

**Іноземна мова (англійська)**

**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 – 3**

**Загальна кількість годин – 90**

**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**

Основу вивчення мови складає *CLIL* (Content and Language Integrated Learning/навчання мови через інтеграцію) та *комунікативні методи* (Communicative Approaches). Крім цього застосовуються елементи з: Task-based learning (методом виконання завдань), Presentation-Practice-Production (Представлення-Практика-Продукування), Lexical Approach (Лексичний метод) Content-based learning (навчання, що базується на змісті) Audio-lingual method (аудіо-лінгвальний метод), Direct method (прямий метод), Test-teach-test (техніка для пояснення граматики або лексики, для виявлення прогалин у знаннях), тощо.

### **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 3**

#### *Тема 1. Граматика*

Виконання вправ на засвоєння: Infinitive, Conditionals, Subjunctive Mood, Complex Object, Complex Subject, Participle, Gerund

#### *Тема 2. Аналітичне читання з елементами CLIL:*

Робота з текстами за фахом: опрацювання лексики.

*Тема 3. Усна практика:* «Математика та Мистецтво», «Математика та інші науки», Реферування аутентичних текстів за фахом.

#### *Тема 4. Індивідуальне читання:* Аутентичні тексти за фахом.

Контрольна робота за матеріалами.

### **Рекомендована література**

#### **1. Основна література та курси в Moodle**

1. Rummyantseva 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. Благодарная 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>

