



Силабус курсу «Екологічна логістика»

Ступінь вищої освіти – другий (магістерський) рівень вищої освіти

Освітньо-професійна програма «Професійна освіта (Транспорт)»

Галузь знань 01 Освіта/Педагогіка

Спеціальність 015.38 Професійна освіта (Транспорт)

Освітня програма Професійна освіта (Транспорт)

Рік навчання: II, Семестр: I

III

Керівник курсу

Д.т.н., проф. **Федорейко Валерій Степанович**

Контактна інформація fedoreykovs@tnpu.edu.ua, +380504370301

Опис дисципліни

Метою викладання дисципліни «Екологічна логістика» є оволодіння студентами методикою та практикою ефективного управління користуванням, збереженням та поновленням логістичних ресурсів.

Завданнями вивчення навчальної дисципліни є:

- набуття глибоких теоретичних знань з питань концепції, стратегії та тактики екологічної логістики;
- опанування методичним інструментарієм розробки та реалізації завдань екологічної логістики;
- оволодіння навичками «екологічного» мислення та розробки пропозицій щодо удосконалення логістичних систем з точки зору екологічного впливу;
- набуття навичок оцінки економічної ефективності логістичних рішень з урахуванням шкідливого впливу на екологію.

У результаті вивчення даної навчальної дисципліни студент повинен:

Знати:

- основні принципи екологічного підходу до логістики, концепцію та методологію екологічної логістики;
- особливості екологічного менеджменту та його місце в системі менеджменту фірми;
- основні екологічні концепції в логістиці, принципи їх впровадження;
- методи зниження шкідливого впливу на оточуюче середовище;
- методи розрахунку шкідливого впливу на екологію, у тому числі, - у грошових одиницях;
- основні внутрішні та міжнародні правила та закони, що обумовлюють розвиток екологічного менеджменту та екологічної логістики;
- досвід передових країн світу щодо екологізації логістики.

Перелік **компетентностей**, які повинен набути студент в результаті вивчення навчальної дисципліни:

- застосовувати принципи екологічного менеджменту на практиці;
- організувати впровадження екологічних концепцій логістики на виробничих підприємствах;
- застосовувати методики розрахунку шкідливого впливу на екологію;
- обирати методи зниження шкідливого впливу на екологію з боку логістичної системи;

- орієнтуватися у існуючих правилах, постановах, законах тощо, що формують внутрішню та зовнішню політику щодо екології в Україні та світі;
- застосовувати досвід передових країн світу щодо екологізації логістики.

Структура курсу

Години (лек. / практ.) 10/20	Тема	Результати навчання	Завдання
2/4	Предмет, завдання і зміст екології промисловості. Забруднення атмосфери і його наслідки	– знати необхідні положення із законодавчих актів з охорони праці та безпеки людини для вирішення професійних задач, у тому числі з транспортних технологій. – використовувати принципи управління, на яких базується система екологічної безпеки; – уміти прогнозувати вплив технологічних процесів та виробництв на навколишнє середовище; – брати участь у розробці та реалізації проектів, направлених на оптимальне управління та поведження з виробничими та муніципальними відходами.	Теоретичні питання Практичні роботи
2/4	Антропогенний вплив на гідросферу, ґрунти, літосферу та його наслідки	– використовувати принципи управління, на яких базується система екологічної безпеки; – уміти прогнозувати вплив технологічних процесів та виробництв на навколишнє середовище; – брати участь у розробці та реалізації проектів, направлених на оптимальне управління та поведження з виробничими та муніципальними відходами.	Теоретичні питання Практичні роботи
2/4	Енергетичне забруднення довкілля. Поводження з відходами	– використовувати принципи управління, на яких базується система екологічної безпеки; – уміти прогнозувати вплив технологічних процесів та виробництв на навколишнє середовище; – брати участь у розробці та реалізації проектів, направлених на оптимальне управління та поведження з виробничими та муніципальними відходами.	Теоретичні питання Практичні роботи
2/4	Екологічний моніторинг.	– використовувати принципи управління, на яких базується система екологічної безпеки; – уміти прогнозувати вплив технологічних процесів та виробництв на навколишнє середовище; – брати участь у розробці та реалізації проектів, направлених на оптимальне управління та поведження з виробничими та муніципальними відходами.	Теоретичні питання Практичні роботи
2/4	Вплив транспорту на навколишнє природне середовище	– вибирати комплекс технічних засобів транспорту та технічних засобів за різними критеріями та визначення основних показників ефективності їх використання в заданих умовах експлуатації; – використовувати принципи управління, на яких базується система екологічної безпеки; – уміти прогнозувати вплив технологічних процесів та виробництв на навколишнє середовище; – брати участь у	Теоретичні питання Практичні роботи

