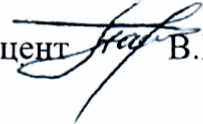


Міністерство освіти і науки України
Львівський національний університет ветеринарної медицини та біотехнологій
імені С. З. Гжицького
Факультет механіки, енергетики та інформаційних технологій
Кафедра іноземних мов



ЗАТВЕРДЖЕНО

Гарант освітньо-професійної
програми «Комп'ютерні науки»
першого (бакалаврського) рівня
вищої освіти

к.т.н., доцент  В.В. Пташник

СИЛАБУС
НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ
«ІНОЗЕМНА МОВА»

освітньо-професійна програма «Комп'ютерні науки»
спеціальність 122 Комп'ютерні науки
перший (бакалаврський) рівень вищої освіти

ВИКЛАДАЧ

Турчин Ірина Михайлівна



Електронна пошта:

turchynim@lnup.edu.ua

Телефон

+380677691164

Доцент кафедри іноземних мов Львівського національного університету ветеринарної медицини та біотехнологій імені С. З. Гжицького, кандидат педагогічних наук.

Автор та співавтор понад 70 наукових публікацій та навчально-методичних розробок. Пройшла стажування при кафедрі геоінформатики та цифрової картографії у Вищій інженерно-економічній школі в Жешуві (Польща).

Читас курси: Іноземна мова, Поглиблене вивчення іноземної мови, Іноземна мова (з поглибленим вивченням), Іноземна мова за професійним спрямуванням, Наукова іноземна мова. Сфера наукових інтересів: перекладознавство, методика викладання іноземних мов, педагогіка вищої школи, критичне мислення.

Рівень вищої освіти – перший (бакалаврський)

Галузь знань: 12 Інформаційні технології

Спеціальність: 122 Комп'ютерні науки

Освітньо-професійна програма «Комп'ютерні науки»

Кількість кредитів – 8

Рік підготовки, семестр – 2 роки, 5,6,7,8 семестри

Компонент освітньої програми: дисципліна за вибором

Мова викладання: англійська

Опис дисципліни

Дисципліна «Іноземна мова» передбачає ґрунтовне вивчення іноземної мови, спрямоване на розвиток мовленнєвої діяльності у всіх учасників освітнього процесу, необхідної для успішного використання у повсякденному та професійному середовищах. Опанування іноземної мови дозволяє здобувачам вищої освіти здійснити значні досягнення у кар'єрі та науці, підвищивши свою конкурентоспроможність. Розвиток критичного мислення на заняттях з іноземної мови також є важливим компонентом у навчанні.

Програма дисципліни «Іноземна мова» відноситься до дисциплін за вибором та складена відповідно до освітньо-професійної програми «Комп'ютерні науки» першого (бакалаврського) рівня вищої освіти.

Міждисциплінарні зв'язки: освітня компоненти «Іноземна мова» є дисципліною за вибором, яка підсилить професійну підготовку здобувачів освітньо-професійної програми «Комп'ютерні науки» першого (бакалаврського) рівня вищої освіти. Вивчення дисципліни має міждисциплінарний характер, який може покращити інтеграцію цієї дисципліни з іншими дисциплінами в програмі навчання. Знання іноземної мови може допомогти студентам у майбутньому взаємодіяти з колегами та клієнтами з інших країн, брати участь у міжнародних проєктах, підвищити культурну свідомість, а також сприятиме підготовці до міжнародних іспитів, таких як TOEFL, IELTS та інших.

Предметом вивчення освітньої компоненти «Іноземна мова» є навчання майбутніх фахівців мовленнєвої діяльності, що дозволить формування практичного оволодіння іноземною мовою. Учасники освітнього процесу зможуть отримувати та передавати інформацію та працювати з джерелами, написаними іноземною мовою.

Мета дисципліни: вдосконалення набутих знань, поліпшення рівня виконання завдань щодо таких видів мовленнєвої діяльності, як читання, аудіювання, письма та говоріння, покращенні комунікативних навичок студентів та підготовці до професійного спілкування.

