



Силабус навчальної дисципліни «Оцінка ризиків в екології»

Спеціальність	101 Екологія
Освітня програма	Екологія
Освітній рівень	Перший (бакалаврський)
Статус дисципліни	Вибіркова
Мова викладання	Українська
Курс / семестр	2 курс, 4 семестр
Кількість кредитів ЄКТС	4
Розподіл за видами занять та годинами навчання	Лекції – 26 год.
	Практичні – 16 год.
	Самостійна робота – 78 год.
Форма підсумкового контролю	Екзамен
Кафедра	Кафедра прикладної екології та природокористування, аудиторія № 109-П, посилання на офіційну сторінку кафедри на сайті університету: https://nupp.edu.ua/page/kafedra-prikladnoi-yekologii-ta-prirodokoristuvannya.html
Викладач (-і)	Ілляш Оксана Едуардівна, к.т.н., доцент Серга Тетяна Миколаївна, асистент
Контактна інформація викладача	iloks2504@nupp.edu.ua tetjanaserqa@gmail.com
Дні занять	За розкладом, відповідно до графіку навчального процесу
Консультації	Аудиторія 109-П відповідно до графіку
Мета навчальної дисципліни – формування знань у студентів щодо оцінки ризику як суспільного явища, що має власну сутність, відповідні закономірності розвитку й управління в ситуації невизначеності; характерних особливостей ризиків різних рівнів; різновидів ризиків; теоретичного базису з оцінки екологічних ризиків; основ з оцінки екологічних ризиків; світового й вітчизняного досвіду оцінки екологічних ризиків.	
Програмні результати навчання Демонструвати навички оцінювання непередбачуваних екологічних проблем і обдуманого вибору шляхів їх вирішення. Уміти пояснювати соціальні, економічні та політичні наслідки впровадження екологічних проектів.	
Передумови для навчання Попередньо опановані дисципліни: Вступ до фаху, Фізика, Вища математика, Загальна та аналітична хімія, Метеорологія і кліматологія, Безпека людини.	
Індивідуальне завдання	Розрахунково-графічна робота
Зміст навчальної дисципліни Тема 1. Загально теоретичні основи оцінки екологічних ризиків. Тема 2. Основні методи оцінки екологічних ризиків. Тема 3. Екологічні ризики господарської діяльності.	
Сторінка курсу на платформі Moodle	https://dist.nupp.edu.ua/course/view.php?id=5494
Рекомендовані джерела Базова 1. Закон України «Про охорону навколишнього середовища» № 1264-XII від 25.06.1991р. із зміна та доповненням [Електронний ресурс]. – Режим доступу: https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/1264-12#Text 2. Закон України «Про оцінку впливу на довкілля» № 2059-VIII від 23 травня 2017 р. [Електронний ресурс]. – Режим доступу: https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/2059-19#Text 3. Закон України «Про національну безпеку України» № 2469-VIII від 21 червня 2018 р.	



[Електронний ресурс]. – Режим доступу: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/2469-19#Text>

4. Закон України «Про стратегічну екологічну оцінку» № 2354-VIII від 20 березня 2018 р. [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/2354-19#Text>

5. Кодекс цивільного захисту України № 5403-VI від 02 жовтня 2012 р. [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/5403-17#Text>

6. Бондар О.І., Машков О.А., Пашков Д.П., Ващенко В.М., Шевченко Р.Ю. Моніторинг навколишнього середовища засобами ГІС: навчально-методичні та практичні рекомендації. – Київ, ДЕА, 2018. – 72 с.

7. Risk Assessment for Environmental Health Mark G. Robson, William A. Toscano, Qingyu Meng, Debra A. Kaden CRC Press, 30 груд. 2022 р. – 400 стор.

8. Полукаров Ю.О., Праховнік Н.А., Землянська О.В. Екологічна | безпека та цивільний захист: конспект лекцій. Київ: КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2022. – 184 с.

9. Назарук М., Бота О., Жук Ю., Зюзін С. Управління природокористуванням: оцінка впливу на довкілля. Навчальний посібник. Львів, 2022. – 248 с.

10. Назарук М.М., Бота О.В. Дослідження екологічних ризиків як ключовий елемент оцінки впливу на довкілля. Людина та довкілля. Проблеми неоекології. 2020, Вип. 34. С. 100-107.

11. Войцицький В.М., Хижняк С.В., Данчук В.В., Мідик С.В., Гришук І.А., Ушкалов В.О. Екологічні ризики: природа і критерії. Екологічні науки. 2020. № 4(31). С. 131-135.

12. Орел С.М., Мальований М.С., Орел Д.С. Оцінка екологічного ризику. Вплив на здоров'я людини: навчальний посібник / С.М. Орел, М.С. Мальований, Д.С. Орел - Херсон: ОЛДІ- ПЛЮС, 2014. – 232 с.

Система оцінювання результатів навчання

За результатами поточного контролю протягом семестру студент може отримати максимально 50 балів, за результатами підсумкового контролю 50 балів. Студент, який повністю виконав програму навчальної дисципліни і отримав достатню рейтингову оцінку (не менше 25 балів), допускається до підсумкового контролю з дисципліни.

Більш детальна інформація щодо оцінювання наведена в робочій навчальній програмі.

Накопичування балів з навчальної дисципліни

Види навчальної роботи	Максимальна кількість балів
Робота на заняттях та виконання практичних завдань	10
Модульне тестування	10
Індивідуальне завдання (РГР)	30
Екзамен	50
Максимальна кількість балів	100

Відповідність шкали оцінювання ЄКТС національній системі оцінювання та шкалі оцінювання Національного університету «Полтавська політехніка імені Юрія Кондратюка»

Сума балів за всі види навчальної діяльності	Оцінка ЄКТС	Оцінка за національною шкалою
90 - 100	A	відмінно
82 - 89	B	добре
74 - 81	C	
64 - 73	D	
60 - 63	E	задовільно
35 - 59	FX	
1 - 34	F	незадовільно

Політика навчальної дисципліни

Вивчення навчальної дисципліни потребує роботи з інформаційними джерелами, підготовки до лекцій і практичних занять, виконання усіх завдань згідно з навчальним планом.

Підготовка до практичних занять передбачає: ознайомлення з питаннями, які виносяться на заняття з відповідної теми; вивчення лекційного матеріалу. Рішення практичних завдань повинно



демонструвати ознаки самостійності виконання здобувачем такої роботи, відсутність ознак повторюваності та плагіату.

Присутність здобувачів вищої освіти на практичних і лекційних заняттях є обов'язковою. Пропущене заняття має бути відпрацьоване. Здобувач вищої освіти повинен дотримуватися навчальної етики, поважно ставитися до учасників процесу навчання, дотримуватися дисципліни й часових (строкових) параметрів навчального процесу.

Силабус затверджено на засіданні кафедри «Прикладної екології та природокористування»

11 серпня 2023 р. Протокол № 1