



Силабус курсу Екологічна безпека

Ступінь вищої освіти – бакалавр
Освітньо-професійна програма «Управління на транспорті та логістика»

Рік навчання: II, Семестр: III

Кількість кредитів: 5 Мова викладання: українська

Керівник курсу

ПІП

канд. екон. наук, доц. **Файфура Василь Васильович**

Контактна інформація

vvfaiura@gmail.com, +380980399000

Опис дисципліни

Мета вивчення дисципліни «Екологічна безпека»

Мета курсу полягає у формуванні системи знань про закономірності екологобезпечного розвитку, набуття практичних навичок використання методів екологічного управління задля забезпечення екологобезпечного розвитку об'єктів і територій.

Структура курсу

Тема	Результати навчання
Тема 1. Поняття про екологічну безпеку.	знати теоретичні основи екологічної і техногенної безпеки та їх просторовими складовими
Тема 2. Об'єкти потенційної екологічної загрози.	ознайомитися з об'єктами потенційної загрози
Тема 3. Екологічний ризик. Аналіз та діагностика екологічних ризиків.	розуміти зміст екологічного ризику і процеси його формування
Тема 4. Екологічна безпека в умовах надзвичайних ситуацій.	ознайомитися зі змістом і суттю потенційно небезпечного об'єкта і природою небезпек
Тема 5. Управління екологічною безпекою в Україні.	ознайомитися з напрямками екологічної політики в Україні та її регіонах
Тема 6. Складові екологічної безпеки України та екологічна безпека регіонів.	сформувати вміння оцінювати впливи складових екологічної безпеки на навколишнє середовище

Тема 7. Просторові виміри екологічної безпеки.	вивчити просторову організацію системи забезпечення екобезпеки в Україні
Тема 8. Екологічна і техногенна безпека урбанізованих територій.	зрозуміти перспективи збалансованого розвитку міських екосистем
Тема 9. Екологічна і техногенна безпека індустриальних та гірничопромислових територій.	знати і розуміти перспективи збалансованого розвитку індустриальних регіонів.
Тема 10. Екологічна безпека і збалансоване природокористування агропромислового виробництва	розуміти основи еколого збалансованого природокористування в агропромисловому виробництві
Тема 11. Радіаційна та ядерна безпека як складова екологічної безпеки територій і акваторій.	зрозуміти наслідки радіаційного забруднення територій. Його вплив на здоров'я населення і довкілля.
Тема 12. Виробнича й технічна інфраструктура у забезпеченні екологічно збалансованого територіального розвитку.	зрозуміти особливості прояву екологічно несприятливих явищ і процесів у розвитку виробничої інфраструктури.
Тема 13. Управління екологічною безпекою підприємства	ознайомлення з інструментами забезпечення екологічно безпечного розвитку підприємств
Тема 14. Управління і поводження з відходами	набути знань і навиків в управлінні відходами
Тема 15. Основи воєнно-екологічної безпеки держави.	вивчити напрямки та практичні інструменти екологічного відродження України у повоєнний час

