

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ПРИКАРПАТСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
ІМЕНІ ВАСИЛЯ СТЕФАНІКА**



Факультет математики та інформатики
Кафедра іноземних мов

СИЛАБУС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

ІНОЗЕМНА МОВА

Освітня програма: «Комп'ютерні науки»
Перший (бакалаврський) рівень

Спеціальність: 122 «Комп'ютерні науки»

Галузь знань: 12 «Інформаційні технології»

Затверджено на засіданні кафедри
Протокол №1 від «6» вересня 2023 р.

ЗМІСТ

1. Загальна інформація
2. Опис дисципліни
3. Структура курсу
4. Система оцінювання курсу
5. Оцінювання відповідно до графіку навчального процесу
6. Ресурсне забезпечення
7. Контактна інформація
8. Політика навчальної дисципліни

1. Загальна інформація

Назва дисципліни	Іноземна мова
Освітня програма	«Комп'ютерні науки»
Спеціалізація (за наявності)	
Спеціальність	122 «Комп'ютерні науки»
Галузь знань	12 «Інформаційні технології»
Освітній рівень	Бакалавр
Статус дисципліни	Нормативна дисципліна
Курс / семестр	I, II семестри
Розподіл за видами занять та годинами навчання (якщо передбачені інші види, додати)	Практичні заняття – 90 год. Самостійна робота – 180 год.
Мова викладання	Англійська
Посилання на сайт дистанційного навчання	https://d-learn.pro

2. Опис дисципліни

Мета та цілі курсу

Дисципліна «Іноземна мова» є компонентною складовою обов'язкової частини підготовки здобувачів ступеня вищої освіти «Бакалавр» за спеціальністю 122 «Комп'ютерні науки». Навчальний курс ґрунтується на поєднанні чотирьох видів мовленнєвої діяльності (читання, говоріння, аудіювання та письма) з використанням автентичних матеріалів з іноземних джерел та вітчизняної навчальної й методичної літератури.

Курс передбачає використання інтерактивних навчальних підходів, які включають навчання на основі комунікативних завдань, використання ситуаційних досліджень, симуляції, групові проекти та розв'язання проблем. Всі ці підходи мають сприяти підвищенню рівня інтерактивності та перетворенню здобувачів освіти на суб'єкт навчального процесу.

Метою викладання іноземної мови здобувачам спеціальності «Комп'ютерні науки» є формування комунікативної спроможності у професійному та ситуативному спілкуванні в усній і письмовій формах, практичних навичок володіння іноземною мовою у мовленнєвій діяльності в обсязі тематики, що обумовлена професійними потребами; оволодіння новітньою фаховою інформацією з іноземних джерел.

Компетентності:

ЗК5. Здатність оволодівати сучасними знаннями, розуміти предметну галузь та сфери професійної діяльності.

ЗК6. Здатність спілкуватися з представниками інших професійних груп різного рівня, працювати у міжнародному професійному середовищі.

ФК17. Уміння опрацьовувати англомовний матеріал, застосовуючи навички

роботи з науковою і довідковою літературою, розуміти, читати і писати завершені тексти англійською мовою на математичну і комп'ютерну тематику.

Програмні результати навчання:

P1. Правильно застосовувати загальну та спеціальну (математичну і комп'ютерну) лексику англійської мови, стандартні конструкції, поширені у англійськомовних наукових текстах.

P2. Враховувати особливості вживання артиклів, часів, розділових знаків залежно від технічного змісту.

P3. Створювати, опрацьовувати і перекладати завершені тексти різних функціональних стилів англійською мовою.

3. Структура курсу

№	Тема	Результати навчання	Завдання
Семестр 1			
Module 1. Jobs in Tech.			
1.	Jobs in IT. Pronunciation training of vowels and consonants, word stress, sentence stress, numbers. Talking about tips for improving one's pronunciation.	Практикувати навички спілкування, виконання лексичних та граматичних завдань.	Виконання фонетичних завдань; вправи комунікативного характеру
2.	Career Choices. Predictions/Tenses used to express the Future. Phonetic exercises.	Читати та перекладати тексти, розпізнавати граматичні конструкції. Виконувати фонетичні вправи.	Опрацювання текстів та лексики; виконання граматичних вправ
3.	Describing yourself: Personality and Education. Practice introducing oneself and talking about one's future job. Types of Questions	Вміти читати та перекладати тексти, порівнювати, розпізнавати види запитань. Демонструвати вивчену розповідь.	Опрацювання лексики; виконання вправ; складання діалогів
4.	Equipment and Work Environment. Simple Tenses (Passive Voice).	Практикувати монологічне та діалогічне мовлення. Формувати навички письма. Виконувати граматичні вправи.	Виконання лексико-граматичних завдань; вправи

