

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



**Кафедра іноземних мов**

**СИЛАБУС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ**

**Англійська мова  
(за професійним спрямуванням)**

Рівень вищої освіти	<b>Перший (бакалаврський)</b>
Освітня програма	<b>Прикладна фізика та наноматеріали</b>
Спеціальність	<b>105 Прикладна фізика та наноматеріали</b>
Галузь знань	<b>10 Природничі науки</b>

Затверджено на засіданні кафедри  
Протокол № 1 від “29” серпня 2022 р.

м. Івано-Франківськ – 2022

<b>1. Загальна інформація</b>	
<b>Назва дисципліни</b>	Англійська мова (за професійним спрямуванням)
<b>Освітня програма</b>	Прикладна фізика та наноматеріали
<b>Спеціальність</b>	105 Прикладна фізика та наноматеріали
<b>Галузь науки</b>	<a href="mailto:pomirkosha@email.ua">pomirkosha@email.ua</a>
<b>Освітній рівень</b>	Бакалавр
<b>Статус дисципліни</b>	Нормативна
<b>Курс / семестр</b>	Другий/четвертий
<b>Розподіл за видами занять та годинами навчання</b>	Практичні заняття – 60 год. Самостійна робота – 30 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>	
<p>Навчальна дисципліна Іноземна мова за професійним спрямуванням (англійська) розрахована на студентів, які вивчали англійську мову в загальноосвітніх навчальних закладах та мають відповідний рівень підготовки. Курс передбачає комплексне викладання мови: всі аспекти мови вивчаються паралельно з розвитком мовленнєвих навичок та вмінь і навчанням спілкуванню, приділяючи особливу увагу професійній лексиці в контексті відповідних аутентичних матеріалів.</p>	
<b>Мета та цілі курсу</b>	
<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>Результати навчання (компетентності)</b>	
<b>Компетентності</b>	
<p><b>Інтегральна компетентність</b> Здатність розв'язувати складні спеціалізовані задачі та практичні проблеми з фізики та/або астрономії у професійній діяльності або у процесі подальшого навчання, що передбачає застосування певних теорій і методів фізики та/або астрономії і характеризується комплексністю та невизначеністю умов.</p>	
<p><b>Загальні компетентності</b> ЗК06. Навички міжособистісної взаємодії. ЗК13. Здатність спілкуватися іноземною мовою.</p>	
<p><b>Очікувані програмні результати навчання</b> ПР18. Володіти державною та іноземною мовами на рівні, достатньому для усного і письмового професійного спілкування та презентації результатів власних досліджень.</p>	

### 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 information	Переказ тексту
<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	36
Самостійна робота	10
Індивідуальне завдання	4
Екзамен	50
Максимальна кількість балів	100

### 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		4		4		4		4		4		4	4	4	4			36
Сам. р-та																	10	10
Інд.завдання													2		2			4
Екзамен																	50	50
Всього за тиж-нь		4		4		4		4		4		4	6	4	6	10	50	100

### 5. Ресурсне забезпечення

Матеріально-технічне забезпечення | Мультимедіа, комп'ютери

#### Рекомендована література:

1. Поміркована Т.В. Посібник з англійської мови «Professional English for physicists» / Поміркована Т.В., Танчук Н.О., Бойчук В.М. – Івано - Франківськ, 2016. –96 с.
2. Копил О. А. Англійська мова для математиків [для студентів вищих педагогічних навчальних закладів спеціальностей 6.040201 Математика, 6.040203 Фізика, що вивчають дисципліну «Англійська мова за професійним спрямуванням»] / О. А. Копил. – Чернігів: Чернігівський національний педагогічний університет імені Т. Г. Шевченка, 2014. – 268 с.
4. Murphy R. English Grammar in Use. Intermediate / Raymond Murphy. – Cambridge University Press, 1994. – 352 p.
5. Redman S. English Vocabulary in Use. Pre-intermediate and intermediate /Stuart Redman. – Cambridge University Press, 2000. – 270p.

#### 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. Вякх І. А., Степанова І. С., Медведева С. О. Завдання з англійської мови для формування комунікативної компетентності : [методичні вказівки] . – Вінниця : ВНТУ, 2012. – 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.

4. Голіцинський, Ю. Б. Граматика [Текст] : Збірник вправ: Перекл. з рос. / Ю. Б. Голіцинський, Н. А. Голіцинська. – 5-те вид., випр. та доп. – К. : Вид-во "Арій", 2007. – 544 с.

#### **6. Контактна інформація**

<b>Кафедра</b>	Іноземних мов 596140
<b>Викладач</b>	доцент кафедри іноземних мов Поміркована Тетяна Валентинівна
<b>Контактна інформація викладача</b>	tetiana.pomircovana@pnu.edu.ua

**Викладач \_\_\_\_\_ Поміркована Т.В.**