Літературні джерела

1. Про Основні засади (стратегію) державної екологічної політики України на період до 2030 року: Закон України від 28.02.2019 р. № 2697-VIII // Відомості Верховної Ради (ВВР). – 2019. – № 16, ст. 70.
2. Про охорону атмосферного повітря: Закон України від 16.10.1992 р. № 2707-XII // Відомості Верховної Ради України (ВВР). – 1992. – № 50, ст. 678.
3. Про охорону навколишнього природного середовища: Закон України від 25.06.1991 р. № 1264-XII // Відомості Верховної Ради України (ВВР). – 1991. – № 41, ст. 546.
4. Про оцінку впливу на довкілля: Закон України від 23.05.2017 р. № 2059-VIII // Відомості Верховної Ради (ВВР). – 2017. – № 29, ст. 315.
5. Про рослинний світ: Закон України від 09.04.1999 р. № 591-XIV // Відомості Верховної Ради України (ВВР). – 1999. – № 22-23, ст. 198.
6. Про стратегічну екологічну оцінку: Закон України від 20.03.2018 р. № 2354-VIII // Відомості Верховної Ради (ВВР). – 2018. – № 16, ст. 138.
7. Горун М. В. Пиріг Г. І., Файфура В. В., Федірко М. М. Екологія: навчальний посібник. – Тернопіль, 2019. – 156 с.
8. Добровольський В.В. Екологічний ризик: оцінка і управління: [навчальний посібник] – Миколаїв: Вид-во ЧДУ ім. П. Могили, 2010. - 216 с.
9. Екологічна безпека в європейських країнах: методи економічного регулювання й досвід для України: наукова доповідь [В. С. Кравців, П. В. Жук, Ю. І. Стадницький та ін.]; ДУ «Інститут регіональних досліджень імені М.І. Долишнього НАН України»; [наук. ред. В.С. Кравців]. Львів, 2020. 97 с.
10. Екологічна безпека джерел енергії. Від традиційних до сучасних і перспективних: Навчальний посібник / Львів: «Новий Світ- 2000», 2020. – 277 с.
11. Краснянський М. Ю. Екологічна безпека: навчальний посібник. / К.: Видавничий дім «Кондор», 2018. – 180 с.
12. Курбет Т. В., Мельник В. В. Радіаційна безпека: Навчальний посібник для виконання самостійних та практичних робіт студентів. Житомир : Державний університет «Житомирська політехніка». 2021. - 92 с.
13. Платформа рішень для менеджерів природоохоронної діяльності / [Електронний ресурс]. - Режим доступу: <http://ecolog-ua.com/>
14. Право екологічної безпеки: навчальний посібник / Ю.А. Краснова - К.: ЦП «Компринт», 2019. - 238 с.
15. Сарапіна М. В. Забезпечення екологічної безпеки: підручник / М.В. Сарапіна, В.А. Андронов, С.Р. Артем'єв, О.В. Бригада, О.В. Рибалова. - Х.: НУЦЗУ, 2019. - 246 с.
16. Семерня О. М. Екологічна безпека: навчальний посібник. [Електронний ресурс]. Кам'янець-Подільський: Кам'янець-Подільський національний університет імені Івана Огієнка, 2018. - Режим доступу: <http://elar.kpnu.edu.ua:8081/xmlui/bitstream/handle/123456789/1981/Semernia-O.M.-Ekolohichna-bezpeka.pdf?sequence=1&isAllowed=y>
17. Транспортна екологія: навчальний посібник / О. І. Запорожець, С. В. Бойченко, О. Л. Матвєєва, С. Й. Шаманський, Т. І. Дмитруха, С. М. Маджд; за заг. редакцією С. В. Бойченка. - К.: НАУ, 2017. - 507 с.
18. Шматков Г. Г., Корабльова А. І., Стрілець Р. О., Прокоф'єв І. Б. Стратегічна екологічна оцінка: запорука сталого розвитку та екобезпеки. Підручник для ВНЗ. - Дніпро: ДВНЗ ПДАБА, 2019. – 262 с.
19. R. Kimerle, W. Gledhill, and G. Levinskas, "Environmental Safety Assessment of New Materials," in *Estimating the Hazard of Chemical Substances to Aquatic Life*, ed. J. Cairns, K. Dickson, and A. Maki (West Conshohocken, PA: ASTM International, 1978), 132-146. <https://doi.org/10.1520/STP35696S>
20. A critical evaluation of safety (uncertainty) factors for ecological risk assessment
21. Peter M. Chapman, Anne Fairbrother, Derek Brown. First published: 26 October 2009. <https://doi.org/10.1002/etc.5620170112>
22. Woodhouse, Barbara Bennett. *The Ecology of Childhood: How Our Changing World Threatens Children's Rights*, New York, USA: New York University Press, 2021. <https://doi.org/10.18574/9780814784655>

Оцінювання

Підсумковий бал (за 100-бальною шкалою) з дисципліни «Екологічна безпека» визначається як середньозважена величина, в залежності від питомої ваги кожної складової залікового кредиту:

Модуль 1		Модуль 2	Модуль 3
40%	40%	5%	15%
Поточне оцінювання	Модульний контроль	Тренінги	Самостійна робота
Оцінка за поточне опитування визначається як середнє арифметичне з оцінок, отриманих під час занять (кожен здобувач має бути оцінений не рідше як раз на два заняття).	Модульний контроль проводиться за темами 1-15 в аудиторії або в системі дистанційно го навчання Moodle.	Визначається як середнє арифметичне з оцінок, отриманих під час тренінгу.	Оцінюється рівень виконання та засвоєння індивідуального самостійного завдання як цілісного наскрізного проекту.

Шкала оцінювання студентів:

ECTS	Бали	Зміст
A	90-100	відмінно
B	85-89	дуже добре
C	75-84	добре
D	65-74	задовільно
E	60-64	достатньо
FX	35-59	незадовільно з можливістю повторного складання
F	1-34	незадовільно з обов'язковим повторним курсом