

Іноземна мова за фахом (англійська) (1 курс)

Рівень вищої освіти: Перший (бакалаврський)

Галузь знань: 11 Математика і статистика

Спеціальність: 111 Математика

Освітня програма: Математика

Вид дисципліни: Обов'язкова

Факультет: математики і інформатики

Метою викладання навчальної дисципліни є формування у майбутніх фахівців високого рівня комунікативної культури у сфері професійного спілкування; лексичної бази із спеціальності з подальшим її застосуванням у мовленнєвій практиці;

- досягнення студентами достатнього рівня практичного володіння іноземною мовою, який дозволить їм використовувати мовні компетентності як засіб постійного поглиблення своїх професійних знань та забезпечить навчально-пізнавальну діяльність студентів, а також надати змогу кожній особистості адекватно функціонувати у європейському професійному середовищі та поза його межами;
- у короткі терміни (чотири роки) навчити здобувачів функціональної іноземної мови для здійснення ефективної міжособистісної та профорієнтованої комунікації в іншомовному середовищі;
- поступово сформувати в студентів уміння застосовувати іноземну мову для практичної роботи за фахом, підвищення свого професійного рівня, досягнення кар'єрних цілей

Інтегральна компетентність

ІК 1 Здатність розв'язувати складні задачі та практичні проблеми у математиці або у процесі навчання, що передбачає застосування теорій та методів математики, статистики й комп'ютерних технологій і характеризується комплексністю та невизначеністю умов.

Загальні компетентності

ЗК-02 Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях.

ЗК-05 Здатність спілкуватися іноземною мовою

ЗК-07 Здатність учитися і оволодівати сучасними знаннями

Кількість кредитів – 5

Загальна кількість годин – 150

Дистанційне навчання реалізовано за допомогою Zoom, Google classroom

Заплановані результати навчання: Згідно з вимогами освітньо-професійної програми,

студенти повинні досягти таких результатів навчання:

Програмні результати навчання

ПРН 08 Здійснювати професійну письмову й усну комунікацію українською мовою та однією з іноземних мов.

ПРН 09 Уміти працювати зі спеціальною літературою іноземною мовою.

Методи навчання

Словесні (пояснення, бесіда, навчальна дискусія, робота з підручником)

Метод проекту

Практичні методи навчання (виконання вправ та лексико-граматичних тестів)

Методи проблемного навчання (метод «мозкового штурму», метод круглого столу)

Евристичний метод навчання

Інтерактивні методи навчання

Методи контролю

1. Метод усного контролю: індивідуальне або фронтальне опитування.
2. Метод письмового контролю: контрольна робота, словниковий диктант тощо.
3. Метод тестового контролю (письмового).
4. Метод самоконтролю.

Тематичний план навчальної дисципліни

Семестр 1

Тема 1. Граматика

Артиклі. Прийменники. Займенники. Іменник та його категорії. Утворення множини іменників. Присвійний відмінок.

Прикметник. Ступені порівняння прикметників. Прислівник. Ступені порівняння прислівників. Числівник. Словотворення. Часи дієслів групи Indefinite (Active Voice). Порядок слів розповідного речення. Головні та другорядні члени речення. Типи питальних речень. Дієприкметник Participle I (форми). Часи дієслів групи Continuous (Active Voice). Дієприкметник Participle II (форми). Часи дієслів групи Perfect (Active Voice). Безособові речення. Конструкція there is, there are. Емфатична конструкція it is (was) ... that (who) ...

Тема 2. Аналітичне читання

Тексти з фахових англомовних видань (відповідно до робочих планів факультету).

Тема 3. Усна практика

«Я студент», «Мій університет», «Факультет математики та інформатики», «Сьогодні я ваш викладач математики...», «В.Н. Каразін», «Late-in-the-evening-enthusiastic Learner...».

Тема 4. Індивідуальне читання

Аутентичні тексти за фахом з впровадженням елементів CLIL.

