

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

Факультет математики та інформатики

Кафедра іноземних мов

СИЛАБУС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Іноземна мова за професійним спрямуванням (англійська)

Освітня програма	Середня освіта (фізика)
Спеціальність	014.08. Середня освіта (фізика)
Галузь знань	01 Освіта/Педагогіка

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

м. Івано-Франківськ - 2022

ЗМІСТ

1. Загальна інформація
2. Анотація до курсу
3. Мета та цілі курсу
4. Результати навчання (компетентності)
5. Організація навчання курсу
6. Система оцінювання курсу
7. Політика курсу
8. Рекомендована література

1. Загальна інформація	
Назва дисципліни	Іноземна мова за професійним спрямуванням (англійська)
Освітня програма	Середня освіта (фізика)
Спеціальність	014.08. Середня освіта (фізика)
Галузь науки	romirkosha@email.ua
Освітній рівень	Бакалавр
Статус дисципліни	Основна
Курс / семестр	Другий/третій
Розподіл за видами занять та годинами навчання	Семінарські заняття – 30 год. Самостійна робота – 60 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 вмінь 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)	
<p><i>Згідно з вимогами Стандарту вищої освіти дисципліна забезпечує набуття студентами низки компетентностей, а саме:</i></p> <p>Загальні:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Уміння виявляти, ставити та вирішувати проблеми. • Здатність спілкуватися англійською мовою. • Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу. • Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях. • Ефективно працювати з інформацією: добирати необхідну інформацію з різних джерел, зокрема з фахової літератури та електронних баз, критично аналізувати й інтерпретувати її, впорядковувати, класифікувати й систематизувати. • Організувати процес свого навчання й самоосвіти. <p><i>В результаті освоєння дисципліни студент повинен</i></p>	

знати

- матеріал програми курсу «Іноземна мова за професійним спрямуванням» ;
- стратегії професійного спілкування і навчання;
- граматичну, морфологічну системи мови;
- категорії, класи і структури нормативної граматики мови;
- мовленнєві функції та засоби вираження;
- принципи організації висловлювання;
- достатню кількість соціокультурних мовних одиниць для організації висловлювання у межах визначеної тематики і сфер спілкування;
- безеквівалентну та фонову лексику.

уміти

- передавати у письмовому вигляді інформацію, звернення, пов'язані з необхідністю вказування особистих даних та нагальними потребами у межах тем, визначених Програмою;
- розуміти висловлювання, що стосуються особистісної, суспільної, професійної, освітньої сфер; а також тексти пізнавального та країнознавчого характеру;
- розуміти повний зміст висловлювання викладача, носіїв мови у межах особистісної, суспільної, освітньої сфер;
- виокремлювати головну і другорядну інформацію у текстах, використовуючи лінгвістичну та контекстуальну здогадку;
- розуміти основний зміст повідомлень, оголошень;
- розуміти автентичні тексти різних жанрів і стилів;
- без попередньої підготовки встановлювати і підтримувати спілкування зі співрозмовником;
- описувати і порівнювати предмети, явища, дії.

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	Переказ тексту

	and disadvantages	
<i>Модульна контрольна робота</i>		
Змістовий модуль 2		
Forces		
<i>Тема 5. Motion</i>	Comparing different versions of a text	Лексичні вправи.
<i>Тема 6. Newton's laws</i>	Reading and note-taking	Стратегії читання - True/False, заповнення таблиць, множинний вибір з множинними відповідями
<i>Тема 7. Types of forces</i>	Writing a report	Реферативний переклад текстів.
<i>Тема 8. Gravitation</i>	Making a presentation	Переказ тексту
<i>Модульна контрольна робота</i>		
Змістовий модуль 3		
Electricity		
<i>Тема 9. Introduction to electricity</i>	Locating information in diagram and text	Лексичні вправи.
<i>Тема 10. Conductivity</i>	-ing form: as noun and after prepositions	Виконання граматичних вправ
<i>Тема 11. Magnetism</i>	Reading for specific information	Реферативний переклад текстів
<i>Тема 12. Sources of light</i>	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

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		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

6. Ресурсне забезпечення

Матеріально-технічне забезпечення	Мультимедіа, комп'ютери
<p style="text-align: center;">Рекомендована література:</p> <ol style="list-style-type: none">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. – 2684. 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. <p>Додаткова література:</p> <ol style="list-style-type: none">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, 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.	

7. Контактна інформація

Кафедра	Іноземних мов
Викладач	Поміркована Т.В.

Контактна інформація викладача	tetiana.pomircovana@pnu.edu.ua
---------------------------------------	--------------------------------

Викладач _____