



Лектор курсу
Контактна інформація
лектора (e-mail)
Сторінка курсу в eLearn

СИЛАБУС ДИСЦИПЛІНИ «ГЛОБАЛЬНІ ЕКОЛОГІЧНІ ПРОБЛЕМИ»

Ступінь вищої освіти - Магістр
Спеціальність 101 Екологія
Освітня програма – Екологія та охорона навколишнього середовища
Рік навчання 2, семестр 3
Форма навчання денна
Кількість кредитів ЄКТС 4
Мова викладання українська

Павлюк Сергій Дмитрович

pavluksd@nubip.edu.ua

<https://elearn.nubip.edu.ua/course/view.php?id=5138>

ОПИС ДИСЦИПЛІНИ

Метою вивчення навчальної дисципліни «Глобальні екологічні проблеми» є ознайомлення студентів з глобальними екологічними проблемами сьогодення: воєнними діями, демографічною кризою, змінами клімату, збідненням біорізноманіття, забрудненням Світового океану, атмосфери та ґрунту, опустелюванням, деградацією орних земель, кризою запасів питної води на планеті тощо, які впливають і на стан навколишнього середовища України.

Завдання курсу: сформувати глибокі знання щодо розвитку глобальної екологічної кризи біосфери та геосфер в цілому внаслідок перебігу природних процесів та антропогенного впливу на навколишнє природне середовище, основних напрямків наукового та практичного вирішення екологічних проблем.

Набуття компетентностей (відповідно до затвердженої Освітньо-професійної програми за спеціальністю 101 «Екологія»):

Інтегральна компетентність

Здатність розв'язувати складні задачі і проблеми у сфері екології, охорони довкілля та збалансованого природокористування при здійсненні професійної діяльності або у процесі навчання, що передбачає проведення досліджень та/або здійснення інновацій, та характеризуються комплексністю і невизначеністю умов та вимог

Загальні компетентності:

ЗК01. Здатність вчитися і оволодівати сучасними знаннями.

ЗК02. Здатність приймати обґрунтовані рішення.

Фахові компетентності:

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.

СК18. Здатність оцінювати рівень негативного впливу природних та антропогенних факторів екологічної небезпеки на довкілля та людину.

Програмні результати навчання

ПРН01. Знати та розуміти фундаментальні і прикладні аспекти наук про довкілля.

ПРН02. Уміти використовувати концептуальні екологічні закономірності у професійній діяльності.

ПРН03. Знати на рівні новітніх досягнень основні концепції природознавства, сталого розвитку і методології наукового пізнання.

ПРН10. Демонструвати обізнаність щодо новітніх принципів та методів захисту навколишнього середовища.

СТРУКТУРА КУРСУ

Тема	Години (лекції/ пр./сам.р.)	Результати навчання	Завдання	Оціню- вання
III семестр				
Здача всіх практичних робіт та виконання самостійних робіт відбувається у тому числі на платформі eLearn				
Модуль 1. ЕКОЛОГІЧНІ ПРОБЛЕМИ ПЛАНЕТАРНОГО МАСШТАБУ				
Тема 1. Сутність глобальної екологічної проблеми	2/2/10	Знати складові елементи екологічної безпеки, з чим пов'язані сучасні конфлікти на рівні держав	Виконання практичної роботи №1	10
Тема 2. Проблема досягнення екологічної безпеки в умовах зростаючих екологічних загроз	2/2/10	Знати форми екологічної безпеки, Соціоекосистеми національного рівня. Криза управлінської діяльності та стан екологічної безпеки.	Виконання практичної роботи №2	10
Тема 3. Роль Римського клубу в пропагуванні ідей формування екологічної свідомості	2/2/10	Знати історію створення та діяльність Римського клубу. Глобальні цілі людства за А.Печчеї. Значення Римського клубу в наданні глобальним проблемам міжнародного резонансу	Виконання практичної роботи №3 Виконання самостійної роботи №1	10 20
Тема 4. Теоретико-методологічні погляди на глобальні проблеми сучасності	2/4/10	Знати сутність і походження глобальних проблем сучасності. Головні причини виникнення, класифікацію глобальних проблем	Виконання практичної роботи №4 Виконання практичної роботи №5	10 10
Модульна робота 1	8/10/40	Оцінювання результату засвоєння знань та умінь відповідно до тем, які включені до модуля №1	Виконання тесту (30 тестових запитань)	30
Сума балів за Модуль №1				100
Модуль 2. СУЧАСНІ ГЛОБАЛЬНІ ЕКОЛОГІЧНІ ПРОБЛЕМИ УКРАЇНИ ТА ШЛЯХИ ЇХ ВИРІШЕННЯ				
Тема 5. Основні проблеми сучасності. Причини їх виникнення	4/2/10	Знати причини виникнення екологічних проблем. Основні глобальні проблеми (парниковий ефект, кислотні опади, втрата біорізноманіття, забруднення)	Виконання практичної роботи №6	10
Тема 6. Проблема воєн і тероризму	2/2/10	Знати історію впливу військових дій на природу.	Виконання практичної роботи	10

