

**Іноземна мова (4 курс)**

Рівень вищої освіти	Бакалавр
Галузь знань	104- фізика і астрономія
Спеціальність	фізика, астрономія
Освітня програма	фізика, астрономія
Вид дисципліни	Факультативна
Факультет	фізичний

**Метою** викладання навчальної дисципліни є сформувати у майбутніх фахівців такий рівень знань, навичок і вмінь, який забезпечить їм необхідну для фахівця комунікативну спроможність у сферах професійного та ситуативного спілкування в усній і письмовій формах.

1.2. Основними **завданнями** вивчення дисципліни “Англійська мова” є формування наступних загальних компетентностей:

ЗК 1. Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу.

ЗК 2. Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях

ЗК 4. Здатність бути критичним і самокритичним.

ЗК 5. Здатність приймати обґрунтовані рішення.

ЗК 6. Навички міжособистісної взаємодії.

ЗК 8. Здатність оцінювати та забезпечувати якість виконуваних робіт.

ЗК 9. Визначеність і наполегливість щодо поставлених завдань і взятих обов’язків.

ЗК 11. Здатність діяти соціально відповідально та свідомо.

ЗК 12. Здатність спілкуватися державною мовою як усно, так і письмово.

ЗК 13. Здатність спілкуватися іноземною мовою.

Формування наступних фахових компетентностей:

ФК 9. Здатність працювати з джерелами навчальної та наукової інформації.

ФК 10. Здатність самостійно навчатися і опановувати нові знання з фізики, астрономії та суміжних галузей.

ФК 14. Здатність здобувати додаткові компетентності через вибіркові складові освітньої програми, самоосвіту, неформальну та інформальну освіту

1.3. Кількість кредитів

1.4. Загальна кількість годин: – 26

**Дистанційне навчання реалізовано за допомогою Zoom**

**Заплановані результати навчання:** Згідно з вимогами освітньо-професійної програми, студенти повинні досягти таких результатів навчання:

ПРН 5. Знати основні актуальні проблеми сучасної фізики та астрономії.

ПРН 6. Оцінювати вплив новітніх відкриттів на розвиток сучасної фізики та астрономії.

ПРН 7. Розуміти, аналізувати і пояснювати нові наукові результати, одержані у ході проведення фізичних та астрономічних досліджень відповідно до спеціалізації.

ПРН 8. Мати базові навички самостійного навчання: вміти відшукувати потрібну інформацію в друкованих та електронних джерелах, аналізувати, систематизувати, розуміти, тлумачити та використовувати її для вирішення наукових і прикладних завдань.

ПРН 9. Мати базові навички проведення теоретичних та/або експериментальних наукових досліджень з окремих спеціальних розділів фізики та астрономії, що виконуються індивідуально (автономно) та/або у складі наукової групи.

ПРН 18. Володіти державною та іноземною мовами на рівні, достатньому для усного і письмового професійного спілкування та презентації результатів власних досліджень.

ПРН 19. Знати та розуміти необхідність збереження та примноження моральних, культурних та наукових цінностей і досягнень суспільства.

## 2. Тематичний план навчальної дисципліни

### Розділ 1. Навчальний матеріал для студентів у VIII семестрі

#### *Тема 1. Граматика*

*Passive Voice, Modal Verbs, Modal Verbs with Perfect Infinitive, Conditionals, Participle 1, Participle II, Gerund, Infinitive, Infinitive vs. Gerund. Subjunctive Mood.*

#### *Тема 2. Аналітичне читання*

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

### **Методи навчання**

● Змішане навчання (інтеграція електронного навчання в аудиторну роботу), що забезпечує більшу гнучкість навчання, підвищення самостійності лінгвокогнітивної діяльності аспірантів, швидкіший зворотній зв'язок);

- комунікативний метод;
- тематичний мозковий штурм;
- дискусії іноземною мовою;

### **Методи поточного контролю навчальних здобутків студентів**

Усне опитування

Презентації

Доповіді на теми, що вивчаються

## 5. Рекомендована література

### **Основна література**

1. Котова А. В. English for Physicists (Part 1) / А. В. Котова, І. С. Холмогорцева – Х. : ХНУ імені В. Н. Каразіна, 2013. – 120 с.
2. Холмогорцева І. С. English for Physicists (Part 2) / І. С. Холмогорцева, А. В. Котова. – Х. : ХНУ імені В. Н. Каразіна, 2014. – 120 с.
3. Аутентичні тексти за фахом з міжнародних журналів.

### **Допоміжна література**

1. Mann Macolm, Taylore-Knoelws. Destination B2. Grammar and Vocabulary. Macmillian. 254 p.

## **6. Посилання на інформаційні ресурси в Інтернеті, відео-лекції, інше методичне забезпечення**

1. Bell English Online

<http://www.bellenglish.com/>

2. English with the BBC Service

<http://www.bbc.co.uk/worldservice/learningenglish/index.shtml>

3. Oxford University Press

<http://www.oup.co.uk/>

4. OUP online  
<http://www.oup.com/online/>  
Oxford DNB, online references, etc.
5. Longman Dictionary  
<http://www.ldoceonline.com/>
6. Internet Grammar of English (very academic)  
<http://www.ucl.ac.uk/internet-grammar/home.htm>
7. English Grammar and Writing online  
<http://www.edufind.com/english/grammar/>
8. Good tests and exercises in English Grammar  
<http://www.usingenglish.com/online-tests.html>
9. Vocabulary and Grammar Exercises online  
<http://www.roseofyork.co.uk/learning.html>
10. English for learners  
<http://www.churchillhouse.com/english/learners.html>