	2
Разом за змістовим модулем 1	14	8	2	4	14	2	8	4
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	1	1	4		2	2
Тема 8. Computer usage. Module test.	4	2	1	1	4		2	2
Разом за змістовим модулем 2	14	8	2	4	14	2	8	4
Усього годин за Модуль 1.	**28**	**16**	**4**	**8**	**28**	**4**	**16**	**8**
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	1	1	5	1	2	2
Тема 11. Website development.	5	2	1	2	4		2	2
Тема 12. E-mails.	5	2	1	2	4		2	2
Разом за змістовим модулем 3.	17	8	3	6	16	2	8	6
Змістовий модуль 4. Databases								
Тема 13. Database basics.	5	2	1	2	5	1	2	2
Тема 14. Data storage and back-up.	5	2	1	2	5	1	2	2
Тема 15. Final projects “Computers in our lives”. Module test.	5	2	1	2	6		4	2
Разом за змістовим модулем 4	15	6	3	6	16	2	8	6
Усього годин за Модуль 2.	**32**	**14**	**6**	**12**	**32**	**4**	**16**	**12**
Усього за І семест (2 семстр для заочного відділення)	**60**	**30**	**10**	**20**	**60**	**8**	**32**	**20**

II семестр **Модуль 3.** **Змістовий модуль 5. E-commerce.**								
Тема 16. E-commerce companies.	2	2			3		2	1
Тема 17. Transaction security.	2	2			3	1	1	1
Тема 18. Online transactions.	2	2			3		2	1
Тема 19. Mobile phones.	4	2	1	1	3		2	1
Тема 20. Netiquette.	4	2	1	1	3	1	1	1
Разом за змістовим модулем 5	14	10	2	2	15	2	8	5
Змістовий модуль 6. Network systems								
Тема 21. Types of network	2	2			3		2	1
Тема 22. Networking hardware.	2	2			3	1	1	1
Тема 23. Network range and Speed.	2	2			3	1	1	1
Тема 24. Operations with files.	4	2	1	1	3		2	1
Тема 25. Social Networking effect. Module test.	4	2	1	1	3		2	1
Разом за змістовим модулем 6.	14	10	2	2	15	2	8	5
Усього годин за Модуль 3.	**28**	**20**	**4**	**4**	**30**	**4**	**16**	**10**
Модуль 4. **Змістовий модуль 7. IT support**								
Тема 26. Fault diagnosis.	2	2			3	1	1	1
Тема 27. Software repair.	2	2			3	1	1	1
Тема 28. Hardware repair.	4	2	1	1	3		2	1
Тема 29.Customer service	4	2	1	1	3	1	1	1
Тема 30. Computer programming.	4	2	1	1	3	1	1	1
Разом за змістовим модулем 7.	16	10	3	3	15	4	6	5
Змістовий модуль 8. IT security and safety								
Тема 31. Security solutions.	2	2			3	1	1	1
Тема 32. Workstation health and safety.	2	2			3	1	1	1
Тема 33. Security procedures.	4	2	1	1	3	1	1	1
Тема 34. Reporting incidents.	4	2	1	1	3	1	1	1
Тема 35. Final projects. Module test.	4	2	1	1	3		2	1
Разом за змістовим модулем 8	16	10	3	3	15	4	6	5
Усього годин за Модуль 4.	**32**	**20**	**6**	**6**	**30**	**8**	**12**	**10**
Усього за II семестр	**60**	**40**	**10**	**10**	**60**	**12**	**28**	**20**
Усього за рік	**120**	**70**	**20**	**30**	**120**	**20**	**60**	**40**

5. Теми практичних занять

№ з/п	Назва теми	К-ть годин
1	**Змістовий модуль 1. Working in the IT industry** 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)	2
3	Тема 3. IT acronyms. -IT acronyms . Using the alphabet **.** -Filling in forms. -Present Simple (1, p.10-11).	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
5	**Змістовий модуль 2. Computers today** 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).	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
9	**Змістовий модуль 3. The Internet** Тема 9. The history of the Internet. -Talking about the history of the Internet. -Research on the Internet (2, p.10-11).	2

