НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ УКРАЇНИ «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського»



повна назва факузьтету навчазьно-наукового інституту

ПРОГРАМА

вступного випробування з англійської мови

для вступу іноземців на другий (магістерський) рівень вищої освіти

Програму ухвалено:

Вченою Радою Факультету лінгвістики

Протокол № 8 від 27 березня 2025 р.

Голова Вченої Ради

Декан

Зоя КОРНЄВА

ВСТУП

Прийом вступників на навчання до КПІ ім. Ігоря Сікорського здійснюється відповідно до положень визначених «Порядком прийому на навчання для здобуття вищої освіти в 2025 році». Програму розроблено відповідно до «Правил прийому до КПІ ім. Ігоря Сікорського в 2025 році». Програму укладено для вступників, що складають вступне випробування з англійської мови для вступу на навчання для здобуття ступеня магістра.

ОСНОВНИЙ ВИКЛАД

Програма вступного випробування створена з урахуванням Загальноєвропейських рекомендацій з мовної освіти. Об'єктами оцінки є мовленнєва компетентність у читанні, говорінні, а також мовні лексичні та граматичні компетентності.

ЧАСТИНА І. ЧИТАННЯ

Мета – виявити рівень сформованості вмінь вступників самостійно читати і розуміти автентичні тексти за визначений проміжок часу. Завдання для визначення рівня сформованості іншомовної компетентності в читанні зорієнтовані на різні стратегії.

У тестах оцінюється уміння вступників розуміти прочитаний текст, виокремлювати ключову інформацію, узагальнювати зміст прочитаного, робити висновки на основі прочитаного.

Вступник повинен вміти:

- ✓ читати текст і визначати мету, ідею висловлення;
- ✓ читати (з повним розумінням) тексти, побудовані на знайомому мовному матеріалі;
- ✓ читати та виокремлювати необхідні деталі з текстів різних типів і жанрів;
- ✓ диференціювати основні факти та другорядну інформацію;
- ✓ розрізняти фактичну інформацію та враження;
- ✓ розуміти точки зору авторів текстів;
- ✓ працювати з різножанровими текстами:
- ✓ визначати структуру тексту і розпізнавати логічні зв'язки між його частинами;
- ✓ встановлювати значення незнайомих слів на основі здогадки, схожості з рідною мовою, пояснень у коментарі.

ЧАСТИНА II. ВИКОРИСТАННЯ МОВИ, ЛЕКСИКА

ЧАСТИНА III. ВИКОРИСТАННЯ МОВИ. ГРАМАТИКА

Мета – виявити рівень сформованості мовленнєвих і мовних граматичних і лексичних компетентностей вступників. Вступник повинен вміти:

- ✓ аналізувати й зіставляти інформацію;
- ✓ правильно вживати лексичні одиниці та граматичні структури;
- ✓ встановлювати логічні зв'язки між частинами тексту.

ЧАСТИНА IV. ГОВОРІННЯ

Вступник повинен вміти:

✓ здійснювати усне спілкування в межах окремих сфер, тем і ситуацій.

Структура вступного випробування з англійської мови

Білет складається з чотирьох частин.

Частина 1 «Читання» (Task 1) містить 10 завдань з вибором однієї правильної відповіді. Кожне завдання має основу та три варіанти відповіді, з яких лише одна правильна.

Частина II (Task 2) «Використання мови. Лексика» містить 15 завдань. Завдання має основу та три варіанти відповіді, з яких лише одна правильна.

Частина III (Task 3) «Використання мови. Граматика» містить 15 завдань. Завдання має основу та три варіанти відповіді, з яких лише одна правильна.

Частина IV (Task 4) «Говоріння». Завдання на говоріння охоплює монологічне та діалогічне мовлення. Завдання містить перелік тем для усного обговорення.

Схема нарахування балів за виконання завдань тесту

Таѕк 1. Кожне питання оцінюється в 0 або 2 бали: 2 бали — за правильно встановлену відповідність; 0 балів, якщо правильної відповідності не встановлено, або вказано більше однієї відповіді, або відповіді на завдання не надано.

Максимальна кількість балів – 20.

Таѕк 2. Кожне питання оцінюється в 0 або 2 бали: 2 бали – за правильно встановлену відповідність; 0 балів, якщо правильної відповідності не встановлено, або вказано більше однієї відповіді, або відповіді на завдання не надано.

Максимальна кількість балів – 30.

Таѕк 3. Кожне питання оцінюється в 0 або 2 бали: 2 бали — за правильно встановлену відповідність; 0 балів, якщо правильної відповідності не встановлено, або вказано більше однієї відповіді, або відповіді на завдання не надано.

Максимальна кількість балів – 30.

Task 4. Перевіряється іншомовна компетентність у монологічному та діалогічному мовленні. Максимальна кількість балів – 20.

Загальна кількість балів, отриманих за виконання всіх завдань випробування, складає 100 балів.

Відповідно до чинних «Правил прийому до КПІ ім. Ігоря Сікорського в 2024 році» при обчисленні конкурсного балу застосовується шкала оцінювання 100...200 балів. Нижче подається Таблиця відповідності оцінок РСО оцінкам 200-бальної шкали.

