



Національний технічний університет України  
«КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ  
Імені ІГОРЯ СІКОРСЬКОГО»

Кафедра англійської  
мови технічного  
спрямування № 1, 2  
Кафедра англійської  
мови гуманітарного  
спрямування №3

**Англійська мова професійного спрямування 2**  
**Робоча програма навчальної дисципліни (Силабус)**  
**Тематичний кластер 4 - Інжиніринг та виробництво**

**Реквізити навчальної дисципліни**

|                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Рівень вищої освіти</b>                         | <b>Перший (бакалаврський)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Спеціальність</b>                               | Для спеціальностей<br>G9 Прикладна механіка<br>G8 Матеріалознавство<br>G11 Машинобудування (за спеціалізаціями)<br>G12 Авіаційна та ракетно-космічна техніка<br>G10 Металургія<br>G3 Електрична інженерія<br>G4 Енерговиробництво (за спеціалізацією)<br>G1 Хімічні технології та інженерія<br>G21 Біотехнології та біоінженерія<br>G22 Біомедична інженерія<br>G5 Електроніка, електронні комунікації, приладобудування та радіотехніка<br>G7 Автоматизація, комп'ютерно-інтегровані технології та робототехніка<br>G6 Інформаційно-вимірювальні технології<br>G2 Технології захисту навколишнього середовища<br>G16 Гірництво та нафтогазові технології<br>G20 Видавництво та поліграфія |
| <b>Освітня програма</b>                            | Для всіх освітніх програм                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Статус дисципліни</b>                           | Нормативна                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Форма навчання</b>                              | очна (денна)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Рік підготовки, семестр</b>                     | 2 курс (3, 4 семестр)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Обсяг дисципліни</b>                            | 3 кредити (ECTS). Загальний обсяг дисципліни 90 год.: практичні заняття – 72 год., самостійна робота – 18 год.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Семестровий контроль/ контрольні заходи</b>     | МКР (3 семестр), залік (4 семестр)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Розклад занять</b>                              | згідно з розкладом <a href="https://schedule.kpi.ua/">https://schedule.kpi.ua/</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Мова викладання</b>                             | англійська                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Інформація про керівника курсу / викладачів</b> | Викладачі кафедри:<br>КАМТС № 1 - <a href="http://kamts1.kpi.ua/">http://kamts1.kpi.ua/</a><br>КАМТС № 2 - <a href="http://kamts2.kpi.ua/">http://kamts2.kpi.ua/</a><br>КАМГС № 3 - <a href="https://kamgs3.kpi.ua/">https://kamgs3.kpi.ua/</a><br>Координатор: ст. викл. Маслова Тетяна Борисівна<br>Контактний телефон: 044 204 81 99<br>Електронна пошта: <a href="mailto:tmaslova@ukr.net">tmaslova@ukr.net</a>                                                                                                                                                                                                                                                                        |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                          |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| Розміщення курсу                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Курс розміщений на платформі Sikorsky та на сайті кафедр |
| Програма навчальної дисципліни                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                          |
| 1. Опис навчальної дисципліни, її мета, предмет вивчення та результати навчання                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                          |
| <p>Навчальна дисципліна «Практичний курс іноземної мови» належить до циклу соціально-гуманітарної підготовки. Предмет навчальної дисципліни «Практичний курс іноземної» мови визначається як сукупність мовних та мовленнєвих знань, навичок та умінь, необхідних для формування іншомовної комунікативної компетентності у соціально-побутовій та професійній сферах.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                          |
| <p>Студенти другого курсу вивчають освітній компонент «Практичний курс іноземної мови. Частина 2», <b>метою</b> якого є здобуття знань, удосконалення навичок та розвиток умінь ефективно і адаптивно використовувати іноземну мову в різноманітних ситуаціях соціального, навчально-академічного спілкування відповідно до потреб міжкультурного спілкування.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                          |
| Під час вивчення дисципліни здобувачі набувають <b>загальних компетентностей</b> :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                          |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>- ЗКЗ,ЗК4. Здатність спілкуватися державною та іноземною мовою як усно, так і письмово</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                          |
| Набуті компетентності формують у здобувачів наступні <b>програмні результати навчання</b> :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                          |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>- вільно спілкуватися державною та англійською мовами як усно, так і письмово для обговорення соціально-побутових та загальнопрофесійних питань.</li> <li>- (Р12) використовувати документацію, пов'язану з професійною діяльністю, із застосуванням сучасних технологій та засобів офісного устаткування; використовувати англійську мову, в тому числі і спеціальну термінологію, для спілкування з фахівцями, проведення літературного пошуку та читання текстів за технічною та фаховою тематикою.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                          |
| <p>По завершенню опанування освітнього компоненту відбувається перспективний перехід на рівень В1+, дескриптори якого передбачають просунутий рівень мовних навичок та вмінь, а саме:</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                          |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>говоріння</b>: підтримувати інтеракцію та висловлюватись у цілому ряді контекстів, наприклад: слідувати головним, пунктам широкої дискусії; висловлювати або формулювати власні погляди та думки у неформальній дискусії; підтримувати розмову або дискусію, навіть при наявності пауз для граматичного і лексичного планування та виправлення; без підготовки вступати у розмови на знайомі теми; висловлювати невдоволення; виявляти ініціативність в інтерв'ю/консультації; узагальнювати і виражати власну думку про коротке оповідання, статтю, розмову, дискусію, інтерв'ю чи документ і відповідати на наступні запитання щодо деталей; проводити підготовлене інтерв'ю; описувати процес, даючи детальні інструкції; обмінюватись накопиченою фактичною інформацією про повсякденне звичайне життя та незвичайні події, що певним чином стосуються особистих та міжкультурних інтересів;</li> </ul> |                                                          |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>аудіювання</b>: розуміти фактичну інформацію визначаючи як загальний зміст повідомлення, навчально-академічних лекцій, інструкцій, тощо, так і конкретні деталі аудіоматеріалів на теми, що представляють особистий та міжкультурний інтерес;</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                          |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>читання</b>: розуміти основний зміст формального письмового спілкування та передавати цю інформацію іншим; отримувати інформацію з автентичного тексту великого обсягу або декілька текстів з метою знаходження потрібної інформації або з метою визначення тематики публікації; розуміти загальний зміст письмового повідомлення використовуючи метатекстові одиниці; вміти використовувати контекст з метою встановлення значення частини тексту або окремих лексичних одиниць;</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                          |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>письма</b>: писати послідовні зв'язні тексти на ряд знайомих тем у межах свого кола інтересів, узагальнюючи й оцінюючи інформацію та аргументи з певної кількості джерел; писати повідомлення або твір з розвиненою аргументацією, наводячи докази "за" і "проти"</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                          |