10	Тема 10. Website purpose. -Talking about websites . Getting information about websites -Question words (1, 20-23; 2, p.23).	2
11	Тема 11. Website development. -Developing a website. -Describing steps in a process. *After that...* -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
13	**Змістовий модуль 4. Databases** Тема 13. Database basics. -Understanding database products. Data processing steps. Prepositions -Asking people to do things *Could you help me, please?* Quick questions to check understanding *Got that?* (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 *What should 1 do?* *You should buy a flash drive.* (1, p.32-35)	2
15	Тема 15. Final projects "Computers in our life"	2
16	**Змістовий модуль 5. E-commerce** Тема 16. E-commerce companies. -Explaining E-commerce types. Describing the features of an e-commerce website. -Quantity *many, a few (*1, p. 36-39).	2
17	Тема 17. Transaction security. -Talking about security. -Future (will + infinitive) (1, p.40-41; 2, p.27).	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)	2
21	**Змістовий модуль 6.Network systems** 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)	2
23	Тема 23. Network range and speed. - Talking about network capabilities. - Network terminology . - Using the past tense (1, 50-51)	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
26	**Змістовий модуль 7. IT support** Тема 26. Fault diagnosis. - Fault diagnosis: questions and answers. -Present perfect (1, p.52-53).	2
27	Тема 27. Software repair. - Fault diagnosis questions. Possible solutions -Present perfect. - Filling in service reports (1, p.54-55).	2
28	Тема 28. Hardware repair. - Using toolkits and making repairs. - Explaining the use of something *We use tweezers to hold small objects* (1, p. 56-57).	2
29	Тема 29. Customer service. -Solving customer service problems. - Phonecalls (1, p. 58-59).	2
30	Тема 30. Computer programming (2, p. 30).	2
31	**Змістовий модуль 8**. IT security and safety Тема 31. Security solutions. - Types of security threats Security systems . -Expressing possibility *You may have a virus on the computer* (1, p.60-61) .	2
32	Тема 32. Workstation health and safety.	2

	- Identifying a safe working environment. Office rules. - should/shouldn't (62-63).	
33	Тема 33. Security procedures. - Explaining network and system security. - Expressing prohibition *You mustn't give your password to anyone* (1, p.64-65).	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

6. Самостійна робота

№ з/п	Назва теми	К-ть годин
1	COMPUTER PARTS. WORKING WITH COMPUTER (3, p. 41-47)	5
2	READING&COMPREHENSION (3, p. 11-16)	4
3	COMMUNICATION AND SOCIAL NETWORKS (3, p. 47-60)	10
4	READING&COMPREHENSION (3, p. 24-29)	4
5	E-COMMERCE (3, p. 60-65)	5
6	READING&COMPREHENSION (3, p.37-39)	2
	Разом	30

7. Індивідуальні завдання

PRESENT CONTINUOUS (4, p. 10-17)	2
PRESENT SIMPLE (4, p. 18-27)	2
PAST SIMPLE / PAST CONTINUOUS (4, p. 28-37)	2
PRESENT PERFECT (4, p. 38-49)	2
PASSIVE (4, p. 50-53)	2
MODALS (4, p. 68-77)	2
QUESTIONS (4, p. 94-105)	2
NOUN. PLURAL FORMS (4, p. 136-147)	2
ADJECTIVES AND ADVERBS (4, p. 176-187)	2
WORD ORDER. IMPERATIVE (4, p. 192-199)	2
Разом	20

8. 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 ЕС 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, лекція;
- 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).

9. Методи контролю

Оцінювання знань студентів проводиться під час контрольних заходів. Контрольні заходи включають поточний та підсумковий контроль. Поточний контроль здійснюється під час проведення практичних занять і має на меті перевірку рівня підготовленості студента до виконання конкретної роботи. Форма проведення поточного контролю здійснюється за такими формами: самооцінювання; завдання на вибір правильної відповіді із декількох можливих; оцінювання за участь у практичних заняттях, обговореннях; письмова робота; усні відповіді на заняттях; контрольні роботи; тести.

Підсумковий контроль проводиться з метою оцінки результатів навчання на певному освітньому рівні або на окремих його завершених етапах у вигляді складання екзамену.

Екзамени та заліки проводяться з метою оцінки знань студентів з навчальних дисциплін, їхнього вміння творчо використовувати набуті знання для вирішення практичних завдань професійного спрямування. Екзамени проводиться у формі усної відповіді.

10. Розподіл балів, які отримують студенти

1-й семестр

Поточний (модульний) контроль																		Сума
ЗМ1				ЗМ2					ЗМ3				ЗМ4				Підсумковий проект	100
Т1	Т2	Т3	Т4	Т45	Т6	Т7	Т8	мод	Т9	Т10	Т11	Т12	Т13	Т14	Т15	мод		
5	5	5	5	5	5	5	5	7	5	5	5	5	5	5	5	8	10	

2-й семестр

Поточний (модульний) контроль																						Сума
ЗМ5					ЗМ6						ЗМ7					ЗМ8						Підсумковий проект	100
Т16	Т17	Т18	Т19	Т20	Т21	Т22	Т23	Т24	Т25	мод	Т26	Т27	Т28	Т29	Т30	Т31	Т32	Т33	Т34	Т35	мод		
4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	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

11. 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.

12. Рекомендована література

Базова

1. English for Information Technology 1 (Vocational English) by Maja Olejniczak, David Bonamy (Series Editor) Peason 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.

13. 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/