			комуніка- тивного характеру
5.	Common Actions Using a Computer. Phrasal Verbs in Computing. Grammar training. Listening.	Опрацьовувати лексику за темою; виконувати лексико-граматичні завдання. Формувати навички аудіювання.	Аудіюван- ня, виконання лексико- граматич- них завдань; вправи комуніка- тивного характеру
6.	Programming Terms. Reviewing Numbers, Emails, Postal and Web Addresses. <i>Module Work</i>	Формувати навички говоріння, використовуючи граматичні теми. Практика перекладу, граматики та письма.	Опиту- вання, диктант
Module 2: The Field of Computers.			
1.	The Digital Age. Collocations. Modals. Speaking.	Виконувати лексичні завдання; презентувати переклад тексту.	Опрацю- вання тексту та інформації за темою
2.	Infografics. Verbs+Be+Participle II. Translation practice.	Виконувати лексичні завдання; презентувати переклад тексту. Демонструвати навички виконання граматичних завдань. Перекладати та вміти розпізнавати модальні дієслова та пасивні конструкції. Демонструвати навички говоріння.	Опрацю- вання тексту та інформації за темою; виконання лексико- граматич- них завдань; вправи комуніка- тивного характеру
3.	Computer graphics. Writing a Report on the Application of Computers.	Вміти працювати з лексичними одиницями, виразами та зворотами. Виокремлювати мовні	Опрацю- вання лексики; виконання

		фрази та вміти їх перекладати. Вміти написати есе.	вправ; складання діалогів
4.	BBC Learning. Speaking on Modern Topics. <i>Module Work</i>	Контроль навичок говоріння та письма.	Робота із сайтом BBC Learning. Усне та письмове оцінювання
Module 3: Professional Communication.			
1.	Making New Contacts. Interviewing. Continuous Tenses (Active and Passive).	Здійснювати комплексні граматичні вправи. Говоріння.	Опрацювання лексики за темою; виконання лексико-граматичних завдань
2.	Motivation. The art of small talk. Topical words and definitions. Listening. Speaking. Adjectives. Degrees of Comparison.	Демонструвати навички аудіювання, говоріння.	Аудіювання, виконання лексико-граматичних завдань
3.	International Business Etiquette. Manners and Culture. Order of adjectives. Presentations.	Формувати навички перекладу фахових зразків текстів за темою; виконувати лексико-граматичні завдання. Працювати із презентаціями.	Аудіювання, виконання лексико-граматичних завдань; вправи комунікативного характеру
4.	Computers Are Changing the World. Emphatic Construction. Grammar Revision.	Демонструвати навички говоріння за темою. Практикувати переклад технічного тексту, усний переказ. Вміти відповідати на блок запитань.	Опрацювання лексики за темою; виконання лексико-граматичних завдань,

			питання
5.	History of Computer Communication. Listening/ Reading/ Speaking/ Grammar <i>Module Work</i>	Лексико-граматичний контроль. Говоріння.	Тестування
Семестр 2			
Module 1. Software and Operating Systems.			
1.	Operating Systems. Articles	Практикувати навички спілкування, виконання лексичних та граматичних завдань.	Опрацювання лексики за темою; виконання лексико-граматичних завдань
2.	Types of Software. Countable and uncountable nouns.	Читати та перекладати тексти, порівнювати та коментувати переклади, розпізнавати граматичні конструкції.	Опрацювання уривків з творів; виконання граматичних вправ
3.	System utilities. Some, any, no.	Вміти читати та перекладати тексти, порівнювати та коментувати переклади, розпізнавати займенники та їх похідні.	Опрацювання лексики; виконання вправ; складання діалогів
4.	Cybercafé: benefits and dangers. Infinitives and its Functions.	Працювати з фаховим текстом та вокабуляром. Демонструвати навички письма.	Опрацювання тексту та інформації за темою; виконання лексико-граматичних завдань; написання есе
5.	Mini project: plan your	Опрацьовувати лексику за	Презентація