певної точки зору та пояснюючи переваги і недоліки різних варіантів; узагальнювати інформацію та аргументи з певної кількості джерел.

## **2. Пререквізити та постреквізити дисципліни (місце в структурно-логічній схемі навчання за відповідною освітньою програмою)**

Пререквізити: базовий рівень володіння іноземною мовою B1 за загальноєвропейською шкалою оцінювання, опанований в результаті проходження «Практичний курс іноземної мови», частини 1 освітнього компоненту.

Постреквізити. В результаті вивчення дисципліни «Практичний курс іноземної мови», частини 2 освітнього компоненту досягнення рівня володіння іноземною мовою не нижче B1+.

## **3. Зміст навчальної дисципліни**

### **Тематичний план освітнього компонента 3 семестр**

|                                     |
|-------------------------------------|
| Тема 1. Inventions and Innovations. |
| Тема 2. Design Principles.          |
| Тема 3. Mechanical Engineering.     |
| Тема 4. Electrical Engineering.     |

### **4 семестр**

|                                                                 |
|-----------------------------------------------------------------|
| Тема 5. Chemical Engineering and Bioengineering.                |
| Тема 6. Electronics, Automation, and Electronic Communications. |
| Тема 7. Aviation, Rocket and Space Technology.                  |
| Тема 8. Production and Technology.                              |