		Поняття впливу активних військових дій на НС. Чи війна в Україні впливає на довкілля усього світу. Атмосферне забруднення. Ґрунти та підземні води. Біорізноманіття. Екоцид.. Післявоєнне відновлення держави	№7 Виконання самостійної роботи №2	30
Тема 7. Глобальні екологічні проблеми – український варіант	4/4/10	Знати загальні питання водозабезпеченості України ресурсами місцевого стоку. Головні забруднювачі Дніпра. Проблеми Чорного та Азовського морів. Стан атмосферного повітря. Причини смітцевої кризи. Наслідки війни	Виконання практичної роботи №8	10
Тема 8. Шляхи розв'язання глобальних екологічних проблем	2/2/10	Знати основні шляхи розв'язання глобальних проблем країн, що розвиваються. Джерела ресурсів та засоби розв'язання глобальних проблем у нинішніх умовах. Питання екоосвіти як відповіді на виклики сучасності.	Виконання практичної роботи №9	10
Модульна робота 2	12/10/40	Оцінювання результату засвоєння знань та умінь відповідно до тем, які включені до модуля №2	Виконання тесту (30 тестових запитань)	30
Сума балів за Модуль №2				100
Навчальна робота	20/20/80	середньозважене двох модулів помножене на 0,7		70
Екзамен	30% від загальної оцінки за курс			30
Всього за курс				100

ПОЛІТИКА ОЦІНЮВАННЯ

Політика щодо дедлайнів та перескладання:	Роботи, які здаються із порушенням термінів без поважних причин, оцінюються на нижчу оцінку. Перескладання модулів відбувається із дозволу лектора за наявності поважних причин (наприклад, лікарняний).
Політика щодо академічної доброчесності:	Всі лабораторні і самостійні роботи мають закінчуватися власним висновком, щодо отриманого результату. Списування під час модульних робіт та екзаменів заборонені (в т.ч. із використанням мобільних девайсів).
Політика щодо відвідування:	Відвідування занять є обов'язковим. За об'єктивних причин (наприклад, хвороба, міжнародне стажування) навчання може відбуватись індивідуально (в онлайн формі за погодженням із деканом факультету)

ШКАЛА ОЦІНЮВАННЯ СТУДЕНТІВ

Рейтинг здобувача вищої освіти, бали	Оцінка національна за результати складання екзаменів заліків	
	екзаменів	заліків
90-100	відмінно	зараховано
74-89	добре	
60-73	задовільно	
0-59	незадовільно	не зараховано

РЕКОМЕНДОВАНІ ДЖЕРЕЛА ІНФОРМАЦІЇ

1. Книш М., Котик Л. Глобальні проблеми людства: навч. посібник. Львів: Простір-М, 2021. 130 с.
2. Стратегія сталого розвитку : підручник / В. М. Боголюбов [та ін.] ; За ред. В. М. Боголюбова. - Вид. 2-ге, перероб. і доп. - К. : Видавничий центр НУБіП України, 2018. - 328 с.
4. Глобальні цілі сталого розвитку [Електронний ресурс]. – Режим доступу : <https://www.ua.undp.org/content/ukraine/uk/home/sustainable-development-goals.html> .
5. Порядок денний у сфері сталого розвитку до 2030 року [Електронний ресурс]. — Режим доступу : <http://surl.li/cyloa>
6. Екологічні проблеми сучасності. - Режим доступу: <https://old.library.kr.ua/bookexhibit/ekol.html>
7. На межі катастрофи. П'ять найбільших екологічних проблем України. – Режим доступу: <https://www.pravda.com.ua/articles/2019/10/22/7229683/>
8. Center for Earthquake Research and Information, The University of Memphis. 100% Chance of an Earthquake Today. - Режим доступу: <https://www.memphis.edu/ceeri/>
9. Птащенко О. В. Глобальні проблеми людства: стан і перспективи вирішення / О. В. Птащенко, Д. Є. Архипова // Бізнес Інформ. – 2020. – №10. – С. 478–484. Режим доступу: <http://repository.hneu.edu.ua/handle/123456789/26026>
10. Глобальні проблеми людства та їх прояв в Україні Режим доступу: [http://www.lef.lviv.ua/files/archive/journal/2018/1\(19\)_2018.pdf#page=20](http://www.lef.lviv.ua/files/archive/journal/2018/1(19)_2018.pdf#page=20)
11. Воєнні конфлікти, як глобальні екологічні проблеми суспільства Режим доступу: <http://dspace.mnau.edu.ua/jspui/bitstream/123456789/9296/1/156-158.pdf>
12. Глобальні проблеми людства Режим доступу: <http://surl.li/cwnny>
13. World Hunger and Poverty Facts and Statistics, 2018 [Electronic resource]. — Mode of access : <http://www.worldhunger.org>.