	own Cybercafé. Channels of Communication. <i>Module Work</i>	темою; виконувати лексико-граматичні завдання. Вміти демонструвати презентації.	прочита- ного твору; дискусії щодо прочита- ного
Module 2: Inside a PC System.			
1.	How Computers Have Advanced. Perfect Tenses (Active and Passive Voice).	Формувати навички говоріння, використовуючи граматичні теми. Практика письма.	Опрацю- вання лексики за темою; виконання лексико- граматич- них завдань; написання есе
2.	Inside a Computer. Relative Clauses.	Демонструвати навички аудіювання, читання, говоріння та граматики.	Питання, аудіювання
3.	Main Parts of a Personal Computer. Perfect Continuous Tenses.	Практикувати читання технічних текстів, виконання граматичних вправ.	Опрацю- вання тексту; виконання граматич- них вправ
4.	The Computers People Have Been Dreaming of. Practice of Translation.	Читати та перекладати тексти, порівнювати та коментувати переклади, розпізнавати граматичні конструкції.	Опрацю- вання тексту; виконання граматич- них вправ
5.	Units of Memory. Grammar Practice. Prefixes Commonly Used in Computer Science. Speaking. Vocabulary Quiz. <i>Module Work</i>	Лексико-граматичний контроль. Говоріння.	Лексико- граматич- ний контроль; тестування
Module 3. The Fastest Growing Occupation in the Nearest Future.			
1.	Is Technology Harmful? Gerund/Infinitives.	Виконувати лексичні завдання; презентувати	Презентація прочита-

		переклад тексту. Демонструвати навички говоріння. Перекладати та вміти розпізнавати інфінітивні конструкції.	ного твору; говоріння
2.	Writing Effective CVs. Cover Letters. Usage of Verbals. Combinations with Gerund.	Здійснювати комплексні граматичні вправи. Вміти працювати з презентаціями.	Опрацювання тексту та інформації за темою
3.	Talking about the Past and the Future. Translation of Participles.	Виконувати лексико-граматичні вправи. Формувати стратегії до виконання завдань відповідно до теми. Практикувати переклад технічних текстів.	Виконання лексико-граматичних завдань; вправи комунікативного характеру
4.	Computers in Daily Life. Idioms for Everyday Life and Business. Used to/Used/Will Get Used To.	Опрацьовувати інформацію за темою; перекладати тексти.	Опрацювання лексики; виконання вправ; складання діалогів
5.	Listening/Speaking/ Reading/Writing. <i>Module Work</i>	Демонструвати навички аудіювання, читання, говоріння та граматики.	Усне та письмове контрольне опитування
Module 4: Systems Development.			
1.	Multimedia Magic. Conditional Sentences.	Демонструвати навички говоріння за темою. Практикувати переклад технічного тексту, усний переказ. Вміти розпізнавати умовні речення.	Питання, говоріння, граматичні вправи
2.	Recognizing File Formats. If vs Wish.	Читати та перекладати тексти, порівнювати та коментувати переклади, розпізнавати граматичні конструкції.	Опрацювання лексики; виконання вправ;

			складання діалогів
3.	Systems Development Cycle. Mixed Conditionals.	Практикувати навички спілкування, виконання лексичних та граматичних завдань.	Опрацювання лексики за темою; виконання лексико-граматичних завдань
4.	Shopping on the Internet. Grammar and Vocabulary Practice.	Читати та перекладати тексти, порівнювати та коментувати переклади, розпізнавати граматичні конструкції.	Опрацювання уривків з творів; виконання граматичних вправ, говоріння
5.	Speaking: Countries and Nationalities/Listening/ Reading/Writing. <i>Module Work</i>	Демонструвати навички аудіювання, читання, говоріння та граматики.	Усне та письмове контрольне опитування
Module 5: Internet Communication.			
1.	Internet Software. Passive Constructions. Verbs+Prepositions.	Практикувати читання технічних текстів, вміти вибирати варіантний відповідник, працювати з вокабуляром. Демонструвати навички письма.	Опрацювання тексту та інформації за темою; виконання лексико-граматичних завдань; написання есе
2.	E-mails. Adjectives with Prepositions.	Опрацьовувати лексику за темою; виконувати лексико-граматичні завдання. Формувати навички аудіювання та говоріння.	Виконання лексико-граматичних завдань; дискусії щодо прочита-