## **4. Навчальні матеріали та ресурси**

### Базова література:

1. Cunningham, R., & Dooley, J. (2018). *Career Paths: Industrial Engineering. Book 3.* (with Digibooks Application) Express Publishing.
2. Dearholt, J. D. (2018). *Career Paths: Mechanics. Book 3.* (with Digibooks Application) Express Publishing.
3. Evans, V., Dooley, J., Lehnert, J. (2018). *Career Paths: Medical Equipment Repair. Book 3.* Express Publishing.
4. Evans, V., Dooley, J., Prinja, A. (2018). *Career Paths: Nuclear Engineering. Book 3.* Express Publishing.
5. Evans, V., Dooley, J., Rodgers, K. (2022). *Career Paths: Natural Resources II. Mining. Book 3.* Express Publishing.
6. Evans, V., Dooley, J., Taylor, C. (2012). *Career Paths: Electronics. Book 3.* Express Publishing.
7. Lloyd, C., & Frazier, J. A. (2012). *Career Paths: Engineering. Book 3.* Express Publishing.
8. Norton, E., & Dooley, J. (2018). *Career Paths: Chemical Engineering. Book 3.* (with Digibooks Application) Express Publishing.
9. Norton, E., & Dooley, J. (2014). *Career Paths: Mechanical Engineering. Book 1.* (with Digibooks Application) Express Publishing.
10. Bonamy, D. (2022). *Technical English 2.* Coursebook. (2nd ed.). Harlow: Pearson Longman.

#### Допоміжна література:

1. Brieger, N., & Pohl, A. (2007). *Technical English vocabulary and grammar*. Summertown Publishing.
2. Dooley, J. & Evans, V. (2008). *Grammarway 3*. Express Publishing.
3. Evans, V., Dooley, J., & Taylor, C. (2018). *Career Paths: Electronics: Book 3*. Express Publishing.
4. Evans, V., & Dooley, J. (2018). *On screen B1+. Student's Book*. Newbury. Express Publishing.
5. Evans, V., Dooley, J., & Nawathe, V. (2018). *Career Paths: Computer Engineering (2nd edition): Student's Book* (with Digibooks Application) Express Publishing.
6. Evans, V., Dooley, J., & Esparza, J. (2012). *Career paths: Civil aviation* - Student's book. Express Publishing.
7. Emery, H., Kennedy, J., & Roberts, A. (2008). *Aviation English: For ICAO compliance*. Student's book. Macmillan Education.
8. Foley, M. & Hall, D. (2019). *MyGrammarLab. Intermediate B1/B2*. Pearson.
9. King, D. (2005). *Socializing*. Delta Publishing.
10. Morgan, D., & Regan, N. (2023). *Take-off: Technical English for engineering course book* (2023 edition) [eBook 319194].
11. Mann, M. & Taylore-Knowles, S. (2008). *Destination B1*. Macmillan.
12. Murphy, R. (2019). *English Grammar in Use: A self-reference and practice book for intermediate students of English*. Fifth edition. Cambridge University Press.
13. Wilson J, Clare A. (2022). *Speakout. Intermediate*. Students' Book. 3rd edition. Pearson Education Limited.

#### Онлайн ресурси:

<https://learnenglish.britishcouncil.org/en/english-emails>

<https://esol.britishcouncil.org>

<https://learnenglishteens.britishcouncil.org/>

<https://www.bbc.co.uk/learningenglish/>

### **Навчальний контент**

#### **5. Методика опанування навчальної дисципліни (освітнього компонента)**

Загальний методичний підхід до викладання навчальної дисципліни «Практичний курс іноземної мови» визначається як комунікативно-когнітивний, зорієнтований на діяльність, у центрі якої знаходиться студент – суб'єкт навчання. Методика викладання іноземної мови поєднує засадничі положення комунікативної методики, спрямовані на формування іншомовної комунікативної компетентності, в якій спілкування є водночас як кінцевою метою вивчення мови, так і засобом її досягнення. Робота на практичних заняттях спрямована на здобуття знань, розвиток та вдосконалення навичок і умінь спілкуватися в іншомовному середовищі, ефективне опрацювання іншомовних джерел інформації, відбір необхідної інформації, розвиток навичок і умінь критичного аналізу, розвиток навичок і умінь іншомовної письмової комунікації.