Таблиця відповідності оцінок РСО (60...100 балів) оцінкам 200-бальної шкали (100...200 балів)

шкала PCO	шкала 100200	шкала PCO	шкала 100200	шкала PCO	шкала 100200	шкала PCO	шкала 100200
60	100	70	140	80	160	90	180
61	105	71	142	81	162	91	182
62	110	72	144	82	164	92	184
63	115	73	146	83	166	93	186
64	120	74	148	84	168	94	188
65	125	75	150	85	170	95	190
66	128	76	152	86	172	96	192 194
67	131	77	154	87	174	97	
68	134	78	156	88	176	98	196
69	137	79	158	89	178	99	198
						100	200

Task 1. Reading.

(20 points)

Read the text below. For questions (1-10) choose the correct answer (A, B, or C).

Who do you think will make the most use of robots in the future – teenagers or elderly people? Although we all know that in general younger people feel more comfortable with new technology than their parents and grandparents, robotics are predicting that as robot technology advances, human-like machines will become something we associate with the older generation. That's both because people who are less mobile and independent are more likely to need machines to carry out their household chores, and because older people tend to feel more confident dealing with technology if it looks, sounds, and behaves like a person. Although there are, of course, plenty of "silver surfers" who can browse the Internet as well as grandchildren, there are probably many more over-60s who convince themselves that they can't use anything computerised.

In Japan, there are already experimental robots in existence that can help people to get out of bed, to get back on their feet after they fall over and even to wash their hair. Robot designers are now close to creating robots that can not only remind people of when they need to take medication, but also administer the medication just as nurse would if necessary, and even send video reports on patients to doctors. Before long, there could be robots that can act as all-round carers with minimal of human input. They will not even need a human being to give them a power supply. Instead, they will know how to plug themselves in when they need to be charged up. One expert in artificial intelligence has said that these care assistant robots have the potential to revolutionise people's lives as much as the invention of reading glasses and the discovery of fire. People in need of constant care will have no problem finding it via robotic nurses, and human carers will benefit from more breaks.

Robots are also being designed to help elderly people who are in good health to maintain their wellbeing and improve their fitness. Researchers at the University of Southern California have created a robotic gym instructor, which demonstrates the movements it asks people to make. The robot has a built in video camera, which it uses "watch" the movements of the person who's working out in front of it. If he or she does the exercises right, it praises them verbally. Perhaps, surprisingly when its designers tested the robotic gym instructor on people of all ages and asked them whether they would prefer to take instructions from a gym instructor on a video screen or the gym robot, their creation was by far the most popular choice, and among people across the generations!

1. According to the text, why are older people more likely to need robots to carry out their household chores?

- A They are less comfortable with new technology.
- **B** They are more mobile and independent.
- C They are more likely to have physical limitations.
- 2. What kind of robots are being designed to help maintain the wellbeing and fitness of elderly people in good health?
- A Robots to help with household chores.
- B Robotic carers with minimal human input.
- C Robotic gym instructors.
- 3. How do the researchers at the University of Southern California's robotic gym instructor help people improve their fitness?
- A By verbally praising them.

B By providing a video demonstration. C By suggesting exercises for them to do. 4. What does the expert in artificial intelligence believe about the potential of care assistant robots? A They will have a minimal impact on people's lives. **B** They will benefit human carers by providing more breaks. C They will not be able to replace human carers. 5. What will be the benefit of robots that can act as all-round carers with minimal human input? A They will replace all human carers. **B** They will require human beings to give them a power supply. C They will revolutionize people's lives by providing constant care. 6. According to the text, who will benefit from the new technology in the future? A teens with mobility problems B people who have difficulty surfing the Internet C teens who are not confident around technology 7. The Japanese robots mentioned in the second paragraph A have been designed by doctors. B are still in a testing phase. C are very human-like. 8. According to the artificial intelligence expert, the Japanese robots A will help people with reading problems. B will run on minimal energy. C will completely replace human carers. 9. The robotic gym instructor A shows people how to do their exercises. **B** isn't as popular as the video instructor. C can suggest how people can improve their fitness. 10. What kind of robots have researchers at the University of Southern California created? A a robotic arm **B** a robotic gym instructor which demonstrates the movements C care assistant robots Task 2. English in use. Vocabulary. (30 points) Choose the correct answer (A, B, C or D). 11) Jenny into a fortune when she was twenty-one. B went D entered

C got 12) Jane thinks she's better than people who haven't been to university and looks them. A up to B after C down on D out for 13) for time I think he's quite mad. A Short C Cut D Pressed B Limited 14) I've told her not to time on this project, but she never listens to me. B waste C spoil D spill A put 15) John left University and decided to for a job which he saw advertised in the magazine. B graduate C update D apply 16) She was a talented researcher and very soon was to a higher position. B boosted A excelled C promoted D upgraded