			ного
3.	Brief History of the Web. Typical Web page.	Формувати навички говоріння, використовуючи граматичні теми. Практика граматики та письма.	Виконання лексико-граматичних завдань; написання есе
4.	The Internet. Modals Revision.	Вміти працювати з лексичними одиницями, виразами та зворотами. Виокремлювати мовні фрази та вміти їх перекладати. Вміти працювати із фаховими текстами.	Виконання лексико-граматичних завдань; вправи комунікативного характеру
5.	Listening/ Reading/ Speaking: Countries and Traditions/ Grammar <i>Module Work</i>	Демонструвати навички аудіювання, читання, говоріння та граматики.	Лексико-граматичний контроль; тестування
Module 6: Output Devices.			
1.	What does a Scanner do? Sequence of Tenses.	Виконувати лексичні завдання; презентувати переклад тексту. Демонструвати навички виконання граматичних завдань.	Презентація прочитаного твору; опрацювання лексичного та граматичного матеріалу
2.	Advantages and Disadvantages of the Devices. Speaking on the Importance of Studying Foreign Languages. Indirect Speech.	Здійснювати комплексні граматичні вправи. Вміти працювати з презентаціями.	Опрацювання тексту та інформації за темою
3.	The Monitor. Useful Words. Special Questions in Indirect Speech.	Виконувати лексико-граматичні вправи. Формувати стратегії до виконання завдань	Виконання лексико-граматичних завдань

		відповідно до теми.	
4.	Health and Safety. Instructions and Advice. Grammar and Vocabulary Revision.	Демонструвати навички говоріння за темою. Практикувати переклад технічного тексту, усний переказ. Вміти відповідати на блок запитань.	Питання, повторення
5.	Speaking /Listening/ Reading/Writing. <i>Module Work</i>	Демонструвати навички аудіювання, читання, говоріння та граматики.	Лексико-граматичний контроль; аудіювання; тестування

4. Система оцінювання курсу

Накопичування балів під час вивчення дисципліни	
Види навчальної роботи	Максимальна кількість балів
Практичне заняття	40
Самостійна робота	40
Контрольна робота	20
Максимальна кількість балів	100

5. Оцінювання відповідно до графіку навчального процесу

Види навчальної роботи	Навчальні тижні																	Разом %
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
Практичні заняття	5	5		5		5	5			5	5		5	5	5			40
Самостійна робота			20					20				20				20		40
Контрольна робота					10				10				10				10	20
Всього за тиждень	5	5	20	5	10	5	5	20	10	5	5	20	15	5	5	20	10	100

Примітка: не рекомендується на один тиждень планувати кілька форм контролю.

6. Ресурсне забезпечення

Матеріально-технічне забезпечення	Мультимедіа, комп'ютери та інше
<p>Література:</p> <p>Базова</p> <ol style="list-style-type: none"> Абрамович Г. В. English for Computing I: навчальний посібник. Вінниця : ВНТУ, 2015. 104 с. Абрамович Г. В. English for Computing II: навчальний посібник. Вінниця : ВНТУ, 2015. 147 с. Жукова Т. В., Шевченко С. П., Навчально-методичний посібник з 	

розвитку навичок читання та говоріння для студентів всіх напрямів та спеціальностей аграрних вузів ННІЗДО. Мелітополь : ТДАТУ, 2014. 130 с.

4. Караєва Т. В. Ділова англійська мова: навчальний посібник. ТДАТУ. Мелітополь : ФОП Однорог Т. В., 2019. 122 с.
5. Румянцева О. А. Англійська мова для математиків (інтенсивний курс для студентів математичних спеціальностей Інституту математики, економіки і механіки) [English for mathematicians (the intensive course for the students-mathematicians of The Institute of Mathematics, Economics and Mechanics)]. ОНУ імені І. І. Мечникова. Одеса, 2015. 145 с.
6. Clare A. SpeakOut Intermediate. Student's Book. Second edition. Harlow Essex : Pearson Education Limited, 2015. 176 p. (Video+CD).
7. Frances Eales, Steve Oakes SpeakOut Upper Intermediate. Student's Book. Second edition. Harlow Essex: Pearson Education Limited, 2015. 177 p. (Video+CD).
8. Professional English. Fundamentals of Software Engineering: навч. посіб. / О. Акмалдінова, О. Бугайов, Л. Теремінко, О. Гурська, Т. Мислива, Н. Муркіна. Київ : НАУ, 2015. 300 с.
9. Virginia Evans, Jenny Dooley Career Paths: Software Engineering. Student's book. United Kingdom : Express Publishing, 2014. 41p.
10. Virginia Evans, Jenny Dooley, J.J. Cassidy University Studies Guide. United Kingdom : Express Publishing, 2015. 120 p.