#### **Перелік тем для**

| № ПЗ             | Тема                                                                                                                                                                | Аудиторні години |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| <b>3 семестр</b> |                                                                                                                                                                     |                  |
| 1                | Тема 1.1. Inventions and Innovations: Notable engineering inventions in the past.<br>Ознайомлення з курсом.<br>Практичне завдання: проходження вхідного тестування. | 2                |

|                  |                                                                                                                                                                                                                |   |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| 2                | Тема 1.2. Inventions and Innovations: Trends and advancements.<br>Практичне завдання: виконання вправ за темою заняття.                                                                                        | 2 |
| 3                | Тема 1.3. Inventions and Innovations: Modern engineering software.<br>Практичне завдання: виконання вправ за темою заняття.                                                                                    | 2 |
| 4                | Тема 1.4. Inventions and Innovations: Revision.<br>Практичне завдання: повторення вивченого матеріалу.                                                                                                         | 2 |
| 5                | Тема 2.1. Design Principles: Principles of engineering design.<br>Практичне завдання: виконання вправ за темою заняття.                                                                                        | 2 |
| 6                | Тема 2.2. Design Principles: Design thinking and problem-solving approaches.<br>Практичне завдання: виконання вправ за темою заняття.                                                                          | 2 |
| 7                | Тема 2.3. Design Principles: Computer-aided design (CAD) tools and applications.<br>Практичне завдання: виконання вправ за темою заняття.                                                                      | 2 |
| 8                | Тема 2.4. Design Principles: Revision.<br>Практичне завдання: повторення вивченого матеріалу.                                                                                                                  | 2 |
| 9                | Тема 3.1. Mechanical Engineering: Mechanical engineering concepts and applications.<br>Практичне завдання: виконання вправ за темою заняття.                                                                   | 2 |
| 10               | Тема 3.2. Mechanical Engineering: Overview of mechanics, thermodynamics, fluid dynamics, and materials science relevant to mechanical engineering.<br>Практичне завдання: виконання вправ за темою заняття.    | 2 |
| 11               | Тема 3.3. Mechanical Engineering: Mechanical systems, describing mechanical processes and principles.<br>Практичне завдання: виконання вправ за темою заняття.                                                 | 2 |
| 12               | Тема 3.4. Mechanical Engineering: Revision.<br>Практичне завдання: повторення вивченого матеріалу.                                                                                                             | 2 |
| 13               | Тема 4.1. Electrical Engineering: Principles of electrical engineering and their applications.<br>Практичне завдання: виконання вправ за темою заняття.                                                        | 2 |
| 14               | Тема 4.2. Electrical Engineering: Circuit theory, electromagnetism, power systems, and electronics basics.<br>Практичне завдання: виконання вправ за темою заняття.                                            | 2 |
| 15               | Тема 4.3. Electrical Engineering: Understanding electrical diagrams, explaining electrical components and systems.<br>Практичне завдання: виконання вправ за темою заняття.                                    | 2 |
| 16               | Тема 4.4. Electrical Engineering: Revision.<br>Практичне завдання: повторення вивченого матеріалу.                                                                                                             | 2 |
| 17               | Модульна контрольна робота                                                                                                                                                                                     | 2 |
| 18               | Підведення підсумків семестру. Повторення вивченого матеріалу.                                                                                                                                                 | 2 |
| <b>4 семестр</b> |                                                                                                                                                                                                                |   |
| 19               | Тема 5.1. Chemical Engineering and Bioengineering: Principles of chemical engineering and its applications in biotechnology.<br>Практичне завдання: діагностичне тестування; виконання вправ за темою заняття. | 2 |
| 20               | Тема 5.2. Chemical Engineering and Bioengineering: Chemical processes, bioreactors, biochemical reactions, and genetic engineering.<br>Практичне завдання: виконання вправ за темою заняття.                   | 2 |
| 21               | Тема 5.3. Chemical Engineering and Bioengineering: Describing chemical reactions and biotechnological advancements.<br>Практичне завдання: виконання вправ за темою заняття.                                   | 2 |

