

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ  
ПРИКАРПАТСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ  
ІМЕНІ ВАСИЛЯ СТЕФАНІКА**



Кафедра іноземних мов

**СИЛАБУС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ**

Іноземна мова за професійним спрямуванням (англійська)

Освітня програма	Прикладна фізика та наноматеріали
Спеціальність	ОП 105 - Прикладна фізика та наноматеріали
Галузь знань	10 – Природничі науки

Затверджено на засіданні кафедри  
Протокол № 1 від “6” вересня 2023 р.

м. Івано-Франківськ - 2023

## **ЗМІСТ**

1. Загальна інформація
2. Опис дисципліни
3. Структура курсу
4. Система оцінювання курсу
5. Оцінювання відповідно до графіку навчального процесу
6. Ресурсне забезпечення
7. Контактна інформація
8. Політика навчальної дисципліни

<b>1. Загальна інформація</b>	
<b>Назва дисципліни</b>	Іноземна мова за професійним спрямуванням (англійська)
<b>Освітня програма</b>	Середня освіта (фізика)
<b>Спеціальність</b>	ОП 105 - "Прикладна фізика та наноматеріали"
<b>Галузь науки</b>	10 – Природничі науки
<b>Освітній рівень</b>	Бакалавр
<b>Статус дисципліни</b>	Основна
<b>Курс / семестр</b>	1,2/1,2,3 1-залік, 2,3 -іспит
<b>Розподіл за видами занять та годинами навчання</b>	Семінарські заняття – 90 год. Самостійна робота – 180 год.
<b>Мова викладання</b>	Англійська
<b>Посилання на сайт дистанційного навчання</b>	<a href="https://meet.google.com/sdc-zphi-etn">https://meet.google.com/sdc-zphi-etn</a>
<b>2. Опис дисципліни</b>	
Мета та цілі дисципліни	
<p>Метою викладання навчальної дисципліни є формування у студентів мовних компетенцій, що сприятиме їхньому ефективному функціонуванню у культурному розмаїтті ділового, навчального та професійного середовищ.</p>	
<b>Компетентності</b>	
<p>ІК. Здатність розв'язувати складні спеціалізовані задачі та практичні проблеми у галузі прикладної фізики і наноматеріалів, що передбачає застосування теорій та методів фізики, математики та інженерії, алгоритмів, інформаційних технологій та спеціалізованого програмного забезпечення і характеризується певною невизначеністю умов, проведення експериментальних і теоретичних досліджень.</p> <p>ЗК01. Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях.</p> <p>ЗК02. Знання та розуміння предметної області та розуміння професійної діяльності.</p> <p>ЗК03. Здатність спілкуватися державною мовою як усно, так і письмово.</p> <p>ЗК04. Здатність спілкуватися іноземною мовою.</p> <p>ЗК05. Навички використання інформаційних і комунікаційних технологій.</p> <p>ЗК07. Здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел.</p> <p>ЗК08. Навички міжособистісної взаємодії.</p> <p>СК01. Здатність брати участь у плануванні та виконанні наукових та науково-технічних проектів.</p> <p>СК03. Здатність брати участь у виготовленні експериментальних зразків, інших об'єктів дослідження.</p> <p>СК04. Здатність брати участь у впровадженні результатів досліджень та розробок.</p> <p>СК06. Здатність використовувати сучасні теоретичні уявлення в галузі фізики для аналізу фізичних систем.</p>	

СК08. Здатність працювати в колективах виконавців, у тому числі в міждисциплінарних проектах.

### Програмні результати навчання

ПРН 01. Знати і розуміти сучасну фізику на рівні, достатньому для розв'язання складних спеціалізованих задач і практичних проблем прикладної фізики..

ПРН 08. Вільно спілкуватися з професійних питань державною та англійською мовами усно та письмово.

ПРН 11. Презентувати результати досліджень і розробок фахівцям і нефахівцям, аргументувати власну позицію.

### 3 . Структура навчальної дисципліни

Назви змістових модулів і тем	Результати навчання	Завдання
<b>Змістовий модуль 1</b> Introduction to Physics		
<i>Тема 1.</i> What is Physics?	Reading for specific information	Переклад тексту
<i>Тема 2.</i> Main branches of Physics	Exchanging Information and options	Лексичні вправи.
<i>Тема 3</i> Matter. The states of matter	Cause and effect cause to/make; causative verbs; en- and -en verbs	Виконання граматичних вправ
<i>Тема 4.</i> Systems of measurement	Describing advantages and disadvantages	Переказ тексту
<i>Модульна контрольна робота</i>		
<b>Змістовий модуль 2</b> Forces		
<i>Тема 5.</i> Motion	Comparing different versions of a text	Лексичні вправи.
<i>Тема 6.</i> Newton's laws	Reading and note-taking	Стратегії читання - True/False, заповнення

