



Силабус освітнього компонента

Програма навчальної дисципліни



Іноземна мова

Шифр та назва спеціальності
Спеціальність 171 Електроніка

Інститут
ІНІ Міжнародної освіти

Освітня програма
Електроніка

Кафедра
Міжкультурної комунікації та іноземної мови
(276)

Рівень освіти
Бакалавр

Тип дисципліни
Загальна, Обов'язкова

Семестр
1-6

Мова викладання
Англійська

Викладачі, розробники



Черненко Ольга Ігорівна

Olha Chernenko Olha.Chernenko@khp.edu.ua
Кандидат філологічних наук, доцент кафедри міжкультурної комунікації та іноземної мови НТУ «ХПІ», автор понад 30 наукових та науково-методичних праць. Основні курси: «Іноземна мова», «Іноземна мова професійного навчання», «Іноземна мова за професійним спрямуванням»

[Детальніше про викладача на сайті кафедри](https://web.kpi.kharkov.ua/mkia/vykladachi/chernenko-olha-ihorivna/)
<https://web.kpi.kharkov.ua/mkia/vykladachi/chernenko-olha-ihorivna/>



Шапошникова Олена Леонідівна

olena.shaposhnikova@khps.edu.ua
Старший викладач кафедри міжкультурної комунікації та іноземної мови

Авторка 12 наукових робіт, 1 підручника, Практичний досвід роботи по викладанню іноземної мови складає понад 30 років.
Основні курси: Іноземна мова(англійська), Ділова іноземна мова(англійська).

[Детальніше про викладача на сайті кафедри](https://web.kpi.kharkov.ua/mkia/vykladachi/shaposhnikova-olena-leonidivna/)
<https://web.kpi.kharkov.ua/mkia/vykladachi/shaposhnikova-olena-leonidivna/>

Загальна інформація

Анотація

Оволодіння іноземною мовою є засобом міжкультурного, міжособистісного та професійного спілкування в різних сферах наукової та практичної діяльності. Пріоритетним є знання структур і стратегій фахового дискурсу, форм і засобів комунікації, а також вміння ними оперувати. Курс вивчення іноземної мови носить фахово-орієнтований і комунікативний характер, а дисципліна спрямована на комплексну реалізацію практичної, загальноосвітньої, розвиваючої та виховної цілей навчання, включаючи широкий світогляд у соціальній, гуманітарній, фундаментальній і професійній областях.

Мета та цілі дисципліни

Метою викладання навчальної дисципліни “Іноземна мова” є підготовка студентів до ефективної комунікації у їхньому академічному та професійному оточенні, оволодіння іноземною мовою як засобом міжкультурного, міжособистісного та професійного спілкування в різних сферах наукової та практичної діяльності. Основними завданнями вивчення дисципліни є оволодіння чотирма видами мовленнєвої діяльності в усній (аудіювання та говоріння) і письмовій (читання та письмо) формах; використання соціокультурних знань і вмінь в іншомовній комунікації; оцінка й аналіз власного навчального досвіду та вдосконалення своїх навчальних стратегій.

Формат занять

Міні-лекції, робота у малих групах; презентації; дискусії; кейс-метод; ділові ігри.

Компетентності

ЗК 6. Здатність використовувати іноземну мову у професійній діяльності.

ЗК 8. Здатність вчитися і оволодівати сучасними знаннями

ЗК 11. Навички міжособистісної взаємодії.

ЗК 12. Здатність спілкуватися з представниками інших професійних груп різного рівня

Результати навчання

ПР 5. Виявляти, формулювати і вирішувати інженерні завдання відповідно до спеціальності 171 171 Електроніка, розуміти важливість нетехнічних (суспільство, здоров'я і безпека, навколишнє середовище, економіка і промисловість) обмежень. З огляду на фахово-орієнтований і комунікативний характер курсу, студенти опановують використання соціокультурних, етичних, економічних, екологічних та, професійних знань і вмінь в іншомовній комунікації.

Обсяг дисципліни

Загальна кількість годин –240, серед них: практичні заняття – 116 годин, самостійна робота – 124 годин. За вивчення дисципліни нараховується 12 кредитів ECTS.

Передумови вивчення дисципліни (пререквізити)

Загальна середня освіта.

