



Силабус курсу Екологічна безпека

Ступінь вищої освіти – бакалавр

Галузь знань 07 – Управління та адміністрування
Спеціальність – 076 Підприємництво, торгівля та біржова діяльність
Освітньо-професійна програма «Підприємництво та торгівля»

Рік навчання: III, Семестр: VI

Керівник курсу

III

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

Контактна інформація

vvfaifura@gmail.com, +380980399000

Опис дисципліни

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

Структура курсу

№з/п	Тема	Результати навчання
1	Тема 1. Поняття про екологічну безпеку.	знати теоретичні основи екологічної і техногенної безпеки та їх просторовими складовими
2	Тема 2. Об'єкти потенційної екологічної загрози.	ознайомитися з об'єктами потенційної загрози
3	Тема 3. Екологічний ризик. Аналіз та діагностика екологічних ризиків.	розуміти зміст екологічного ризику і процеси його формування
4	Тема 4. Екологічна безпека в умовах надзвичайних ситуацій.	ознайомитися зі змістом і суттю потенційно небезпечного об'єкта і природою небезпек
5	Тема 5. Управління екологічною безпекою в Україні.	ознайомитися з напрямками екологічної політики в Україні та її регіонах
6	Тема 6. Складові екологічної безпеки України та екологічна безпека регіонів.	сформувати вміння оцінювати впливи складових екологічної безпеки на навколишнє середовище
7	Тема 7. Просторові виміри екологічної безпеки.	вивчити просторову організацію системи забезпечення екобезпеки в Україні
8	Тема 8. Екологічна і техногенна безпека урбанізованих територій.	зрозуміти перспективи збалансованого розвитку міських екосистем
9	Тема 9. Екологічна і техногенна безпека індустріальних та гірничопромислових територій.	знати і розуміти перспективи збалансованого розвитку індустріальних регіонів.
10	Тема 10. Екологічна безпека збалансоване природокористування агропромислового виробництві	розуміти основи еколого збалансованого природокористування в агропромисловому виробництві
11	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.

12	Тема 12. Виробнича й технічна інфраструктура у забезпеченні екологічно збалансованою територіальному розвитку.	зрозуміти особливості прояву екологічно несприятливих явищ і процесів у розвитку виробничої інфраструктури.
13	Тема 13. Управління екологічною безпекою підприємства	ознайомлення з інструментами забезпечення екологобезпечного розвитку підприємств
14	Тема 14 Управління і поводження з відходами	набути знань і навиків в управлінні відходами
15	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>

Політика оцінювання

У процесі вивчення дисципліни «Екологічна безпека» використовуються такі засоби оцінювання та методи демонстрування результатів навчання як: поточне опитування та тестування; аналітичні звіти, доповіді за темою заняття; оцінювання результатів модульного контролю; презентація групових проєктів в рамках виконання завдань з тренінгу; оцінювання результатів самостійної роботи; студентські виступи на науково-практичних конференціях.

Політика щодо дедлайнів та перескладання. Для виконання усіх видів завдань та проведення контрольних заходів встановлюються конкретні терміни, про які викладач повідомляє студентів на початку вивчення дисципліни. Перескладання модулів відбувається із дозволу деканату за наявності поважних причин.

Політика щодо академічної доброчесності. Використання друкованих або електронних джерел інформації під час проведення поточного контролю знань та модульного контролю заборонено. Під час контрольного заходу студент може користуватися лише дозволеними допоміжними матеріалами або засобами; йому забороняється в будь-якій формі обмінюватися

інформацією з іншими студентами, використовувати, розповсюджувати, збирати варіанти контрольних завдань. Мобільні пристрої дозволяється використовувати лише під час виконання практичних завдань, у яких передбачається проведення аналітичних розрахунків.

Політика щодо відвідування. Відвідування занять є обов'язковим. Пропуски практичних занять обов'язково відпрацьовуються в години консультацій. За об'єктивних причин (наприклад, хвороба, навчання закордоном, закордонне стажування, карантин, воєнний стан) навчання може відбуватись в дистанційній формі за погодженням із керівником курсу та з дозволу дирекції факультету. Для здобувачів, які навчаються за індивідуальним графіком, поточне оцінювання проводиться під час консультацій та шляхом виконання завдань в системі Moodle.

Оцінювання

Остаточна оцінка за курс визначається як середньозважена величина, в залежності від питомої ваги кожної складової залікового кредиту, наступним чином:

Модуль 1		Модуль 2	Модуль 3
40%	40%	5%	15%
Поточне оцінювання	Модульний контроль	Тренінг	Самостійна робота
Визначається як середнє арифметичне з оцінок, отриманих під час практичних занять за темами 1-15 (кожен здобувач оцінюється не рідше як раз на два заняття).	Підсумкова оцінка за виконання модульних завдань за змістовими модулями 1 та 2 в системі Moodle.	Оцінка, отримана за результатами виконання завдань, винесених на тренінг.	Оцінюється за результатами виконання та презентації наскрізного завдання.

Шкала оцінювання студентів:

За шкалою університету	За національною шкалою	За шкалою ECTS
90–100	<i>Відмінно</i>	A (відмінно)
85-89	<i>Добре</i>	B (дуже добре)
75–84		C (добре)
65–74	<i>Задовільно</i>	D (задовільно)
60-64		E (достатньо)
35–59	<i>Незадовільно</i>	FX (незадовільно з можливістю повторного складання)

