

**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	Перший (бакалаврський)
Освітня програма	Медична фізика Матеріали та системи відновлювальної
енергетики	
Спеціальність	105 Прикладна фізика та наноматеріали
Галузь знань	10 Природничі науки

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

1. Загальна інформація	
Назва дисципліни	Англійська мова (за професійним спрямуванням)
Освітня програма	Медична фізика Матеріали та системи відновлювальної енергетики
Спеціальність	105 Прикладна фізика та наноматеріали
Галузь науки	pomirkosha@email.ua
Освітній рівень	Бакалавр
Статус дисципліни	Нормативна
Курс / семестр	Другий/четвертий
Розподіл за видами занять та годинами навчання	Практичні заняття – 60 год. Самостійна робота – 30 год.
Мова викладання	Англійська
Посилання на сайт дистанційного навчання	https://meet.google.com/sdc-zphi-etn
2. Опис дисципліни	
<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 вмій і навчанням спілкуванню, приділяючи особливу увагу професійній лексиці в контексті відповідних аутентичних матеріалів.</p>	
Мета та цілі курсу	
<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>	
Результати навчання (компетентності)	
Компетентності	
<p>Інтегральна компетентність 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>Загальні компетентності ЗК06. Навички міжособистісної взаємодії. ЗК13. Здатність спілкуватися іноземною мовою.</p>	
Очікувані програмні результати навчання	

ПР18. Володіти державною та іноземною мовами на рівні, достатньому для усного і письмового професійного спілкування та презентації результатів власних досліджень.

3. Структура навчальної дисципліни

Назви змістових модулів і тем		
	Результати навчання	Завдання
Змістовий модуль 1 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>		
Змістовий модуль 2 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>		
Змістовий модуль 3		
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>		
Змістовий модуль 4		
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 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., Медведєва 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

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

Викладач _____ Поміркована Т.В.