

Силабус курсу  
Екологічна безпека



Ступінь вищої освіти – бакалавр

Галузь знань: 19 Архітектура і будівництво

Спеціальність – 193 Геодезія та землеустрій

Освітньо-професійна програма «Експертна оцінка землі та нерухомого майна»

Рік навчання: II, Семестр: IV

**Керівник курсу**

ППП

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

Контактна інформація

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

**Опис дисципліни**

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

**Структура курсу**

№ з/п	Тема	Результати навчання	Завдання
1	1. Поняття про екологічну безпеку.	знати теоретичні основи екологічної і техногенної безпеки та їх просторовими складовими	Поточне опитування, тести
2	2. Екологічний ризик.	розуміти зміст екологічного ризику і процеси його формування	Поточне опитування, тести
3	3. Аналіз та діагностика екологічних ризиків.	вивчити методи і підходи аналізу та оцінки екологічних ризиків	Поточне опитування, тести
4	4. Екологічна безпека в умовах надзвичайних ситуацій	вивчити природу надзвичайних ситуацій та їх наслідків	Поточне опитування, тести
5	5. Управління екологічною безпекою в Україні	ознайомитися з напрямками екологічної політики в Україні та її регіонах	Поточне опитування, тести

6	6. Екологічний аудит та екологічна паспортизація об'єктів.	формувати 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	Поточне опитування, тести
7	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	Поточне опитування, тести
8	8. Екологічний моніторинг. Система екологічної інформації.	вміти здійснювати спостереження за змінами стану середовища, спричиненими антропогенними факторами та прогнозувати розвиток цих змін	Поточне опитування, тести
9	9. Економічний механізм екологобезпечного розвитку.	сформувати вміння оцінювати соціально-економічну ефективність природоохоронних заходів; засвоїти методіку оцінювання збитків від негативного господарського впливу на навколишнє середовище	Поточне опитування, тести
10	10. Складові екологічної безпеки України та екологічна безпека регіонів.	сформувати вміння оцінювати впливи складових екологічної безпеки на навколишнє середовище	Поточне опитування, тести
11	11. Просторові виміри охорони довкілля.	вивчити просторову організацію системи забезпечення екобезпеки в Україні	Поточне опитування, тести
12	12. Екологічна і техногенна безпека урбанізованих територій.	зрозуміти перспективи збалансованого розвитку міських екосистем	Поточне опитування, тести
13	13. Екологічна і техногенна безпека індустриальних та гірничопромислових територій.	знати і розуміти перспективи збалансованого розвитку індустриальних регіонів.	Поточне опитування, тести
14	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.	Поточне опитування, тести
15	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.	Поточне опитування, тести

### 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., Прищепа 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, Шестопапов Олексій Валерійович, Негадайло Анатолій Анатолійович та ін. Суми : СумДУ, 2015. – 330 с.

### Політика оцінювання

- **Політика щодо дедлайнів та перескладання:** Перескладання модулів відбувається із дозволу деканату за наявності поважних причин (наприклад, лікарняний).
- **Політика щодо академічної доброчесності:** Списування під час контрольних робіт та екзаменів заборонені (в т.ч. із використанням мобільних девайсів).
- **Політика щодо відвідування:** Відвідування занять є обов'язковим.

### Оцінювання

Остаточна оцінка за курс розраховується наступним чином:

Модуль 1		Модуль 2		Модуль 3	Модуль 4
20%	20%	20%	20%	5%	15%
Поточне опитування	Модульний контроль	Поточне опитування	Модульний контроль	Тренінг	Самостійна робота
Підсумкова оцінка за поточне оцінювання визначається як середнє арифметичне з оцінок, отриманих під час занять (кожен здобувач має бути оцінений кожного заняття)	Модульна робота по темах 1-7	Підсумкова оцінка за поточне оцінювання визначається як середнє арифметичне з оцінок, отриманих під час занять (кожен здобувач має бути оцінений кожного заняття)	Модульна робота по темах 8-115	Підсумкова оцінка за тренінг визначається як середнє арифметичне з оцінок, отриманих за виконання двох завдань тренінгу	Підсумкова оцінка за самостійну роботу визначається як середнє арифметичне з оцінок, отриманих за виконання кожного із двох завдань роботи

### Шкала оцінювання студентів:

За шкалою Університету	За національною шкалою	За шкалою ECTS
90-100	відмінно	<b>A</b> (відмінно)
85-89	добре	<b>B</b> (дуже добре)
75-84		<b>C</b> (добре)
65-74	задовільно	<b>D</b> (задовільно)
60-64		<b>E</b> (достатньо)
35-59	незадовільно	<b>FX</b> (незадовільно з можливістю повторного складання)
1-34		<b>F</b> (незадовільно з обов'язковим повторним курсом)