

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

Факультет природничих наук

Кафедра географії та природознавства

СИЛАБУС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Основи загальної екології

Освітня програма Науки про Землю

Спеціальність 103 Науки про Землю

Галузь знань 10 Природничі науки

Затверджено на засіданні кафедри географії та природознавства
Протокол № 1 від “15” вересня 2020 р.

м. Івано-Франківськ - 2020

ЗМІСТ

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

1. Загальна інформація			
Назва дисципліни	Екологія		
Рівень вищої освіти	Бакалавр		
Викладач (-і)	Неспляк О.С.		
Контактний телефон викладача	0342596164		
E-mail викладача	-		
Формат дисципліни	вибіркова		
Обсяг дисципліни	3 кредити ECTS, 90 год		
Посилання на сайт дистанційного навчання	http://www.d-learn.pu.if.ua		
Консультації	Щотижня відповідно до графіку		
2. Анотація до курсу			
Дисципліна «Основи загальної екології» є вибірковою навчальною дисципліною для студентів спеціальності 103 Науки про Землю			
3. Мета та цілі курсу			
засвоєння і формування знань про основні закономірності взаємодії людини, суспільства і природи; про взаємодію живих організмів, їх популяцій та угруповань між собою та із навколишнім середовищем; особливості функціонування екосистем різних ієрархічних рівнів під впливом природних та антропогенних факторів, а також екологічних основ збалансованого природокористування.			
4. Компетентності			
<ul style="list-style-type: none"> - Здатність розв'язувати складні спеціалізовані задачі та практичні проблеми у професійній діяльності предметної області наук про Землю або у процесі навчання із застосуванням сучасних теорій та методів дослідження природних та антропогенних об'єктів та процесів із використанням комплексу міждисциплінарних даних та за умовами недостатності інформації. - Прагнення до збереження природного навколишнього середовища. - Здатність діяти на основі морально-етичних аспектів досліджень і необхідності інтелектуальної доброчесності, а також професійних правил поведінки. - Знання та розуміння теоретичних основ наук про Землю як комплексну природну систему. - Здатність застосовувати кількісні методи при дослідженні геосфер. - Здатність проводити моніторинг природних процесів. 			
5. Результати навчання			
<ul style="list-style-type: none"> - Обґрунтовувати вибір та використовувати новітні польові та лабораторні методи для аналізу природних та антропогенних систем і об'єктів. - Брати участь у розробці проєктів і практичних рекомендацій в галузі наук про Землю, в тому числі давати екологічну оцінку антропогенним процесам і явищам. - Уміти обирати та використовувати оптимальні методи та інструментальні засоби для проведення досліджень, збору та обробки метеорологічних даних. - Знаходити рішення для існуючих завдань у сфері моніторингу геосфер. - Аналізувати кількісні показники хімічного стану складових кліматичної системи Землі та їх вплив на якісні показники суміжних географічних оболонок (гідросфери, біосфери, демосфери та інших). 			
6. Організація навчання курсу			
Обсяг курсу – 3 кредити ECTS, 90 год.			
Вид заняття	Загальна кількість годин		
лекції	12		
семінарські заняття / практичні / лабораторні	18		
самостійна робота	60		
Ознаки курсу			
Семестр	Спеціальність	Курс	Нормативний /

		(рік навчання)	вибірковий		
III-й	103 Науки про Землю	II-й	вибірковий		
Тематика курсу					
Тема, план	Форма заняття	Література	Завдання, год	Вага оцінки	Термін виконання
Екологія як наука про довкілля: предмет, об'єкт, завдання, методи. Теоретичні основи факторіальної екології.	лекція/ практичне заняття	див. п. 8. Рекомендована література	4 год 4 год	10 балів	згідно розкладу занять
Основні положення демекології.	лекція/ практичне заняття	--/--	2 год/ 4 год	10 балів	згідно розкладу занять
Основні положення синекології.	лекція/ практичне заняття	--/--	2 год/ 2 год	10 балів	згідно розкладу занять
Основні положення глобальної екології.	лекція/ практичне заняття	--/--	2 год/ 6 год	30 балів	згідно розкладу занять
Принципи раціонального природокористування та охорони довкілля	лекція/ практичне заняття	--/--	2 год 2 год	10 балів	згідно розкладу занять
7. Система оцінювання курсу					
Загальна система оцінювання курсу	Поточний контроль знань за темами занять – 70 балів Контрольні роботи / тестові завдання – 30 балів Поточний контроль здійснюється шляхом опитування/тестування по кожній темі теоретичного матеріалу, оцінювання виконання індивідуального завдання (реферат, мультимедійна презентація тощо). При цьому враховуються відвідуваність занять, активність та креативність студента при виконанні кожного завдання.				
Вимоги до письмової роботи	У письмовій роботі студент повинен продемонструвати уміння синтезувати теоретичні і практичні знання, отримані в межах однієї теми. Усі відповіді повинні бути подані чітко, грамотно, у заданій послідовності.				
Семинарські заняття	Кожне практичне заняття оцінюється в 10 балів.				
Умови допуску до підсумкового контролю	Підсумковий контроль здійснюється після завершення вивчення всіх тем навчальної дисципліни. До підсумкового контролю допускаються студенти, які були присутні на всіх передбачених програмою лекційних і практичних заняттях. Студентам, які мали пропуски занять, дозволяється ліквідувати заборгованість на протязі наступних після пропуску двох тижнів.				
8. Політика курсу					
Студенти зобов'язані дотримуватися термінів виконання усіх видів робіт, передбачених курсом. Пропущені заняття студент має обов'язково відпрацювати.					
9. Рекомендована література					
<ol style="list-style-type: none"> 1. Білявський Г.О. Основи екології : Підручник для ВНЗ / Г. О. Білявський, Р.С. Фурдуй, І.Ю. Костіков. – К. : Либідь, 2004. – 408 с. 2. Джигирей В.С. Основи екології та охорона навколишнього природного середовища: Екологія та охорона природи: Підручник для ВНЗ / В.С. Джигирей, В. М. Сторожук, Р. А. Яцюк ; Наук.- метод. центр вищ. освіти та ін. - 3-є вид., доп. – Львів: Афіша, 2001. – 272 с. 3. Запольський А.К. Основи екології : Підручник для ВНЗ / А.К.Запольський, А.І. Салюк – За ред. К.М. Ситника. – К. : Вища школа, 2001. – 358 с. 					

4. Злобін Ю.А. Основи екології / Ю.А. Злобін. – К.: Лібра, 1998. – 248 с.
5. Кучерявий В.П. Екологія / В.П. Кучерявий. – Львів: Світ, 2001. – 500 с.
6. М'ягченко О.П. Основи екології : підручник для ВНЗ / М'ягченко О. П. – К. : ЦУЛ, 2010. – 312 с.
7. Сухарев С.М. Основи екології та охорони довкілля: навчальний посібник для ВНЗ / Сухарев С. М., Чундак С. Ю., Сухарева О. Ю.; Ужгород. нац. ун-т. – К. : Центр навч. літ., 2006. – 394 с.

Викладач

Неспляк О.С.