Семестр 2

Тема 1. Граматика

Пасивний стан дієслів. Часи дієслів груп Indefinite, Continuous, Perfect (Passive Voice). Особливості вживання речень у пасивному стані. Сполучники. Складні речення. Складносурядне речення. Складнопідрядне речення. Типи підрядних речень. Непряма мова.

Узгодження часів.

Тема 2. Аналітичне читання

Тексти за фахом з впровадженням елементів CLIL

Тема 3. Усна практика

“ Усна практика: «Харків, місто, в якому я живу», «Україна», «Київ – столиця моєї країни», «Моє рідне місто», «Видатні математики». Реферування аутентичних текстів за фахом.

Тема 4. Індивідуальне читання

Аутентичні тексти за фахом з впровадженням елементів CLIL

Рекомендована література

1. Основна література та курси в Moodle

1. Rumyantseva O. English for Mathematicians. (the intensive course for the senior students of The Institute of Mathematics, Economics and Mechanics) / О.А. Румянцева, ОНУ імені І.І. Мечникова. – Одеса, 2015. – 145 с

2. Аутентичні тексти за фахом з міжнародних журналів.

2. Допоміжна література:

1. M. Swan, C. Walter. How English Works. – Oxford: Oxford University Press, 1997.
2. Благодарная Т.П., Ужик В.А. Английский язык для студентов математических специальностей. – Харьков.: ХНУ, 2001. – 144 с.
3. Благодарна Т.П. Basis of Mathematical Sciences – Харьков.: ХНУ, 2004 – 88 с.
4. Верба Г. В., Верба Л. Г. Довідник з граматики англійської мови. – К.: Освіта, 1993. – 320 с.
5. We Learn to Speak English: под ред. Сергеевой Е. А. – Харьков: ХНУ, 2002. – 100 с.
6. Ужик В. О., Черниш Т. В. Методичні вказівки з розвитку навичок мовлення. Тема
7. «My Speciality. University». – Харків: ХНУ, 1999. – 30 с.

11. Посилання на інформаційні ресурси в Інтернеті, відео-лекції, інше методичне забезпечення

1. <https://mu.edu.ua/english4ukraine>
2. ENGLISH FOR MATHEMATICIANS (the intensive course for the senior students of The Institute of Mathematics, Economics and Mechanics)
[http://fs.onu.edu.ua/clients/client11/web11/pdf/English%20for%20mathematicians%20\(O.A.%20Rumyantseva\).pdf](http://fs.onu.edu.ua/clients/client11/web11/pdf/English%20for%20mathematicians%20(O.A.%20Rumyantseva).pdf)
3. Bell English Online <http://www.bellenglish.com/>
4. English with the BBC Service
<http://www.bbc.co.uk/worldservice/learningenglish/index.html>
5. Oxford University press <http://www.oup.co.uk/>
6. OUP online <http://www.oup.com/online/>
7. Longman Dictionary <http://www.ldoceonline.com/>
8. Internet Grammar of English (very academic)
<http://www.ucl.ac.uk/internet-grammar/home.htm>
9. English Grammar and Writing online [http://www.edufind.com/english/grammar/Good tests and exercises in English Grammar](http://www.edufind.com/english/grammar/Good%20tests%20and%20exercises%20in%20English%20Grammar) <http://www.usingenglish.com/online-tests.html>
10. Vocabulary and Grammar Exercises online <http://www.roseofyork.co.uk/learning.html>
English for learners <http://www.churchillhouse.com/english/learnes.html>

Допоміжні:

1. What is the latest news in the Guardian? British Press online
<http://www.wrx.zen.co.uk/britnews.htm>
2. What is the world of the day? Oxford Dictionaries online ... <http://www.askoxford.com/>
3. Enjoy English idioms with Cambridge University Press CUP Activity Page
<http://www.dictionary.cambridge.org/activity.htm>
4. Find the script of your favorite movie Scripts online <http://www.joblo.com/moviescripts.php>
5. What's new in Headway?
Phrase builder with Headway
<http://www.oup.com/elt/global/products/headway/everydayenglish/>
6. Can you sing All My Loving with us? Song Lyrics site for educational purposes
<http://www.lyricz/search>