		таблиць, множинний вибір з множинними відповідями
<i>Тема 7.</i> Types of forces	Writing a report	Реферативний переклад текстів.
<i>Тема 8.</i> Gravitation	Making a presentation	Переказ тексту
<i>Модульна контрольна робота</i>		
<b>Змістовий модуль 3</b> Electricity		
<i>Тема 9.</i> Introduction to electricity	Locating information in diagram and text	Лексичні вправи.
<i>Тема 10.</i> Conductivity	-ing form: as noun and after prepositions	Виконання граматичних вправ
<i>Тема 11.</i> Magnetism	Reading for specific information	Реферативний переклад текстів
<i>Тема 12.</i> Sources of light	Evaluating	Мовні засоби для створення ефективної презентації: використання таблиць, графіків та ін.
<i>Модульна контрольна робота</i>		
<b>Змістовий модуль 4</b> Atomic and molecular physics		
<i>Тема 13.</i> Introduction to atomic and molecular physics	Reported speech	Виконання граматичних вправ
<i>Тема 14.</i> Elementary particles	Reading for specific	Переказ тексту

	information	
<i>Тема 15.</i> Subatomic particles	Describing a process	Лексичні вправи.
<i>Тема 16.</i> Particle accelerator	Making a presentation	Реферативний переклад текстів

#### 4. Система оцінювання курсу

Накопичування балів під час вивчення дисципліни	
Види навчальної роботи	Максимальна кількість балів
Семінарське заняття	35
Самостійна робота	10
Індивідуальне завдання	5
Залік/Екзамен	50
Максимальна кількість балів	100

#### 5. Оцінювання відповідно до графіку навчального процесу

Види роботи	Навчальні тижні																Разом	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16		17
Практичні		5		5		5		5		5		5		5				35
Сам. р-та																10		10
Інд.завдання										5								5
Залік/Екзамен																	50	50
Всього за тиж-нь		5		5		5		5		5	5	5		5		10	50	100

#### 6. Ресурсне забезпечення

Матеріально-технічне забезпечення	Мультимедіа, комп'ютери
-----------------------------------	-------------------------

### Рекомендована література:

1. Тетяна Поміркована, Володимира Бойчук. «Professional English for physicist». Навчальний посібник для студентів спеціальності 104 «Фізика та астрономія». Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника. Івано-Франківськ. 2023. 265 с.

### Додаткова література:

1. Абрамович, Г. В. Англійська мова в таблицях [Текст] : довідник / Г. В. Абрамович, С. О. Кот, Н. П. Хоменко; ВНТУ. – Вінниця : ВНТУ, 2016. – 66 с.

2. Вяхк І. А., Степанова І. С., Медведєва С. О. Завдання з англійської мови для формування комунікативної компетентності : [методичні вказівки] . – Вінниця : ВНТУ, 2015. – 47 с.

3. Гадайчук Н.М., Степанова І.С., Тульчак Л.В. Короткий курс граматики сучасної англійської мови для студентів усіх спеціальностей . – Вінниця : ВНТУ, 2015. – 55 с.

### 7. Контактна інформація

<b>Кафедра</b>	Іноземних мов
<b>Викладач</b>	Поміркована Т.В.
<b>Контактна інформація викладача</b>	tetiana.pomircovana@pnu.edu.ua

### 8. Політика курсу

Академічна доброчесність	<p>Дотримання академічної доброчесності засновується на ряді положень та принципів академічної доброчесності, що регламентують діяльність здобувачів вищої освіти та викладачів університету:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>➤ <a href="#">Кодекс честі Прикарпатського національного університету імені Василя Стефаника, Наказ №530 від 27.09.2022 р. “Про введення в дію нової редакції Кодексу честі Прикарпатського національного університету імені Василя Стефаника”</a></li><li>➤ <a href="#">Положення про запобігання академічному плагіату та іншим порушенням академічної доброчесності у навчальній та науково дослідній роботі студентів Прикарпатського національного університету імені Василя Стефаника .</a></li><li>➤ <a href="#">Положення про Комісію з питань етики та академічної доброчесності Прикарпатського національного університету імені Василя Стефаника</a></li><li>➤ <a href="#">Положення про запобігання академічному плагіату у Прикарпатському національному університеті імені Василя Стефаника .</a></li><li>➤ <a href="#">Склад комісії з питань етики та академічної доброчесності</a></li></ul>
--------------------------	---

