



## СИЛАБУС ДИСЦИПЛІНИ «ЕКОЛОГІЧНА БЕЗПЕКА»

Ступінь вищої освіти - Бакалавр  
Спеціальність 101 Екологія  
Освітня програма –  
Рік навчання 2, семестр 3  
Форма навчання денна  
Кількість кредитів ЄКТС 5  
Мова викладання українська

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

Павлюк Сергій Дмитрович

[pavluksd@ukr.net](mailto:pavluksd@ukr.net)

Моб.тел: +38096-539-86-97

<https://elearn.nubip.edu.ua/course/view.php?id=2641>

### ОПИС ДИСЦИПЛІНИ

Вивчення дисципліни формує знання з фундаментальних та прикладних аспектів екологічної безпеки довкілля, уміння і навички з використання методів та методик оцінки впливу на навколишнє середовище, визначення ризиків виникнення надзвичайних ситуацій, обробки, аналізу, систематизації та узагальнення інформації.

Головними практичними принципами забезпечення екологічної безпеки є дотриманих встановлених державою та органами влади допустимих рівнів впливу на людину та природне середовище; здійснення екологічного обґрунтованого раціонального природокористування; своєчасне виявлення, відновлення порушених екологічних систем і природних комплексів; розроблення комплексних показників оцінювання екологічної безпеки акваторій і територій та її прогнозування, виявлення зон екологічної кризи, лиха, катастрофи.

### СТРУКТУРА КУРСУ

Тема	Години (лекції/ практичні)	Результати навчання	Завдання	Оціню- вання
<b>V семестр</b>				
Здача всіх практичних робіт та виконання самостійних робіт відбувається у тому числі на платформі eLearn				
<b>Модуль 1. Екологічна ситуація та її оцінка</b>				
<b>Тема 1. Вступ. Основні поняття та визначення екологічної безпеки</b>	2/2	Знати історію становлення поняття екобезпека, категорії та принципи, критерії та ознаки екологічної безпеки. Розуміти головні екологічні закони	Здача практичної роботи Виконання самостійної роботи	10  5
<b>Тема 2. Аналіз ризиків</b>	4/4	Знати що таке ризик, його екологічні аспекти Вміти ідентифікувати фактори ризику, управляти ризиком, розраховувати можливий ризик виникнення надзвичайних	Здача практичної роботи	10

		ситуацій		
<b>Тема 3. Екологічна безпека територій в умовах надзвичайних ситуацій</b>	4/2	Знати поняття, характеристику та класифікацію НС, зони екологічної катастрофи та зони підвищеної екологічної небезпеки, стихійне лихо. Вміти правильно себе вести в умовах НС	Здача практичної роботи Виконання самостійної роботи	10 5
<b>Тема 4. Радіаційна та ядерна безпека як складова екологічної безпеки територій і акваторій</b>	4/2	Знати загальний Стан радіаційного забруднення НС України, джерела іонізуючого випромінювання, Поняття зони відчуження, зони обов'язкового відселення, вимоги екологічної безпеки при використанні ядерної енергії	Здача практичної роботи	10
<b>Тема 5. Екологічне нормування</b>	2/2	Знати критерії екстремального забруднення НПС, стратегію впровадження екологічного нормування. Вміти на практиці застосовувати санітарно-гігієнічні нормативи	Здача практичної роботи	10
<b>Тема 6. Механізм правового забезпечення екологічної безпеки в Україні</b>	2/2	Знати механізм правового забезпечення, види державно-правових заходів екологічної безпеки та їх суть	Здача практичної роботи	10
<b>Модульна робота 1</b>		Оцінювання результату засвоєння знань та умінь відповідно до тем, які включені до модуля №1	Виконання тесту (30 тестових запитань)	30
<b>Сума балів за Модуль №1</b>				<b>100</b>
<b>Модуль 2. Оцінка екологічної безпеки територій і акваторій України</b>				
<b>Тема 7. Екологічна безпека навколишнього середовища України</b>	2/4	Володіти інформацією про забруднення НС, відчуження та деградацію земель, стан с/г угідь, процеси опустелювання і техногенної деградації земель України	Здача практичної роботи Виконання самостійної роботи	10 10
<b>Тема 8. Екологічна безпека Карпат</b>	2/4	Знати екологічну ситуацію Українських Карпат, наслідки екологічних порушень і природних катаклізмів. Вміти аналізувати ситуацію що склалася і	Здача практичної роботи	10

		знаходити вихід з екологічної кризи		
<b>Тема 9. Екологічна безпека гірничо-промислових територій і нафтогазопромислів</b>	2/2	Знати екологічну ситуацію на гірничо- та нафтогазопромислах України, характеристику основних забруднювачів довкілля. Вміти застосувувати комплексний підхід до техногенно-порушених земель	Здача практичної роботи	10
<b>Тема 10. Екологічна безпека басейну Дніпра та дніпровських водосховищ</b>	2/2	Знати характеристику басейну Дніпра та його водосховищ, їх екологічні проблеми. Вміти знаходити шляхи виходу з кризової ситуації яка склалася на Дніпрі	Здача практичної роботи Виконання самостійної роботи	10
<b>Тема 11. Екологічна безпека малих річок України</b>	2/2	Вміти аналізувати екологічну ситуацію фактичного стану малих річок України, знати як відбувається організація водоохоронних зон	Здача практичної роботи	10
<b>Тема 12. Екологічна безпека акваторій Чорного і Азовського морів</b>	2/2	Знати загальну екологічну ситуацію та проблеми забруднення Чорного та Азовського морів, чинники руйнування морських біоценозів. Розуміти потребу в розвитку природно-заповідних територій на морському узбережжі	Здача практичної роботи	10
<b>Модульна робота 2</b>		Оцінювання результату засвоєння знань та умінь відповідно до тем, які включені до модуля №2	Виконання тесту (30 тестових запитань)	30
<b>Сума балів за Модуль №2</b>				<b>100</b>
<b>Навчальна робота</b>	<b>30/30</b>	середньозважене двох модулів помножене на 0,7		<b>70</b>
<b>Екзамен</b>		30% від загальної оцінки за курс		<b>30</b>
<b>Всього за курс</b>				<b>100</b>

### ПОЛІТИКА ОЦІНЮВАННЯ

<b>Політика щодо дедлайнів та перескладання:</b>	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).
<b>Політика щодо академічної доброчесності:</b>	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).
<b>Політика щодо відвідування:</b>	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