|               |                                                                                                                                                                                                       |           |
|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| 22            | Тема 5.4. Chemical Engineering and Bioengineering: Revision.<br>Практичне завдання: повторення вивченого матеріалу.                                                                                   | 2         |
| 23            | Тема 6.1. Electronics, Automation, and Electronic Communications: An overview of the fields.<br>Практичне завдання: виконання вправ за темою заняття.                                                 | 2         |
| 24            | Тема 6.2. Electronics, Automation, and Electronic Communications: Digital electronics, control systems, robotics, and communication systems.<br>Практичне завдання: виконання вправ за темою заняття. | 2         |
| 25            | Тема 6.3. Electronics, Automation, and Electronic Communications: Electronic devices, automation and communication technologies.<br>Практичне завдання: виконання вправ за темою заняття.             | 2         |
| 26            | Тема 6.4. Electronics, Automation, and Electronic Communications: Revision.<br>Практичне завдання: повторення вивченого матеріалу.                                                                    | 2         |
| 27            | Тема 7.1. Aviation, Rocket and Space Technology: Fundamentals of aviation and aerospace engineering.<br>Практичне завдання: виконання вправ за темою заняття.                                         | 2         |
| 28            | Тема 7.2. Aviation, Rocket and Space Technology: Aerodynamics, propulsion, spacecraft design, and technology.<br>Практичне завдання: виконання вправ за темою заняття.                                | 2         |
| 29            | Тема 7.3. Aviation, Rocket and Space Technology: Flight and space.<br>Практичне завдання: виконання вправ за темою заняття.                                                                           | 2         |
| 30            | Тема 7.4. Aviation, Rocket and Space Technology: Revision.<br>Практичне завдання: повторення вивченого матеріалу.                                                                                     | 2         |
| 31            | Тема 8.1. Production and Technology: Manufacturing processes and technologies used in production.<br>Практичне завдання: виконання вправ за темою заняття.                                            | 2         |
| 32            | Тема 8.2. Production and Technology: Lean manufacturing, CAD/CAM, materials handling, quality control, and industrial automation.<br>Практичне завдання: виконання вправ за темою заняття.            | 2         |
| 33            | Тема 8.3. Production and Technology: Production processes and technology integration in manufacturing.<br>Практичне завдання: виконання вправ за темою заняття.                                       | 2         |
| 34            | Тема 8.4. Production and Technology: Revision.<br>Практичне завдання: повторення вивченого матеріалу.                                                                                                 | 2         |
| 35            | Підсумковий тест.                                                                                                                                                                                     | 2         |
| 36            | Підведення підсумків курсу, оголошення рейтингів студентів та надання індивідуальних рекомендацій щодо подальшого навчання на основі отриманих результатів.                                           | 2         |
| <b>ВСЬОГО</b> |                                                                                                                                                                                                       | <b>72</b> |

## 6. Самостійна робота студента

Самостійна робота здобувача є основним засобом засвоєння навчального матеріалу у вільний від навчальних занять час і включає: підготовку до практичних занять, опрацювання додаткового матеріалу, підготовку до модульної контрольної роботи та заліку, виконання індивідуальних завдань. Індивідуальні завдання є однією із форм організації самостійного навчання, яка має на меті поглиблення, узагальнення та закріплення знань, умінь та навичок, які студенти одержують в процесі формального навчання. До типових індивідуальних завдань можуть відноситися: виконання завдань на платформі Sikorsky, конкурсні творчі роботи, інтерактивні постери та презентації, міні-проекти, участь у віртуальних обмінах, написання есе, виконання в індивідуальному порядку вправ різного рівня складності тощо.



## Розподіл годин між аудиторною і самостійною роботою

| Назви змістовних модулів   | Кількість годин |              |     |
|----------------------------|-----------------|--------------|-----|
|                            | Всього          | У тому числі |     |
|                            |                 | Практичні    | СРС |
| 3 семестр                  |                 |              |     |
| Практичні заняття          | 39              | 34           | 5   |
| Модульна контрольна робота | 6               | 2            | 4   |
| Всього (1 семестр)         | 45              | 36           | 9   |
| 4 семестр                  |                 |              |     |
| Практичні заняття          | 37              | 34           | 3   |
| Підсумковий тест           | 2               | 2            | -   |
| Залік                      | 6               | -            | 6   |
| Всього (2 семестр)         | 45              | 36           | 9   |
| ВСЬОГО                     | 90              | 72           | 18  |

### Політика та контроль

#### 7. Політика навчальної дисципліни (освітнього компонента)

Освітній компонент «Практичний курс іноземної мови. Частина 2» має виключно практичний характер, тому для успішного навчання необхідно опрацьовувати матеріали для підготовки до практичних занять за темами, працювати з базовою та додатковою літературою.

Усі необхідні навчальні матеріали викладач розміщує в онлайн середовищі Sikorsky, доступ до якого отримують студенти, які вивчають цей освітній компонент.

Актуальну інформацію щодо організації навчального процесу з дисципліни студенти отримують через повідомлення в Електронному кампусі або через офіційний канал кафедри в месенджері Telegram. Під час змішаної або дистанційної форми навчання практичні заняття проходять у форматі відеоконференцій на платформі Zoom/Google Meet/Microsoft Teams/Blue Button/Discord.