Особливості дисципліни, методи та технології навчання

При викладанні навчальної дисципліни для активізації навчального процесу передбачено застосування сучасних навчальних технологій, таких, як: міні-лекції, робота у малих групах; презентації; дискусії; кейс-метод; ділові та рольові ігри. Студент зобов'язаний відвідувати всі заняття згідно з розкладом, не спізнюватися, дотримуватися встановлених норм етики поведінки та академічної доброчесності. Для якісного оволодіння знаннями та навичками за дисципліною

необхідно систематично та в повній мірі виконувати обов'язкові завдання, присвячувати достатній об'єм часу для самостійного вивчення матеріалу за основними та додатковими джерелами. Для проходження навчання необхідно мати доступ до рекомендованої літератури та методичного забезпечення, мати доступ до комп'ютерної техніки, що спроможна забезпечити роботу програмного забезпечення з курсу, мати доступ в Інтернет для участі в електронних системах, що забезпечують викладення матеріалу, проходження поточного та підсумкового контролю та зв'язок з викладачем

Програма навчальної дисципліни

Теми лекційних занять

Лекції не передбачені.

Теми практичних занять

1 Тема 1. Що таке електрична інженерія. Ознайомлення зі змістом курсу. Введення лексики (термінологія). Будова простого речення (розповідне). Опівдальне речення, його структура.

2 Тема 2. Історія електричної та електронної інженерії. Види підметів та присудків у простому реченні. Додаток, означення та обставина у простому реченні.

3 Модульне тестування.

4 Тема 3. Електричні та магнітні кола. Лексика на позначення програмного та апаратного забезпечення. Питальні речення та особливості їх утворення. Спонукальні речення та утворення імперативу.

5 Тема 4 Технічні характеристики комп'ютера, його внутрішній устрій. Дискутування щодо якостей ідеального комп'ютера.

6 Модульне тестування.

7 Захист проектних робіт (Інд. завдання)

8 Тема 5. Технологія створення різних типів телевізійних пристроїв та екранів. Функції та особливості зовнішніх пристроїв.

Present Continuous Active, be going to. Past Continuous Active. Future Continuous Active.

9 Тема 6. Системи контролю. Пасивний стан дієслів. Simple Passive.

10 Модульне тестування.

11 Тема 7. Виробництво, передача та розподіл електроенергії. Continuous Passive. Perfect Passive .

12 Тема 8. Телекомунікації. Модальні дієслова (особливості форми, значення:

можливість, необхідність, оцінка вірогідності) Модальні дієслова 1 групи (can, may) та їх еквіваленти (be able, be allowed, be permitted, be forbidden)

13 Модульне тестування

14 Захист проектних робіт (Інд. завдання)

15 *Тема 9. Особистість. Публічність. Медіа. Цифрові медіа*

16 *Тема 10. . Проблеми. Особисті проблеми. Почуття. Злочини*

Теми лабораторних робіт

Лабораторні заняття не передбачені.

Самостійна робота

Самостійна робота включає підготовку до практичних занять, самостійне вивчення тем та питань, які не викладаються на практичних заняттях та виконання індивідуального завдання.

Теми індивідуальних завдань (проектна робота):

1. Кар'єра в енергетиці

2. Планування кар'єри в енергетиці

3. Пошук роботи в енергетиці

4. Працевлаштування в енергетиці

5. Новітні досягнення в енергетиці

6. Іноземні мови для розвитку професійних контактів в енергетиці
7. Як підготуватися до інтерв'ю з роботодавцем з енергокомпанії
8. Інтерв'ю з роботодавцем з енергокомпанії
9. Презентація електричної компанії (за вибором студента)
10. Історія розвитку енергетики
11. Типи трансформаторів
12. Тенденції розвитку енергетики
13. Відомі вчені в енергетиці
14. Технічні відкриття та їх наслідки
15. Найвизначніші винаходи XIX століття (за вибором студента)
16. Найвідоміші винаходи XX століття (за вибором студента)
17. Революційні винаходи XXI століття (за вибором студента)
18. Винаходи у сфері інформаційних технологій
19. Винаходи та винахідники (за вибором студента)

Література та навчальні матеріали

Основна література:

- 1 *Academic Writing Course*. R.N. Jordan, Longman, 2008.
- 2 *Bonamy, David. Technical English 3. Course Book*. Pearson Longman, 2011.
- 3 *Career Paths English: Information Technology*. Virginia Evans, Jenny Dooley, Stanley Wright, Express Publishing, 2011.
- 4 *Check Your English Vocabulary for Computers and Information Technology. Vocabulary Workbook*. Jonathan Marks, A & C Black Publishers Ltd, 2007.
- 5 *English for Emails*. Oxford University Press, 2007.
- 6 *English for Socialising*. S. Gore, D.G. Smith, Oxford University Press, 2007.
- 7 *English for Telephoning*. Oxford University Press, 2006.
- 8 *English Grammar in Use*. R. Murphy, Cambridge University Press, 2006.
- 9 *Esteras S. R. Infotech 4. English for computer users*. Cambridge, 2009.
- 10 *Esteras S. R. Infotech 4. English for computer users. Workbook*. Cambridge, 2009
- 11 *Exam Booster. Preparation for B2+ Level Exams*. Virginia Evans, Jenny Dooley. Express Publishing, 2020.
- 12 *Oxford English for Computing*. Keith Boeckner, P. Charles Brown, Oxford University Press, 2005.
- 13 *Professional English in Use ICT. For Computers and the Internet*. Santiago Remacha Esteras, Elena Marco Fabre, Cambridge University Press, 2007.
- 14 *Smith, Roger. English for Electrical Engineering in Higher Education Studies. Course Book*. Garnet, 2014.
- 15 *Solutions. Upper-intermediate. Student's Book/ Workbook. 3rd Edition*. Tim Falla, Paul A Davies. Oxford University Press, 2017.
- 16 *Oxford English for Electrical and mechanical engineering*. Eric H. Glending Norman Glending Oxford University Press, 2006.
- 17 *R_R_Gupta and J R Claycomb Electrical Engineering*
- 18 *Smith_R_English_for_electrical_engineering_in_higher_education*
- 19 *CAREER_PATHS_ELECTRICAL_ENGINEERING_Smith_R_English_for_electrical_engineering_in_higher_education*
- ESAP English for Electrical engineering in_higher_education CD1*
- ESAP English for Electrical engineering in_higher_education CD2*

Додаткова література:

- 1 *Williams, E.Y. (2018) Presentations in English*. Macmillan.
- 2 *Grussendorf, M. (2017) English for Presentations*. OUP.
- 3 *Powell, M. (2012) Presenting in English*. Thomson. Heinle.
- 4 *Thomson, K. (2017) English for Meetings*. OUP.
- 5 *Thomson, K. (2018) English for Negotiations*. OUP.
- 6 *Murphy, R. (2012) English Grammar in Use*. CUP.
- 7 *Hewings, M. (2015) Advanced Grammar in Use*. CUP.

- 8 Eastwood, J. (2016) *Oxford Practice Grammar (inter)*. OUP.
 9 Yule, G. (2016) *Oxford Practice Grammar (adv)*. OUP.
 10 *Oxford Business English Dictionary*. (2015) OUP.
 11 Шапошникова О.Л. Навчальний посібник з англійської мови для студентів енергетичних спеціальностей "New Power Technologies", Гриф Мінвузу, 2009, «ХПІ», друк, 177 с.
 12. *Cambridge English Engineering CD1*
 13. *Cambridge English Engineering CD2*
 14. Chmel V. (2022) *English for Electrical Engineers Part 2 Study and practice book Electronic edition*, Kyiv, Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute,
 15. *Garnet English for Electrical Engineering Course Book CD*

Система оцінювання

Критерії оцінювання успішності студента та розподіл балів

100% підсумкове оцінювання у вигляді заліку (20%) та поточного оцінювання (80%).

20% залік: проектна робота та усна презентація

80% поточне оцінювання:

20% контрольні роботи;

30% практичні заняття;

20% самостійна робота;

10% індивідуальні завдання.

100% підсумкове оцінювання у вигляді іспиту (20%) та поточного оцінювання (80%).

20% іспит: проектна робота та усна презентація

80% поточне оцінювання:

20% контрольні роботи;

30% практичні заняття;

20% самостійна робота;

10% індивідуальні завдання.

Шкала оцінювання

Сума балів	Національна оцінка	ECTS
90–100	Відмінно	A
82–89	Добре	B
75–81	Добре	C
64–74	Задовільно	D
60–63	Задовільно	E
35–59	Незадовільно (потрібне додаткове вивчення)	FX
1–34	Незадовільно (потрібне повторне вивчення)	F

Норми академічної етики і політика курсу

Студент повинен дотримуватися «Кодексу етики академічних взаємовідносин та доброчесності НТУ «ХПІ»: виявляти дисциплінованість, вихованість, доброзичливість, чесність, відповідальність. Конфліктні ситуації повинні відкрито обговорюватися в навчальних групах з викладачем, а при неможливості вирішення конфлікту – доводитися до відома співробітників дирекції інституту. Нормативно-правове забезпечення впровадження принципів академічної доброчесності НТУ «ХПІ» розміщено на сайті: <http://blogs.kpi.kharkov.ua/v2/nv/akademichna-dobrochesnist/>

Погодження

Силабус погоджено

Дата погодження, підпис

Завідувач кафедри
Тетяна СЕРГЕЄВА

Дата погодження, підпис

Гарант ОП
Олена ЛІНЬКОВА