Завдання дисципліни: сприяти опануванню студентами граматики, загальноживаної лексики, набуття навичок їх застосування під час спілкування іноземною мовою, сприяти розвитку навичок аудіювання, читання та розуміння адаптованих та оригінальних текстів, написання письмових робіт, а також застосування комунікативних навичок, засвоєння основної лексики, пов'язаної з комп'ютерними науками, інформаційними технологіями, програмуванням, мережею, безпекою тощо; навчання розумінню і використанню технічної документації англійською мовою.

Структура курсу

Тема	Результати навчання
III курс V семестр	
Розділ 1	
Тема 1. Money	Опрацювати лексичні та граматичні теми, а також розвинути навички аудіювання та комунікації: 1.1. Vocabulary (family finances, saving and banking, shopping and payment, goods and services, advertising, making a complaint). 1.2. Reading: Tricks of the trade. 1.3. Use of English: linking words-time, sequence, and addition, passive voice, the causative: have something done. 1.4. Listening: Dangers of online finance. 1.5. Speaking: Types of jobs.
Розділ 2	
Тема 2. Programming.	Опрацювати лексичні та граматичні теми, а також розвинути навички комунікації: 2.1. Programming languages. 2.2. Steps in writing a program.
Тема 3. Computers and work	Опрацювати лексичні та граматичні теми, а також розвинути навички комунікації: 3.1. Jobs in computing. 3.2. Computers and jobs: new jobs, new profiles.
Тема 4. ICT systems.	Опрацювати лексичні та граматичні теми, а також розвинути навички комунікації: 4.1. ICT systems: components and functions. 4.2. Types of systems. 4.3. Types of devices and services.
Тема 5. Networks.	Опрацювати лексичні та граматичні теми, а також розвинути навички комунікації: 5.1. LANs (Local Area Networks). 5.2. Network topology. 5.3. WANs (Wide Area Networks).
III курс VI семестр	
Розділ 1	
Тема 6. Healthy living	Опрацювати лексичні та граматичні теми, а також розвинути навички аудіювання та комунікації: 6.1. Vocabulary (nutrition and diet, illnesses and injuries, treatment, fitness and exercise). 6.2. Reading: Heart to heart. 6.3. Use of English: zero, first and second conditional, possessive forms. 6.4. Listening: Diets. 6.5. Speaking: Habits and health.

Тема 7. Travel and tourism	Опрацювати лексичні та граматичні теми, а також розвинути навички аудіювання та комунікації: 7.1. Vocabulary (types of holidays, in a hotel, means of transport, travel problems, travel collocations). 7.2. Reading: Cycling challenges and triumphs. 7.3. Use of English: so and such, in order to, third conditional. 7.4. Listening: Christmas journey. 7.5. Speaking: A weekend trip to Scotland.
Розділ 2	
Тема 8. Internet security.	Опрацювати лексичні та граматичні теми, а також розвинути навички комунікації: 8.1. Internet crime. 8.2. Malware: viruses, worms, trojans and spyware. 8.3. Preventative tips.
Тема 9. E-commerce.	Опрацювати лексичні та граматичні теми, а також розвинути навички комунікації: 9.1. Elements of e-commerce. 9.2. How to buy on the Internet. 9.3. Types of e-businesses.
IV курс VII семестр	
Розділ 1	
Тема 10. Culture and free time	Опрацювати лексичні та граматичні теми, а також розвинути навички аудіювання та комунікації: 10.1. Vocabulary (hobbies and interests, art, literature, cinema, cultural events, the media). 10.2. Reading: Cookery competitions offer “feel-good”. 10.3. Use of English: modal verbs- ability, obligation and permission, reflexive pronouns. 10.4. Listening: Underwater photography. 10.5. Speaking: Culture and free time.
Тема 11. Sport	Опрацювати лексичні та граматичні теми, а також розвинути навички аудіювання та комунікації: 11.1. Vocabulary (sports verbs, extreme sports, competitions, sports collocations). 11.2. Reading: Should I watch more sport on TV? 11.3. Use of English: comparatives, superlatives, too and enough, reported speech. 11.4. Listening: Sporting experiences. 11.5. Speaking: Extreme sports.
Тема 12. Science and technology	Опрацювати лексичні та граматичні теми, а також розвинути навички аудіювання та комунікації: 12.1. Vocabulary (instructions, ICT, inventions and discoveries, space exploration). 12.2. Reading: Kennedy Space Center. 12.3. Use of English: relative clauses, question tags. 12.4. Listening: Useless inventions. 12.5. Speaking: Problems with technology

