

КАРТА ДИСЦИПЛІНИ

1) НАЗВА ДИСЦИПЛІНИ: ЕКОЛОГІЧНА БЕЗПЕКА	2) Шифр за ОПП: ВК 4			
3) Карта дисципліни дійсна протягом навчального року: 2020/2021				
4) Освітній рівень: другий рівень вищої освіти (магістр)				
5) Форма навчання: денна, заочна				
6) Галузь знань: 07 «Управління та адміністрування»				
7) Спеціальність: 076 «Підприємство, торгівля та біржова діяльність»				
8) Компонента спеціальності: вибіркова				
9) Семестр: II				
10) Цикл дисципліни: дисципліна загальної підготовки				
11) Викладач (розробник карти): ст. викл. Стефанович Іван Станіславович				
12) Мова навчання: українська				
13) Необхідні ввідні дисципліни: Охорона праці, цивільний захист				
14) Мета курсу: Метою дисципліни є формування знань з фундаментальних та прикладних аспектів екологічної безпеки довкілля, умінь і навички з використання методів та методик оцінки впливу на навколишнє середовище, визначення ризиків виникнення надзвичайних ситуацій, обробки, аналізу, систематизації та узагальнення інформації.				
15) Результати навчання:				
№	Програмний результат навчання	Метод перевірки навчального ефекту	Форма проведення занять	Посилання на програмні компетентності
1.	ПР01. Вміти адаптуватися та проявляти ініціативу і самостійність в ситуаціях, які виникають в професійній діяльності.	Обговорення під час занять, контрольна робота	Лекція, практичні заняття,	ЗК 2 ЗК 5 СК 2 СК 4
2.	ПР05. Вміти професійно, в повному обсязі й з творчою самореалізацією виконувати поставлені завдання у сфері підприємництва, торгівлі та/або біржової діяльності.	Обговорення під час занять, контрольна робота	Лекція, практичні заняття,	ЗК 2 ЗК 5 СК 2 СК 4
3.	ПР08. Оцінювати продукцію, товари, послуги, а також процеси, що відбуваються в підприємницьких, торговельних та/або біржових структурах, і робити відповідні висновки для прийняття управлінських рішень.	Обговорення під час занять, контрольна робота	Лекція, практичні заняття	ЗК 2 ЗК 5 СК 2 СК 4
4.	ПР10. Вміти вирішувати проблемні питання, що виникають в діяльності підприємницьких, торговельних та/або біржових структур за умов невизначеності та ризиків.	Обговорення під час занять, контрольна робота	Лекція, практичні заняття	ЗК 2 ЗК 5 СК 2 СК 4
16) Форми занять та їх тривалість (кількість годин)				
Лекція	Практичне заняття	Лабораторні заняття	Курсовий проект/ курсова робота РГР/Контрольна робота	Самостійні робота студента
10	18	-		62
Зміст: (окремо для кожної форми занять – Л/Пр/Лаб/ КР/СРС)				
Лекція: Тема 1. Вступ. Основні поняття та визначення екологічної безпеки				

Тема 2. Аналіз ризику
 Тема 3. Екологічне нормування
 Тема 4. Аналіз та діагностика екологічних ризиків.
 Тема 5. Механізм правового забезпечення екологічної безпеки в Україні

Практичне заняття:

Екологічний аудит та екологічна паспортизація об'єктів.
 Оцінка впливу на довкілля та проблеми її організації. Стратегічна екологічна оцінка.
 Екологічний моніторинг. Система екологічної інформації.
 Економічний механізм екологобезпечного розвитку.
 Складові екологічної безпеки України та екологічна безпека регіонів.
 Просторові виміри охорони довкілля.
 Екологічна і техногенна безпека урбанізованих територій.

Самостійна робота студента:

Екологічна і техногенна безпека індустриальних територій.
 Радіаційна та ядерна безпека як складова екологічної безпеки територій і акваторій.
 Виробнича й технічна інфраструктура у забезпеченні збалансованого територіального розвитку
 Екологічна та енергетична модернізація соціально-економічного розвитку об'єднаних територіальних громад.
 Територіальні та міжнародні аспекти формування екологічної небезпеки.
 Глобальні та регіональні екологічні проблеми антропогенного впливу на стан довкілля.
 Проблема глобальної зміни клімату.
 Джерела і види забруднення довкілля.
 Маловідходні та безвідходні технології.
 Технічні засоби захисту атмосфери та гідросфери від промислових забруднень.

17) Іспит: немає

18) Основна література:

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.

19) Додаткова література:

1. Шмандій В.М., Некос В.Ю. Екологічна безпека. – Харків: ХНУ, 2008. – 472с.
- 2.Шевчук В.Я., Саталкін Ю.М., Білявський Г.О. та ін. Екологічне управління. — К.: Либідь, 2004. — 429 с.
3. Джигирей В.С., Сторожук В.М., Яцюк Р.А. Основи екології та охорона навколишнього природного середовища. Підручник. – Вид. 3-тє, доп. – Львів: Афіша, 2001. - 272 с.

20) Робоче навантаження студента, необхідне для досягнення результатів навчання

№	Форма занять	Кількість годин аудиторні/ СРС
1.	Лекція	10
2.	Практичне заняття	18

3.	Лабораторні заняття	-
4.	КП/КР/РГР/Контр.роб.	Контрольна робота
5.	Форма контролю	залік
	Всього годин	90
22) Сума всіх годин:		90
23) Загальна кількість кредитів ECTS		3,0
24) Кількість годин аудиторного навантаження:		28
25) Кількість необхідних годин СРС для забезпечення аудиторного навантаження:		62
26) Кількість годин СРС, забезпечених навчальним планом:		62
27) Примітки:		

Затверджено:

.....
(дата і підпис розробника)

.....
(підпис завідувача кафедрою)