

**ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ІНФРАСТРУКТУРИ ТА
ТЕХНОЛОГІЙ**


**КИЇВСЬКИЙ ІНСТИТУТ ВОДНОГО ТРАНСПОРТУ
ІМЕНІ ГЕТЬМАНА ПЕТРА КОНАШЕВИЧА-САГАЙДАЧНОГО**

**ФАКУЛЬТЕТ ЕКСПЛУАТАЦІЇ ТЕХНІЧНИХ СИСТЕМ НА ВОДНОМУ
ТРАНСПОРТІ**

**КАФЕДРА ПРИРОДНИЧО-ТЕХНІЧНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ
ДІЯЛЬНОСТІ ВОДНОГО ТРАНСПОРТУ**

Затверджую

Завідувач кафедри ПТЗДВТ

 **Є.Т. Горалік**

Протокол № 6 від 26 лютого 2025 р.

СИЛАБУС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Навчальна дисципліна	Екологічна безпека
Викладач	Левченко Ольга Вікторівна Кандидат економічних наук, PhD за спеціальністю 271 « Морський та внутрішній водний транспорт», доцент кафедри Природничо-технічного забезпечення діяльності водного транспорту
Контактний телефон	-
E-mail	olevchenko76@gmail.com
Персональний сайт викладача (сторінка на сайті кафедри)	
Офіційна назва освітньої програми	Логістика
Рівень вищої освіти	перший (бакалаврський)
Галузь знань	07 «Управління та адміністрування»
Спеціальність	073 «Менеджмент»
Обсяг дисципліни в кредитах ECTS	4
Статус дисципліни	Цикл вибіркової дисципліни
Мета дисципліни	оволодіння методологічними засадами вивчення причин, наслідків і масштабів природних та антропогенних надзвичайних ситуацій, їх територіального розповсюдження, методів знешкодження і ліквідації можливих негативних проявів, оцінки екологічної небезпеки, її масштабів та ймовірних негативних наслідків, формування навичок розробки заходів протидії надзвичайним ситуаціям різного походження та масштабу

Назва навчальної дисципліни	Екологічна безпека
Статус	вибіркова
Рівень вищої освіти	I-бакалаврський
Кількість кредитів (годин)	4 кредити (120 годин)
Види та кількість аудиторних занять	Лекції – 20 годин Практичні заняття – 24 години
Мова викладання	Українська мова
Інформація про консультації	Понеділок з 12.00 до 14.00 аудиторія 701а, середа з 12.00 до 14.00 аудиторія 701а.
Інформація про викладача	Левченко Ольга Вікторівна Кандидат економічних наук, PhD за спеціальністю 271 « Морський та внутрішній водний транспорт», доцент кафедри Природничо-технічного забезпечення діяльності водного транспорту Контактна інформація – e-mail: olevchenko76@gmail.com
Чому це потрібно вивчати?	Вивчення дисципліни дозволяє вирішувати практичні проблеми у сфері екології, охорони довкілля і збалансованого природокористування
Пререквізити	Основи екології
Постреквізити	Екологістика
Загальні компетентності	ЗК3. Здатність до абстрактного мислення, аналізу, синтезу. ЗК6. Здатність спілкуватися державною мовою як усно, так і письмово. ЗК10. Здатність до проведення досліджень на відповідному рівні.
Спеціальні (фахові) компетентності	-
Локація та матеріально-технічне забезпечення	Аудиторія згідно розкладу Мультимодальний проєктор, переносний екран, вільна мережа wi-fi, електронні ресурси бібліотеки ДУІТ (https://library.duit.in.ua)
Зміст навчальної дисципліни	Тема 1. Вступ. Поняття про екологічну безпеку. Тема 2. Екологічний стан регіонів України. Тема 3. Екологічна безпека території у світлі інтеграції України в Європейське співтовариство. Тема 4. Екологічна безпека територій в умовах надзвичайних ситуацій. Тема 5. Особливості системи попередження надзвичайних ситуацій. Тема 6. Оцінка екологічної безпеки промислового підприємства. Тема 7. Екологічна безпека галузей промислового комплексу України. Тема 8. Екологічна безпека с/г виробництва. Тема 9. Екологічна безпека галузей транспорту України. Тема 10. Екологічна безпека галузей військово-промислового комплексу та військової діяльності. Тема 11. Екологічна безпека житлово-комунального господарства України.