Розділ 2

Тема 13. Online banking.	Опрацювати лексичні та граматичні теми, а також розвинути навички комунікації: 13.1. Online banking basics. 13.2. Online banking services. 13.3. Online security.
Тема 14. Robots, androids, AI.	Опрацювати лексичні та граматичні теми, а також розвинути навички комунікації: 14.1. Robots and automata. 14.2. Uses for robots. 14.3. Artificial Intelligence.
IV курс VIII семестр	
Розділ 1	
Тема 15. Nature and environment	Опрацювати лексичні та граматичні теми, а також розвинути навички аудіювання та комунікації: 15.1. Vocabulary (geographical features, weather and climate, natural disasters, animals and plants). 15.2. Reading: The future of the world's endangered species. 15.3. Use of English: modal verbs. 15.4. Listening: Renewable energy 15.5. Speaking: People and nature.
Розділ 2	
Тема 16. Intelligent homes.	Опрацювати лексичні та граматичні теми, а також розвинути навички комунікації: 16.1. Domotics. 16.2. Control devices and networking. 16.3. Automatic operations.
Тема 17. Future trends.	Опрацювати лексичні та граматичні теми, а також розвинути навички комунікації: 17.1. Smaller and faster. 17.2. Computers everywhere: human-centered technologies.

РЕКОМЕНДОВАНА ЛІТЕРАТУРА

Базова

1. Esteras S. R., Fabre E. M. Professional English in Use for Computers and the Internet. Cambridge: Cambridge University Press, 2012. 118 p.
2. Manin G., Yurchenko A., Redchenko T. Oxford exam Trainer B1 для підготовки до іспитів. Oxford: Oxford University Press, 2018. 209 p.
3. Weale H., Yurchenko A. Oxford exam Trainer B2 для підготовки до іспитів. Oxford: Oxford University Press, 2019. 185 p.

Допоміжна

1. Dooley J., Evans V. Grammarway 4. Express Publishing, 2008. 280 p.
2. Evans, V. Round Up 5. English Grammar Practice. Pearson Education Limited, 2023.
3. Доценко І.В., Євчук О.В. Smart Tutor. Англійська мова. Посібник-репетитор. Рівень B1. Кам'янець-Подільський: Абетка, 2019. 348с.
4. Городецька Н.Г., Гавришків Н.Б. Навчальний посібник з англійської мови для студентів напряму підготовки «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології». Львів: ЛНАУ, 2020. 172с.
5. Гуня Л., Турчин І., Дубневич Н. Англо-український глосарій для студентів спеціальностей «Автоматизація, комп'ютерно-інтегровані технології та робототехніка», «Інформаційні технології», «Комп'ютерні науки» денної та заочної форм навчання першого (бакалаврського) рівня вищої освіти. Львів: ЛНУП. 2023. 45 с.
6. Лазарчук М. Документ для вивчення англійських слів, які використовуються в ІТ. URL: https://docs.google.com/spreadsheets/d/1ASh07IYAIVePeKB_NIlb5CJ7tVr7sFiAiUcy64kZ-Gg/edit#gid=0
7. Турчин І., Гуня Л., Бондарчук Л. Методичні рекомендації щодо вивчення дисципліни «Поглиблене вивчення основної іноземної мови» студентами спеціальностей «Інформаційні системи та технології», «Комп'ютерні науки», «Автоматизація, комп'ютерно-інтегровані технології та робототехніка» першого (бакалаврського) рівня вищої освіти (III-IV курси денної та заочної форм здобуття освіти). Львів: ЛНУП. 2024. 29 с.
8. Турчин І., Дубневич Н., Гуня Л. Збірник завдань та текстів для вивчення дисципліни «Іноземна мова» студентами спеціальностей «Автоматизація, комп'ютерно-інтегровані технології та робототехніка», «Інформаційні технології», «Комп'ютерні науки» денної та заочної форм навчання першого (бакалаврського) рівня вищої освіти. Львів: ЛНУП. 2023. 32 с.
9. Турчин І., Гуня Л., Бондарчук Л., Дубневич Н. Англо-український глосарій для студентів спеціальностей «Автоматизація, комп'ютерно-інтегровані технології та робототехніка», «Інформаційні технології», «Комп'ютерні науки» денної та заочної форм навчання першого (бакалаврського) рівня вищої освіти. Частина 2. Львів: ЛНУП. 29 с.
10. Шуневич Б., Власовець В., Дерпак О., Турчин І. Англійсько-український словник термінів з робототехніки та машинного зору. Ч. I (Понад 6 000 термінів і термінологічних сполук). Львів: «СПОЛОМ», 2024. 174 с.