Оцінювання відбувається за схемою узгодженої рейтингової системи оцінювання. Очікувані результати навчання, контрольні заходи та терміни виконання оголошуються студентам на першому занятті.

Заохочувальні бали можуть надаватися за участь у науково-практичних конференціях, олімпіадах, в разі визнання результатів навчання набутих шляхом неформальної та/або інформальної освіти.

Заохочувальні бали за участь у заходах різних рівнів можуть складати не більше 10% від загального рейтингу, тобто не більше 10 балів на рік.

| Вид заходу/Рівень                                | Міжнародний | Всеукраїнський | Університетський |
|--------------------------------------------------|-------------|----------------|------------------|
| наукова конференція з виступом іноземною мовою   | 5           | 4              | 2,5-0,5          |
| конкурс творчих робіт з виступом іноземною мовою | 5           | 4              | 2,5-0,5          |
| олімпіада з іноземної мови                       | 5           | 4              | 2,5-0,5          |

### Академічна доброчесність

Студенти повинні дотримуватися Кодексу честі КПІ ім. Ігоря Сікорського, принципів академічної доброчесності та норм етичної поведінки: виявляти дисциплінованість, вихованість, доброзичливість, чесність, відповідальність.

Політика та принципи академічної доброчесності визначені у розділі 3 «Кодексу честі Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського». Детальніше: <https://kpi.ua/code>.

Всі роботи перевіряються на плагіат та використання ШІ (<https://osvita.kpi.ua/node/1225>). Роботи, в яких виявлено ознаки академічної недоброчесності – анулюються.

### Норми етичної поведінки

Норми етичної поведінки студентів і працівників визначені у розділі 2 Кодексу честі Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського». Детальніше: <https://kpi.ua/code>

## 8. Види контролю та рейтингова система оцінювання результатів навчання (PCO)

**Поточний контроль.** Викладач регулярно заносить результати поточного контролю в модуль «Поточний контроль» Електронного кампусу згідно з Положенням про поточний, календарний і семестровий контроль в КПІ ім. Ігоря Сікорського. Детальніше: [https://document.kpi.ua/2020\\_7-137](https://document.kpi.ua/2020_7-137). Ознайомитися з результатами поточного контролю студент може в особистому кабінеті в Електронному кампусі.

На першому занятті студенти ознайомлюються із рейтинговою системою оцінювання (PCO) дисципліни, яка побудована на основі Положення про систему оцінювання результатів навчання [https://document.kpi.ua/files/2020\\_1-273.pdf](https://document.kpi.ua/files/2020_1-273.pdf)

Зокрема, рейтинг студента з дисципліни складається з балів, які можна отримати за відповіді на практичних заняттях протягом двох семестрів і за виконання МКР у першому семестрі та підсумкового тесту у другому семестрі. На першому занятті кожного семестру проводиться вхідне та діагностичне тестування, оцінки за які не входять до рейтингу студентів.

Згідно з Положенням про поточний, календарний та семестровий контроль результатів навчання в КПІ ім. Ігоря Сікорського (<https://osvita.kpi.ua/node/32>) та Регламентом проведення семестрового контролю в дистанційному режимі (<https://osvita.kpi.ua/node/368>) календарний контроль - атестація - проводиться на 7 та 13 тижнях кожного семестру навчання і реалізується шляхом визначення рівня відповідності поточного рейтингу успішності студента за визначеними в PCO критеріям.

| № з/п  | Вид заходу                                                                   | %   | Ваговий бал | Кількість | Всього |
|--------|------------------------------------------------------------------------------|-----|-------------|-----------|--------|
| 1.     | Робота на практичних заняттях (3 семестр – 16 занять; 4 семестр – 16 занять) | 80% | 2,5         | 32        | 80     |
| 2.     | Модульна контрольна робота (1 семестр)                                       | 10% | 10          | 1         | 10     |
| 3.     | Підсумковий тест (2 семестр)                                                 | 10% | 10          | 1         | 10     |
| Всього |                                                                              |     |             |           | 100    |

## Критерії оцінювання опанування освітнього компонента

Максимальний ваговий бал за роботу на практичному занятті – 2,5 бали.