	<p><a href="#">Прикарпатського національного університету імені Василя Стефаника</a> .</p> <p>➤ <a href="#">Лист МОН України “До питання уникнення проблем і помилок у практиках забезпечення академічної доброчесності”</a>.</p> <p>Ознайомитися з даними положеннями та документами можна за посиланням: <a href="https://pnu.edu.ua/polozhennia-pro-zapobihannia-plahiatu/">https://pnu.edu.ua/polozhennia-pro-zapobihannia-plahiatu/</a></p>
<p>Пропуски занять (відпрацювання)</p>	<p>Можливість і порядок відпрацювання пропущених студентом занять регламентується Порядком організації та проведення оцінювання успішності здобувачів вищої освіти Прикарпатського національного університету імені Василя Стефаника (<u>наказом ректора Прикарпатського національного університету імені Василя Стефаника від 19 травня 2023 р. № 309</u>) (<a href="https://nmv.pnu.edu.ua/wp-content/uploads/sites/118/2023/05/otzinnuvannja-uspishnosti.pdf">https://nmv.pnu.edu.ua/wp-content/uploads/sites/118/2023/05/otzinnuvannja-uspishnosti.pdf</a>)</p> <p>Ознайомитися з положенням можна за посиланням: <a href="https://nmv.pnu.edu.ua/нормативні-документи/polozhenja/">https://nmv.pnu.edu.ua/нормативні-документи/polozhenja/</a></p>
<p>Виконання завдання пізніше встановленого терміну</p>	<p>У разі виконання завдання студентом пізніше встановленого терміну, без попереднього узгодження ситуації з викладачем, оцінка за завдання - «незадовільно», відповідно до Порядку організації та проведення оцінювання успішності здобувачів вищої освіти Прикарпатського національного університету імені Василя Стефаника (<u>наказом ректора Прикарпатського національного університету імені Василя Стефаника від 19 травня 2023 р. № 309</u>) (<a href="https://nmv.pnu.edu.ua/wp-content/uploads/sites/118/2023/05/otzinnuvannja-uspishnosti.pdf">https://nmv.pnu.edu.ua/wp-content/uploads/sites/118/2023/05/otzinnuvannja-uspishnosti.pdf</a>)</p> <p>Ознайомитися з положенням можна за посиланням: <a href="https://nmv.pnu.edu.ua/нормативні-документи/polozhenja/">https://nmv.pnu.edu.ua/нормативні-документи/polozhenja/</a></p>
<p>Невідповідна поведінка під час заняття</p>	<p>Невідповідна поведінка під час заняття регламентується рядом положень про академічну доброчесність (див. вище) та може призвести до відрахування здобувача вищої освіти (студента) «за порушення навчальної дисципліни і правил внутрішнього розпорядку вищого закладу освіти», відповідно до п.14 «Відрахування студентів» <a href="#">«Положення про порядок переведення, відрахування та поновлення студентів вищих закладів освіти»</a> - ознайомитися із положенням можна за посиланням: <a href="https://nmv.pnu.edu.ua/нормативні документи/polozhenja/">https://nmv.pnu.edu.ua/нормативні документи/polozhenja/</a></p>
<p>Додаткові бали</p>	<p>Отримання додаткових балів за дисципліною можливе в разі виконання індивідуальних завдань, попередньо узгоджених з викладачем. Перелік індивідуальних завдань міститься у навчальній програмі до курсу.</p> <p>Також за рішенням кафедри студентам, які брали участь у науково-дослідній роботі (роботі конференцій, студентських наукових</p>



	<p>гуртків та проблемних груп, підготовці публікацій), а також були учасниками олімпіад, конкурсів, можуть присуджуватися додаткові бали відповідності Порядку організації та проведення оцінювання успішності здобувачів вищої освіти Прикарпатського національного університету імені Василя Стефаника (<u>наказом ректора Прикарпатського національного університету імені Василя Стефаника від 19 травня 2023 р. № 309</u>) (<a href="https://nmv.pnu.edu.ua/wp-content/uploads/sites/118/2023/05/otzinnuvannja-uspishnosti.pdf">https://nmv.pnu.edu.ua/wp-content/uploads/sites/118/2023/05/otzinnuvannja-uspishnosti.pdf</a>)</p> <p>Ознайомитися з положенням можна за посиланням: <a href="https://nmv.pnu.edu.ua/нормативні-документи/polozhenja/">https://nmv.pnu.edu.ua/нормативні-документи/polozhenja/</a></p>
Неформальна освіта	<p>Можливість зарахування результатів неформальної освіти регламентується <a href="https://nmv.pnu.edu.ua/нормативні-документи/polozhenja/">Положення про визнання результатів навчання, здобутих шляхом неформальної освіти в Прикарпатському національному університеті імені Василя Стефаника (Редакція 3) (введено в дію наказом ректора № 672 від 24.11.2022 р.)</a> (<a href="https://nmv.pnu.edu.ua/нормативні-документи/polozhenja/">https://nmv.pnu.edu.ua/нормативні документи/polozhenja/</a>)</p>

**Викладач** \_\_\_\_\_