Програмні результати навчання		ПРН 13. Спілкуватись в усній та письмовій формі державною та іноземною мовами.	
Політика дисципліни		<i>Щодо дедлайнів та перескладання</i> роботи, які здаються із порушенням термінів без поважних причин, оцінюються на нижчу оцінку («мінус» 5%). Перескладання модулів відбувається за узгодженістю із викладачем <i>Щодо академічної доброчесності</i> усі письмові роботи, виконані в електронному вигляді (реферати), перевіряються на наявність плагіату згідно з Положенням про порядок перевірки навчальних, кваліфікаційних, науково-методичних наукових та інших робіт на наявність ознак академічного плагіату у ДУІТ (http://surl.li/ahttx). У випадках виявлення порушення – реагування відповідно до Кодексу про академічну доброчесність (http://surl.li/ahttu). Списування під час контрольних робіт та екзаменів заборонені <i>Щодо відвідування</i> Відвідування занять не є обов’язковим компонентом оцінювання, за яке нараховуються бали	
Форми поточного та підсумкового контролю		Поточний контроль: 60 балів Модуль 1 30 балів Модуль 2 30 балів Підсумковий контроль: залік 40 балів	
КРИТЕРІЇ ОЦІНЮВАННЯ РЕЗУЛЬТАТІВ НАВЧАННЯ			
Підсумкові бали з навчальної дисципліни визначаються як сума балів, отриманих здобувачем протягом семестру, та балів, набраних на підсумковому контролі (заліку). Підсумкові бали = Загальна кількість балів + Кількість балів за навчальної дисципліни поточного контролю підсумковим контролем (60.... 100 балів) = (50 60 балів) + (10 40 балів)			
ШКАЛА ОЦІНЮВАННЯ: НАЦІОНАЛЬНА ТА ECTS			
Оцінка в балах	Оцінка за національною шкалою	Оцінка за шкалою ECTS	
		Оцінка	Пояснення
90-100	Відмінно («зараховано»)	A	«Відмінно» - теоретичний зміст курсу освоєний цілком, необхідні практичні навички роботи з освоєним матеріалом сформовані, всі навчальні завдання, які передбачені програмою навчання виконанні в повному обсязі, відмінна робота без помилок або з однією незначною помилкою.
82-89	Добре («зараховано»)	B	«Дуже добре» - теоретичний зміст курсу освоєний цілком, необхідні практичні навички роботи з освоєним матеріалом в основному сформовані, всі навчальні завдання, які передбачені програмою навчання виконанні, якість виконання більшості з них оцінено числом балів, близьким до максимального, робота з двома – трьома незначними помилками
75-81		C	«Добре» - теоретичний зміст курсу освоєний цілком, практичні навички роботи з освоєним матеріалом в основному сформовані, всі навчальні завдання, які передбачені програмою навчання виконанні, якість виконання жодного з них не оцінено мінімальним числом балів, деякі види завдань виконані з помилками, робота з декількома незначними помилками, або з

			однією – двома значними помилками
64-74	Задовільно («зараховано»)	D	«Задовільно» - теоретичний зміст курсу освоєний не повністю, але прогалини не носять істотного характеру, необхідні практичні навички роботи з освоєним матеріалом в основному сформовані, більшість передбачених програмою навчання навчальних завдань виконано, деякі з виконаних завдань, містять помилки, робота з трьома значними помилками
60-63		E	«Достатньо» - теоретичний зміст курсу освоєний частково, деякі практичні навички роботи не сформовані, частина передбачених програмою навчання навчальних завдань не виконані, або якість виконання деяких з них оцінено числом балів, близьким до мінімального, робота, що задовольняє мінімум критеріїв оцінки
35-59	Незадовільно («не зараховано»)	FX	«Умовно незадовільно» теоретичний зміст курсу освоєний частково, необхідні практичні навички роботи не сформовані, більшість передбачених програм навчання, навчальних завдань не виконано, або якість їхнього виконання оцінено числом балів, близьким до мінімального; при додатковій самостійній роботі над матеріалом курсу можливе підвищення якості виконання навчальних завдань (з можливістю повторного складання), робота що потребує доробки
0-34		F	«Безумовно незадовільно» теоретичний зміст курсу не освоєно, необхідні практичні навички роботи не сформовані, всі виконані навчальні завдання містять грубі помилки, додаткова самостійна робота над матеріалом курсу не приведе до значимого підвищення якості виконання навчальних завдань, робота, що потребує повної переробки