Допоміжна

11. Raymond Murphy English Grammar in Use: a self-study reference and practice book for intermediate learners of English. Fifth Edition. Cambridge University Press, 2019. 380 p.

Інформаційні ресурси

1. www.pu.if.ua/
2. <http://www.eslprintables.com>
3. <http://www.busuu.com>
4. <http://www.englishclub.com/>
5. <http://esl.about.com/>
6. <http://www.britannica.com/>
7. <http://www.english-test.net/>
8. <http://www.ted.com/>
9. <http://www.grammarbank.com/>
10. <http://learnenglish.britishcouncil.org/en/>
11. Oxford University Press - <http://global.oup.com/?cc=ua>

7. Контактна інформація

Кафедра	Іноземних мов, каб. 707, +38(0342)596140 kim@pnu.edu.ua
Викладач	Руднянин Оксана Ігорівна кандидат філологічних наук, асистент Мельник Наталія Мирославівна асистент
Контактна інформація викладача	oksana.rudnianyn@pnu.edu.ua nataliia.melnyk@pnu.edu.ua

8. Політика навчальної дисципліни

Академічна доброчесність	<p>Дотримання академічної доброчесності засновується на ряді положень та принципів академічної доброчесності, що регламентують діяльність здобувачів вищої освіти та викладачів університету:</p> <ul style="list-style-type: none">➤ Кодекс честі ДВНЗ «Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника»➤ Положення про запобігання академічному плагіату та іншим порушенням академічної доброчесності у навчальній та науково-дослідній роботі студентів ДВНЗ «Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника».➤ Положення про Комісію з питань етики та академічної доброчесності ДВНЗ «Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника».➤ Положення про запобігання академічному плагіату у ДВНЗ “Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника”.➤ Склад комісії з питань етики та академічної доброчесності ДВНЗ “Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника”.
--------------------------	---

	<p>➤ Лист МОН України “До питання уникнення проблем і помилок у практиках забезпечення академічної доброчесності”.</p> <p>Ознайомитися з даними положеннями та документами можна за посиланням: https://pnu.edu.ua/положення-про-запобігання-плагіату/</p>
Пропуски занять (відпрацювання)	<p>Можливість і порядок відпрацювання пропущених студентом занять регламентується «Положення про порядок організації та проведення оцінювання успішності студентів ДВНЗ “Прикарпатського національного університету ім. Василя Стефаника” (введено в дію наказом ректора №799 від 26.11.2019)» (див. стор. 4.).</p> <p>Ознайомитися з положенням можна за посиланням: https://nmv.pnu.edu.ua/нормативні-документи/polozhenja/</p>
Виконання завдання пізніше встановленого терміну	<p>У разі виконання завдання студентом пізніше встановленого терміну, без попереднього узгодження ситуації з викладачем, оцінка за завдання - «незадовільно», відповідно до «Положення про порядок організації та проведення оцінювання успішності студентів ДВНЗ “Прикарпатського національного університету ім. Василя Стефаника” (введено в дію наказом ректора №799 від 26.11.2019)» – стор. 4-5.</p> <p>Ознайомитися із положенням можна за посиланням: https://nmv.pnu.edu.ua/нормативні-документи/polozhenja</p>
Невідповідна поведінка під час заняття	<p>Невідповідна поведінка під час заняття регламентується рядом положень про академічну доброчесність (див. вище) та може призвести до відрахування здобувача вищої освіти (студента) «за порушення навчальної дисципліни і правил внутрішнього розпорядку вищого закладу освіти», відповідно до п.14 «Відрахування студентів» «Положення про порядок переведення, відрахування та поновлення студентів вищих закладів освіти» - ознайомитися із положенням можна за посиланням: https://nmv.pnu.edu.ua/нормативні-документи/polozhenja</p>

Додаткові бали	Додаткові бали надаються за активну навчальну та практичну діяльність, підготовку навчальних матеріалів, презентацій (5 б.).
Неформальна освіта	Можливість зарахування: наявність міжнародного сертифікату з іноземної мови: TOEFL, IELTS, FCE.

Викладач

Оксана РУДНЯНИН

Викладач

Наталія МЕЛЬНИК