| Ваговий бал | Критерії оцінювання                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2,5-2,4     | повне і правильне виконання всіх навчальних завдань з урахуванням вивченого матеріалу за темою заняття; наявні незначні помилки (до двох)                                                                                                                                                           |
| 2,3-1,9     | правильне виконання більшості навчальних завдань з урахуванням вивченого матеріалу за темою заняття; наявні помилки або відповідь з незначними неточностями                                                                                                                                         |
| 1,8-1,5     | часткове виконання навчальних завдань з урахуванням вивченого матеріалу за темою заняття; наявні значні помилки та відповіді з неточностями;<br>якщо здобувач не підготовлений/а до практичного заняття, але активно працює з матеріалами практичного заняття, робота буде оцінена за цим критерієм |
| 0           | наявні грубі помилки або відповідь зі значними неточностями; здобувач не підготовлений/-а до практичного заняття та/або не працює з матеріалами практичного заняття                                                                                                                                 |

*Календарний контроль* (КК) студентів проводиться за значенням поточного рейтингу. Умовою задовільної атестації є значення поточного рейтингу студента не менше 50% від максимально можливого на час календарного контролю.

| Термін КК |                        | Максимальне значення поточного рейтингу* | Мінімальне значення поточного рейтингу (50%) |
|-----------|------------------------|------------------------------------------|----------------------------------------------|
| 3 семестр | 7 тиждень (перший КК)  | 22,5                                     | 11,25                                        |
|           | 13 тиждень (другий КК) | 40                                       | 20                                           |
| 4 семестр | 7 тиждень (перший КК)  | 72,5                                     | 36,25                                        |
|           | 13 тиждень (другий КК) | 87,5                                     | 43,75                                        |

\* додаткові три заняття відпрацьовуються до першого КК

Модульна контрольна робота (МКР) проводиться з метою перевірки засвоєння студентами матеріалів модуля на передостанньому занятті осіннього семестру, підсумковий тест (ПТ) – на передостанньому занятті весняного семестру. Метою проведення МКР та ПТ є перевірка рівня мовних навичок аудіювання, читання, граматики, письма, говоріння.

Модульна контрольна робота/ Підсумковий тест складається з 7 завдань:

- 1) Аудіювання тексту (5 питань). Максимальна кількість балів – 10, кожне запитання – 2 бали.
- 2) Розуміння прочитаного тексту (10 питань). Максимальна кількість балів – 20, кожне запитання – 2 бали.
- 3) Використання мови з метою перевірки лексичних навичок студента (10 питань). Максимальна кількість балів – 10, кожне запитання – 1 бал.

- 4) Використання мови з метою перевірки граматичні навичок студента (20 речень). Максимальна кількість балів – 20, кожне запитання – 1 бал.
- 5) Письмове завдання, метою якого є перевірка уміння писати іноземною мовою зв'язний та логічно завершений текст. Максимальна кількість балів – 10.
- 6) Говоріння: бесіда за запропонованими темами. Монологічне мовлення: максимальна кількість балів – 10. Діалогічне мовлення: максимальна кількість балів – 20.

Для спрощення розрахунку вводимо коефіцієнт 0,1. Таким чином, максимальна кількість балів за МКР/ ПТ:  $100 \text{ балів} \times 0,1 = 10 \text{ балів}$ .

Перескладання модульної контрольної не допускається.

*Семестровий контроль* у формі заліку проводиться під час заліково-екзаменаційної сесії у весняному семестрі. На останньому занятті весняного семестру проводиться підсумковий розрахунок рейтингової оцінки RD студентам, додаються заохочувальні бали за творчу роботу.

Студенти, які набрали кількість балів  $RD \geq 60$ , мають можливість:

- отримати залікову оцінку (залік) так званим «автоматом» відповідно до набраного рейтингу. В такому разі до заліково-екзаменаційної відомості вносяться бали RD та відповідні оцінки;
- виконувати залікову контрольну роботу з метою підвищення оцінки.

Якщо оцінка за залікову контрольну роботу більше, ніж «автоматом» за рейтингом, студент отримує оцінку за результатами залікової контрольної роботи.

Якщо оцінка за контрольну роботу менша, ніж «автоматом» за рейтингом, застосовується «жорстка» PCO – попередній рейтинг студента скасовується і він отримує оцінку з урахуванням результатів залікової контрольної роботи.

Студенти, які набрали протягом двох семестрів рейтинг з освітнього компоненту менше 60 балів, зобов'язані виконувати залікову контрольну роботу.