СПИСОК РЕКОМЕНДОВАНОЇ ЛІТЕРАТУРИ

Базова

1. Пилипчук О.Я. Екологічна безпека. Конспект лекцій для студентів спеціальності 101 Екологія ОПП «Екологія транспортної інфраструктури» усіх форм навчання. К.: ДУІТ, 2022 180 с.
2. Пилипчук О.Я. Методичні рекомендації до практичних занять з дисципліни «Екологічна безпека» для студентів денної форми навчання спеціальності 101 Екологія ОПП «Екологія транспортної інфраструктури». К.: ДУІТ, 2023. 21 с.
3. Бондар О.І., Новосельська Л.П., Іващенко Т.Г. Основи біологічної безпеки (екологічна складова): навчальний посібник. Херсон: Грінш Д.С. 2016. 372 с.
4. Хилько М. Екологічна безпека України: навч. посібник. Київ. 2017. 267 с.
5. Краснянський М.Ю. Екологічна безпека: навч. посібник. Київ: Кондор. 2018. 180 с.
6. Сарапіна М.В., Андронов В.А. Забезпечення екологічної безпеки: підручник. Харків: ЦУЛ, 2019. 246 с.
7. Левченко О.Г., Землянський О.В., Праховнік Н.А., Зацарний В.В. Безпека життєдіяльності та цивільний захист: підручник. Київ: Каравела. 2019. 268 с.
8. Шмандій В.М., Клименко М.О., Голін Ю.С. Екологічна безпека: підручник. Одеса: Гельветика. 2019. 366 с.
9. Носачова Ю.В., Іваненко О.І., Вембер В.В. Екологічна безпека інженерної діяльності: підручник. Київ: Кондор. 2020. 212 с.
10. Мороз О.І. Екологічна безпека: навч. посібник. Львів: Львівська політехніка. 2021. 292 с.
11. Петков В.П. Екологічна безпека. Харків: Вид-во ЦУЛ. 2022. 216 с.

Допоміжна література

1. Методичні вказівки з дисципліни «Теоретико–методологічні основи екологічної безпеки для студентів денної та заочної форми навчання напряму 101 «Екологія» ОКЗ «магістр» /Укладач

- А.В Чугай, Г.М. Вовкодав, В.А. Кузьміна Одеса: ОДЕКУ. 2017. 154 с.
2. Цвях О.М. Аналіз еколого-економічного потенціалу міста Києва в умовах сталого розвитку міської агломерації. *Збалансоване природознавство*. 2017. № 2. С. 84–89.
 3. Салавар О.М. Екологічний менеджмент: курс лекцій. Київ: НУХТ. 2018. 73 с.
 4. Петрушка І.М., Хомко Н.Ю., Мокрий В.І., Руда М.В. Стратегія сталого розвитку. Львів: Львівська політехніка. 2018. 156 с.
 5. Андрющенко В. Екологічна парадигма української освіти. *Вища освіта України*. 2019. № 4. С. 5–12.
 6. Сокур С.І. Економічна безпека та економіка: монографія. Кременчук: ПП Щербатих О.В. 2020. 240 с.

Інформаційні ресурси

1. <http://www.menr.gov.ua> – Сайт Міністерство екології та природних ресурсів України
2. http://detut.edu.ua/ukr/cat/level_3/content/normative_base – Нормативна база про наукову діяльність