



## Силабус курсу Екологічна безпека

Ступінь вищої освіти – бакалавр

Рік навчання: II, Семестр: IV

Кількість кредитів: 5 Мова викладання: українська

### Керівник курсу

ПІП

к.е.н., доц. Файфура Василь Васильович

Контактна інформація

[vvfaifura@gmail.com](mailto:vvfaifura@gmail.com) , +380980399000

### Опис дисципліни

Головна мета курсу “Екологічна безпека” – полягає у засвоєнні знань про закономірності екологічнобезпечного розвитку й формуванні практичних навичок використання методів екологічного управління.

Однорідність аудиторії не важлива.

### Структура курсу

Години (лек. / сем.)	Тема	Результати навчання	Завдання
1 / -	1. Поняття про екологічну безпеку.	знати теоретичні основи екологічної і техногенної безпеки та їх просторовими складовими	Тести, питання
1 / 1	2. Екологічний ризик.	розуміти зміст екологічного ризику і процеси його формування	Тести, питання
2 / 1	3. Аналіз та діагностика екологічних ризиків.	вивчити методи і підходи аналізу та оцінки екологічних ризиків	Тести, питання
2 / 1	4. Екологічна безпека в умовах надзвичайних ситуацій	вивчити природу надзвичайних ситуацій та їх наслідків	Задачі, питання
2 / 1	5. Управління екологічною безпекою в Україні	ознайомитися з напрямками екологічної політики в Україні та її регіонах	Задачі, питання
2 / 1	6. Екологічний аудит та екологічна паспортизація об'єктів.	формуванню уявлення та знання щодо змісту та процедури здійснення екологічного аудиту як важливого механізму запобігання негативним екологічним ситуаціям; отримати знання щодо паспортизації об'єктів навколишнього середовища оволодіти методами контролю за екологічним станом компонентів довкілля	Задачі, питання

2 / 1	7. Оцінка впливу на довкілля та проблеми її організації. Стратегічна екологічна оцінка.	вміти виявляти характер, інтенсивність і ступінь небезпеки впливу будь-якого виду господарської діяльності на стан довкілля і здоров'я населення	Задачі, питання
2 / 1	8. Екологічний моніторинг. Система екологічної інформації.	вміти здійснювати спостереження за змінами стану середовища, спричиненими антропогенними факторами та прогнозувати розвиток цих змін	Задачі, питання
2 / 1	9. Економічний механізм екологобезпечного розвитку.	сформувати вміння оцінювати соціально-економічну ефективність природоохоронних заходів; засвоїти методiku оцінювання збитків від негативного господарського впливу на навколишнє середовище	Задачі, питання
2 / 1	10. Складові екологічної безпеки України та екологічна безпека регіонів.	сформувати вміння оцінювати впливи складових екологічної безпеки на навколишнє середовище	Тести, питання
2 / 1	11. Просторові виміри охорони довкілля.	вивчити просторову організацію системи забезпечення екобезпеки в Україні	Задачі, питання
2 / 1	12. Екологічна і техногенна безпека урбанізованих територій.	зрозуміти перспективи збалансованого розвитку міських екосистем	Тести, питання
2 / 1	13. Екологічна і техногенна безпека індустриальних та гірничопромислових територій.	знати і зрозуміти перспективи збалансованого розвитку індустриальних регіонів.	Тести, питання
2 / 1	14. Радіаційна та ядерна безпека як складова екологічної безпеки територій і акваторій. Виробнича й технічна інфраструктура у забезпеченні збалансованого територіального розвитку.	зрозуміти наслідки радіаційного забруднення територій, зрозуміти особливості прояву екологічно несприятливих явищ і процесів у розвитку виробничої інфраструктури.	РКР 1 год.
2 / 1	15. Екологічна та енергетична модернізація соціально-економічного розвитку об'єднаних територіальних громад.	Мета: вивчити напрямки та практичні інструменти екологічної та енергетичної модернізації соціально-економічного розвитку локальних територіальних утворень.	КПІЗ 1 год

### Літературні джерела

1. Горун М. В. Пиріг Г. І., Файфура В. В., Федірко М. М. Екологія: навчальний посібник. - Тернопіль, 2019. - 156 с
2. Данилишин Б. М. Наукові основи прогнозування природно-техногенної (екологічної) безпеки : монографія / Б. М. Данилишин, В. В. Ковтун, А. В. Степаненко. - К. : Лекс Дім, 2004. - 551 с.
3. Добровольський В.В. Екологічний ризик: оцінка і управління: [навчальний посібник] - Миколаїв: Вид-во ЧДУ ім. П.Могили, 2010. - 216 с.
4. Екологічна безпека / [Шмандій В.М., Клименко М.О., Голік Ю.С., Прищепка А.М. та інші].: Підручник. – Херсон. :Олді-плюс, 2013. - 364 с.
5. Екологічний менеджмент: Навч. посібник / За ред. В. Ф. Семенова, О. Л. Михайлюк. - К.: Знання, 2006. - 366 с.

6. Качинський А. Б. Безпека, загрози і ризик: наукові концепції та математичні методи / А. Б. Качинський. - К. : Ін-т пробл. нац. безпеки, 2004. – 472 с.
7. Мельник Л. Г. Основи стійкого розвитку: Навч. посібник. - Суми: ВТД “Університетська книга”, 2006. - 383 с.
8. Наукові основи прогнозування природно-техногенної (екологічної) безпеки: монографія / Б.М.Данилишин, В.В.Ковтун, А.В.Степаненко. - К.: Лекс Дім, 2004. - 552с.
9. Основи екології. Екологічна економіка та управління природокористуванням : підручник / Суми : Унів. кн., 2016. - 759 с.
10. Теорія систем в екології : підручник Масікевич Юрій Григорович, Шестопалов Олексій Валерійович, Негадайло Анатолій Анатолійович та ін. Суми : СумДУ, 2015. - 330 с.

### Політика оцінювання

- **Політика щодо дедлайнів та перескладання:** Роботи, які здаються із порушенням термінів без поважних причин, оцінюються на нижчу оцінку (-20 балів). Перескладання модулів відбувається із дозволу деканату за наявності поважних причин (наприклад, лікарняний).
- **Політика щодо академічної доброчесності:** Усі письмові роботи перевіряються на наявність плагіату і допускаються до захисту із коректними текстовими запозиченнями не більше 20%. Списування під час контрольних робіт та екзаменів заборонені (в т.ч. із використанням мобільних девайсів).
- **Політика щодо відвідування:** Відвідування занять є обов'язковим компонентом оцінювання, за яке нараховуються бали. За об'єктивних причин (наприклад, хвороба, міжнародне стажування) навчання може відбуватись в он-лайн формі за погодженням із керівником курсу.

### Оцінювання

Остаточна оцінка за курс розраховується наступним чином:

Види оцінювання	% від остаточної оцінки
Модуль 1 (теми 1-13) – питання, тести	30
Модуль 2 (теми 1-15) – ректорська контрольна робота	40
Модуль 3 (теми 1-15) – КПІЗ	30

Шкала оцінювання студентів:

ECTS	Бали	Зміст
A	90-100	відмінно
B	85-89	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