#### **Структура залікової контрольної роботи:**

Тестове завдання №1 (аудіювання).

Максимальна кількість балів – 10, кожне питання – 2 бали.

Тестове завдання №2, №3 (читання).

Максимальна кількість балів – 20, кожне питання – 2 бали.

Тестове завдання №4 (лексичні знання).

Максимальна кількість балів – 10, кожне питання – 1 бал.

Тестове завдання №5 (граматичні знання).

Максимальна кількість балів – 20, кожне питання – 1 бал.

Тестове завдання №6 (письмо). Максимальна кількість балів – 10.

Тестове завдання №7 (монологічне і діалогічне мовлення).

Максимальна кількість балів – 30.

#### **Шкала оцінювання:**

95 – 100 балів «відмінно»

85 – 94 балів «дуже добре»

75 – 84 балів «добре»

65 – 74 балів «задовільно»

60 – 64 балів «достатньо»

Менше 60 балів «незадовільно»

Переведення значення рейтингових оцінок з освітнього компоненту для виставлення їх до екзаменаційної (залікової) відомості та залікової книжки здійснюється відповідно до таблиці:

Таблиця відповідності рейтингових балів оцінкам за університетською шкалою:

| Кількість балів | Оцінка       |
|-----------------|--------------|
| 100-95          | Відмінно     |
| 94-85           | Дуже добре   |
| 84-75           | Добре        |
| 74-65           | Задовільно   |
| 64-60           | Достатньо    |
| Менше 60        | Незадовільно |

#### **9. Додаткова інформація з дисципліни (освітнього компонента)**

Визнання результатів навчання, отриманих у неформальній/ інформальній освіті, зокрема міжнародного сертифікату з іноземної мови на рівні B2 та вище (перелік рекомендованих міжнародних тестів на знання англійської мови як іноземної наведено у Додатку 1 до Наказу №13 МОН України від 14.01.2016, див. за посиланням <http://old.mon.gov.ua/files/normative/2016-03-04/5162/nmo-13.pdf>), регулюється відповідним чинним «Положенням про визнання в КПІ ім. Ігоря Сікорського результатів навчання, набутих у неформальній/інформальній освіті» (<https://osvita.kpi.ua/node/179>).

Для валідації результатів навчання за розпорядженням декана факультету створюється предметна комісія, до якої входять: завідувач кафедри; науково-педагогічний працівник, відповідальний за освітній компонент, що пропонується до зарахування; науково-педагогічний працівник кафедри технічного факультету/ інституту, як правило, куратор академічної групи здобувача або його науковий керівник. Предметна комісія розглядає подані документи, проводить аналіз їх відповідності силабусу (робочій програмі навчальної дисципліни/ освітнього компонента), проводить співбесіду із здобувачем (за потреби) та приймає одне з рішень:

1. визнати результати, набуті під час неформальної освіти та зарахувати їх як оцінку семестрового контролю з відповідної навчальної дисципліни/ освітнього компонента;
2. визнати результати, набуті під час неформальної освіти та зарахувати їх відповідно до рейтингової системи оцінювання як поточний контроль з відповідної складової навчальної дисципліни/ освітнього компонента в обсязі не більше 15 балів за навчальний рік;
3. не визнавати результати, набуті під час неформальної/ інформальної освіти;
4. призначити дату проведення позачергового контрольного заходу, відповідно до зазначеного у навчальному плані для навчальної дисципліни/освітнього компонента, що може бути зарахований.

*Інклюзивне навчання.* Освітній компонент може викладатися для більшості студентів з особливими освітніми потребами, які не дозволяють виконувати завдання за допомогою персональних комп'ютерів, ноутбуків та/або інших технічних засобів. Детальніше про забезпечення інклюзивності освіти в КПІ ім. Ігоря Сікорського за посиланням <https://osvita.kpi.ua/node/172>.

#### **Робочу програму навчальної дисципліни (силабус):**

**Складено** ст.викладачем кафедри АМТС №1 Масловою Т.Б.

**Ухвалено** кафедрою АМТС№1 (протокол №11 від 26 травня 2026 р.)

**Погоджено** Методичною комісією факультету лінгвістики (протокол №14 від 28 травня 2026 р.)

**Погоджено** Методичною комісією факультету електроенерготехніки та автоматики (протокол №10 від 24 червня 2026 р.)