

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



Факультет природничих наук

Кафедра біології та екології

СИЛАБУС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Ecology: concepts and investigations

Рівень вищої освіти – другий (магістерський)

Освітня програма "Екологія"

Спеціальність 101 Екологія

Галузь знань 10 Природничі науки

Затверджено на засіданні кафедри
Протокол № 6 від 26.01.2024р

м. Івано-Франківськ – 2024

1. Загальна інформація	
Назва дисципліни	Ecology: concepts and investigations
Освітня програма	Екологія
Спеціальність	101 Екологія
Галузь знань	10 Природничі науки
Освітній рівень	другий (магістерський)
Статус дисципліни	основна
Курс/семестр	1\1
Розподіл за видами занять та годинами навчання (якщо передбачені інші види, додати)	Лекції – 16 год. Практичні заняття – 14 год. Самостійна робота – 60 год.
Мова викладання	англійська
Посилання на сайт дистанційного навчання	https://d-learn.pnu.edu.ua
2. Опис дисципліни	
Мета та цілі навчальної дисципліни	
<p>Метою викладання курсу є: закріплення та поглиблення теоретичних знань, одержаних студентами під час вивчення англійської мови; забезпечення підготовки до самостійного читання, розуміння та перекладу оригінальної літератури на англійській мові екологічного спрямування, а також розвиток навичок усного мовлення з використанням специфічних наукових одиниць.</p> <p>Основними завданнями вивчення дисципліни є:</p> <ul style="list-style-type: none"> - формування у студентів системи сучасних знань у галузі фахової іноземної мови (англійської); - формування системи навиків та вмінь роботи з оригінальною англомовною літературою екологічного спрямування; - формування навичок усного мовлення з використанням специфічних наукових одиниць 	
Компетентності	
<p><u>Загальні компетентності (ЗК):</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ЗК01. Здатність вчитися і оволодівати сучасними знаннями. ЗК03. Здатність генерувати нові ідеї (креативність). ЗК05. Здатність спілкуватися іноземною мовою. ЗК06. Здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел. <p><u>Спеціальні (Фахові) компетентності (СК):</u></p> <ul style="list-style-type: none"> СК09. Обізнаність на рівні новітніх досягнень, необхідних для дослідницької та/або інноваційної діяльності у сфері екології, охорони довкілля та збалансованого природокористування. СК10. Здатність застосовувати міждисциплінарні підходи при критичному осмисленні екологічних проблем. СК13. Здатність доводити знання та власні висновки до фахівців та нефахівців. СК15. Здатність до організації робіт, пов'язаних з оцінкою екологічного стану, захистом довкілля та оптимізацією природокористування, в умовах неповної інформації та суперечливих вимог. СК16. Здатність до самоосвіти та підвищення кваліфікації на основі інноваційних підходів у сфері екології, охорони довкілля та збалансованого природокористування. 	
Програмні результати навчання	
<p>ПРО1. Знати та розуміти фундаментальні і прикладні аспекти наук про довкілля.</p>	

ПР03. Знати на рівні новітніх досягнень основні концепції природознавства, сталого розвитку і методології наукового пізнання.

ПР07. Уміти спілкуватися іноземною мовою в науковій, виробничій та соціально-суспільній сферах діяльності.

ПР08. Уміти доносити зрозуміло і недвозначно професійні знання, власні обґрунтування і висновки до фахівців і широкого загалу.

ПР11. Уміти використовувати сучасні інформаційні ресурси з питань екології, природокористування та захисту довкілля.

ПР17. Критично осмислювати теорії, принципи, методи і поняття з різних предметних галузей для вирішення практичних задач і проблем екології.