ІНФОРМАЦІЙНІ РЕСУРСИ

1. Кошулінська І.В. Календарно-тематичне планування. URL: <https://halinbook.com/data/productbundles/planningpdf/1690.pdf>
2. Матеріали ЄБІ. URL: <https://testportal.gov.ua/pidgotovka-yefvv-yevi/>
3. British Council. URL: <http://www.britishcouncil.org/>
4. Longman. URL: <http://www.pearsonlongman.com>
5. Online English Grammar Book. URL: <https://www.englishpage.com/grammar/>

Політика оцінювання

Політика щодо дедлайнів та перескладання: Творчі завдання виконуються у встановлений термін. Перескладання модулів відбувається за наявності поважних причин.

Політика щодо відвідування: Відвідування занять та активна участь у вивченні іноземної мови та виконання усіх завдань, поданих у програмі, у встановлений термін є невід'ємним компонентом успішного завершення дисципліни. Якщо здобувач вищої освіти відсутній з поважної причини, він/вона презентує самостійно виконані завдання під час консультації викладача у визначений термін, поданий у графіку проведення консультацій. Отримані оцінки при відпрацюванні занять враховуються при поточних, підсумкових (семестрових) видах контролю.

КРИТЕРІЇ ОЦІНЮВАННЯ РЕЗУЛЬТАТІВ НАВЧАННЯ ЗДОБУВАЧІВ ВИЩОЇ ОСВІТИ

Успішність студента оцінюється шляхом проведення поточного контролю.

Максимальна кількість балів з дисципліни «Іноземна мова», яку може отримати студент протягом семестру за всі види роботи за результатами поточного оцінювання становить 100. Результати **поточного контролю** оцінюються за чотирибальною («2», «3», «4», «5») шкалою. В кінці семестру обчислюється середнє арифметичне значення (САЗ) усіх отриманих студентом оцінок з наступним переведенням його у сто бальну шкалу за формулою: **ПК = 20•САЗ**.

Поточний контроль здобувачів освіти заочної форми навчання під час настановчої та лабораторно-екзаменаційної сесії оцінюється максимум у 30 балів. Ще 70 балів відведено на виконання тематичної самостійної роботи (ТСР) у міжсесійний період за програмою курсу. Підсумкова оцінка розраховується за формулою: **ПК+ТСР**.

В залікову відомість студентів у графі «за національною шкалою» виставляється оцінка «зараховано/незараховано» відповідно до таблиці 1. Присутність студента при виставленні підсумкової оцінки обов'язкова, якщо ним виконані усі передбачені види робіт.

Таблиця 1 – Шкала оцінювання: національна та ECTS

Сума балів за всі види навчальної діяльності	Оцінка ECTS	Оцінка за національною шкалою	
		для екзамену, диференційованого заліку, курсового проєкту (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

До Силабусу також готуються матеріали навчально-методичного комплексу:

- 1) Методичні рекомендації.
- 2) Тематика та зміст практичних робіт.
- 3) Завдання для підсумкової роботи.
- 4) Навчальний контент у системі MOODLE.