17) Jo is unemployed and receiving unemploymen	nt benefit. There's no	thing worse than being on the					
A dole B help C fund	Dament						
A dole B help C fund 18) I need your on this sheet of paper.	D grant						
	nature D sig	anifian					
19) Would you me to finish early tonight?		gniner					
A remind B remember	C suggest	Dracall					
20) Be very careful with that painting; it's not just							
A valueless B countless C price	eless	D meaningless					
21) My research advisor gave me a very useful		D meaningless					
A part B piece C plot		D token					
22) People made out of iron, and this period							
A tools B gadgets C appliances							
23) She's studying for a in ancient history		ated by it.					
A level B range C course	D de						
24) Several years have since I saw Mark.							
A left B flown C pass	sed	D run					
25) It's exhausting to from home to the un	iversity every day du	e to heavy traffic.					
A commute B move C relo	cate	D pass					
Task 3. English in use. Grammar.							
		(30 points)					
Choose the correct answer (A, B, C or D).							
26) 'Why were you so tired yesterday?' - 'Because							
A jog B was jogged C had been jogging	D had been jogged						
27) It was the first time I a live concert.							
A was ever seeing B had ever been seei	ng						
C had ever seen D was ever seen							
28) 'You live in a huge house, don't you?'	520						
'Yes, but we! We lived in a tiny flat a ye							
A didn't use to B wouldn't C use		eren't used to					
29) Unfortunately, teachers days off very							
A don't get B aren't getting							
C weren't getting D haven't been getting							
30) Volleyball hurt my hands at first, but I finally.							
A was used B was used to C got used to	D got use to	1-49					
31) We're out of coffee, so could yo A a B an C the	ou get some from the D –	supermarket?					
32) Many people think there's point in joir A few B a few C little	D a little						
33) If I had understood the instructions properly, I		ant correctly					
A would have done B did C had done							
34) Students are not allowed to use these chemic							
technician.	ais tiley ai	e under the supervision of a					
A if B in case C prov	viding D un	less					
Property of the control of the contr	ACCORDANCE NAME OF THE PERSON						
35) She couldn't find a hostel so we sleep at the railway station. It was awful! A must B had to C should D ought to							
36) The prisoners are made the litter.	D ought to						
A clean up B cleaning up C cleaned up	D to clean up						
37) James suggested for a coffee after wo							

A meeting B to meet C meet D be met 38) No one seems to care about the environment,? A does he B do they C is he D are they 39) Seldom such a difficult project in my career. A I have done B have I done C I did D am I doing 40) The crime rate is high that citizens are terrified. B enough C so D -The information is taken from different resources. See references.

Task 4. Speaking

(10+10=20 points)

- a) Monologue speaking (20 points)
- b) Dialogue speaking (20 points)

Topics for discussion:

Future profession
Causes and effects of environmental pollution
Innovations in technology
The pros and cons of using the Internet
Your future speciality
Online education
Importance of education
Your educational background

прикінцеві положення

Протягом вступного випробування не дозволяється використання вступниками паперових та електронних словників, довідників та електронних перекладачів.

СПИСОК ЛІТЕРАТУРИ

- 1. ЗНО онлайн [Електронний ресурс]. Режим доступу: https://zno.osvita.ua/master/. Назва з екрана.
- 2. British Council [Електронний ресурс]. Режим доступу: https://learnenglish.britishcouncil.org/
- 3. Dooley J. Grammarway 4 / Jenny Dooley, Virginia Evans. Express Publishing, 2011. 214 p.
- 4. Dooley J. On Screen B2 / Jenny Dooley, Virginia Evans. Express Publishing, 2014 172 p.
- 5. Eales F. Speakout. Upper Intermediate students' book. 2nd ed. /F. Eales, S. Oakes Harlow: Pearson Education Ltd, 176 p. 2015 p.
- 6. Foley M., Hall D. MyGrammarLab (Intermediate) / Mark Foley, Diane Hall. Harlow: Pearson Education Ltd, 2012. 371 p.
- 7. Maris A. Gold Experience, Workbook. B 2 / A. Maris. Pearson Education Limited, 2018. 127 p.
- 8. Michalowski B. Focus on Exams B2 / B. Michalowski, M. Petrechko, S. Mickean, K. Kirby. Pearson, 2019. 32 p.
- 9. Murphy R. English Grammar in Use (5th ed.) / R. Murphy Cambridge: Cambridge University Press, 2019. 396 p.

РОЗРОБНИКИ ПРОГРАМИ

	Ольга ПАВЛЕНКО - к. пед. н., доцент, доцент к	афедри англі	йської м	ови технічного
спря	ямування №1			
	Наталія ЧІЖОВА – викладач кафедри	англійської	мови	гуманітарного
спря	мування №3			
	Програму рекомендовано:			
	кафедрою англійської мови технічного спрямуванн	ня № 1		
	Протокол № 7 від 11 лютого 2028 г.			
		СКАЛЕНКО		
	кафедрою англійської мови пехнічного спрямувані	ня No 2		
	Протокол № 8 від 12 березня 2025 р.			
	Завідувач кафедри Юліана ЛАВРИЦ	I		
	кафедрою англійської мови гуманітарного спряму	вання № 3		
	Протокол №7 від 12 лютого 2025 р.			
	Завідувач кафедри Ірина СІМКОВА			
	A			