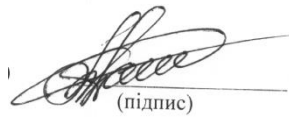
3. Структура курсу

№	Тема	Результати навчання	Завдання
1	Characteristics of Ecosystem ecology	Вміти читати, перекласти, переказувати оригінальні біологічні тексти на англійській мові. Використовувати в усному мовленні специфічну наукову лексику.	Читання, переклад, переказ тексту. Словниковий диктант.
2	Characteristics of biosphere.	Вміти читати, перекласти, переказувати оригінальні біологічні тексти на англійській мові. Використовувати в усному мовленні специфічну наукову лексику.	Читання, переклад, переказ тексту. Словниковий диктант.
3	Main ecological factors.	Вміти читати, перекласти, переказувати оригінальні біологічні тексти на англійській мові. Використовувати в усному мовленні специфічну наукову лексику.	Читання, переклад, переказ тексту. Словниковий диктант.
4	Characteristics of typical plant and animal cell structure. Characteristics of plant tissue structure.	Вміти читати, перекласти, переказувати оригінальні біологічні тексти на англійській мові. Використовувати в усному мовленні специфічну наукову лексику.	Читання, переклад, переказ тексту. Словниковий диктант.
5	Trophics levels.	Вміти читати, перекласти, переказувати оригінальні біологічні тексти на англійській мові. Використовувати в усному мовленні специфічну наукову лексику.	Читання, переклад, переказ тексту. Словниковий диктант.
6	Medical and rare plants.	Вміти читати, перекласти, переказувати оригінальні біологічні тексти на англійській мові. Використовувати в усному мовленні специфічну наукову лексику.	Читання, переклад, переказ тексту. Словниковий диктант.

4. Система оцінювання курсу	
Накопичування балів під час вивчення дисципліни	
Вид навчальної роботи	Максимальна кількість балів
Практичні роботи	40
Самостійна робота (підготовка реферату)	5
Індивідуальне завдання (Тopic “My scientific work”)	5
Підсумковий контроль	50
Максимальна кількість балів	100
5. Ресурсне забезпечення	
Матеріально-технічне забезпечення	Мультимедіа Роздатковий матеріал.
Рекомендована література	
<ol style="list-style-type: none"> Гнезділова В.І. Фахова іноземна мова (англійська) / В.І. Гнезділова. – Івано-Франківськ, 2011. – 168с. Bunney S. The illustrated encyclopedia of herbs. – Dorset, 2002. – 320 p. Kellie Ploeger Cox Must Know High School Biology. 1st Edition, Kindle Edition, 2019. – 496 p. Mariëlle Hoefnagels Biology: Concepts and Investigations 4th Edition. - McGraw-Hill Education, 2018. – 356 p. Molnar C., Gair J. Concepts of Biology – 1st Canadian Edition. – Bscampus, 2015. – 234p. Wohlleben P. The Hidden Life of Trees. - HarperCollins Publishers, 2017. – 288p. Zedalis J., Eggebrecht J. Solutions for Biology for AP Courses. - College Board’s AP. – 2018. – 288p. 	
Допоміжна	
<ol style="list-style-type: none"> Возна Н.М. Англійська мова для старших курсів / Н.М. Возна. – К.: Нова книга, 2017. – 258с. Письменна О., Дудар Т. Екологічний тематичний словник. Thematic Ecological Dictionary. – Тернопіль: Богдан, 2012. – 264с. Попов Є.Ф., Балла М.І. Великий українсько-англійський словник. – К.: Чумацький шлях, 2005. – 640 с. 	
6. Контактна інформація	
Кафедра	Біології та екології, вул. Галицька, 2016, 506 каб., (0342)596164, https://kbe.pnu.edu.ua , kbe@pnu.edu.ua
Викладач (і)	Гнезділова Вікторія Ігорівна
Контактна інформація викладача	viktorija.gniezdilova@pnu.edu.ua
7. Політика курсу	
Академічна доброчесність	Всі аудиторні та самостійні заняття проводяться з дотриманням етичних стандартів професії. Положення про академічну доброчесність учасників освітнього процесу. https://nmv.pnu.edu.ua/wp-content/uploads/sites/118/2021/01/Polozennia-pro-OOP-25_12_2020-1.pdf
Пропуски занять	Відвідування занять є обов’язковим компонентом

(відпрацювання)	оцінювання, за яке нараховуються бали. За об'єктивних причин (наприклад, хвороба, працевлаштування, міжнародне стажування) навчання може відбуватись в онлайн формі за погодженням із викладачем дисципліни. Пропущене заняття відпрацювати до початку наступного заняття.
Виконання завдання пізніше встановленого терміну	Вказати причину
Невідповідна поведінка під час заняття	Не допускається
Додаткові бали	-----
Неформальна освіта	Можливість зарахування. Рекомендовані платформи: Coursera, Prometeus.

Викладач



(підпис)

Гнезділова В.І.