		розробці та реалізації проектів, направлених на оптимальне управління та поводження з виробничими та муніципальними відходами.	
--	--	--	--

Рекомендована література

1. Голіков А.П. Регіональна економіка та природокористування / А.П. Голіков, О.Г. Дейнека, Л.О. Позднякова, П.О. Черномаз. Навч. посіб. – К.: Центр учбової літератури, 2011. – 352 с.
2. Матейчик В.П. Методи оцінювання та способи підвищення екологічної безпеки дорожніх транспортних засобів монографія / В.П. Матейчик – К.: НТУ, 2006. – 216 с.
3. Промислова екологія: навч. посібник для вузів / С. О. Апостолюк [та ін.]. - 2-ге вид., випр. та доп. - К. : Знання, 2012. - 430 с
4. Радомська М. М. Авіаційна екологія: навч. Посібник. / М. М. Радомська, Л. М. Черняк, С. В. Бойченко, О. В. Рябчевський, Л. І. Павлюх. – К.: НАУ, 2014.– 152 с.
5. Смирнов І.Г. Транспорта логістика / І.Г. Смирнов, Т.В. Косарева. Навч. посіб. – К.: Центр учбової літератури, 2008. – 224 с.
6. 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.
7. Управління ризиками в логістиці [В.М. Гончаров, Р.Р. Ларіна, О.В. Балуєва та ін.] – Львів: «Магнолія 2006», Львів, Луганськ. – 2012. – 253 с.
8. Франчук Г. М. Екологічні проблеми довкілля. / Г. М. Франчук, Л. П. Малахов, Р. М. Півторак Р. М. – К.: КМУЦА, 2000. – 180 с.
9. Франчук Г.М., Дудар Т.В., Матвєєва О.Л. Загальна екологія: Підручник. – К.: НАУ, 2014. – 320 с.
10. Царик Л.П., Лісова Н.О. Глобальні і регіональні екологічні проблеми. Навчальний посібник. Тернопіль: Наук-вид. відділ ТНПУ, 2018. 168 с.

Інформаційні ресурси в мережі Інтернет

1. <http://zakon.rada.gov.ua> – офіційний сайт Верховної Ради України.
2. <http://ukr-tur.narod.ru/bibl/bibliot.htm>; <http://ukrlibrary.org/1101.htm>;
3. <http://www.nbu.gov.ua/e-Journals/nd/2008-2/08lvioap.pdf>.

Політика оцінювання

- **Політика щодо дедлайнів та перескладання** Роботи, які здаються із порушенням термінів без поважних причин, оцінюються на нижчу оцінку (-1 бал). 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 заліку заборонені (в т.ч. із використанням мобільних девайсів). Мобільні пристрої дозволяється використовувати лише під час он-лайн тестування.
- **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 1-3)	60
Модуль 2 (теми 4-5)	40
Разом	100

Шкала оцінювання: національна та ECTS

Сума балів за всі види навчальної діяльності	Оцінка ECTS	Оцінка за національною шкалою	
		для екзамену, курсового проекту (роботи), практики	для заліку
90 – 100	A	відмінно	зараховано
85-89	B	добре	
75-84	C		
64-74	D	задовільно	
60-64	E		
35-59	FX	незадовільно з можливістю повторного складання	не зараховано з можливістю повторного складання
0-34	F	незадовільно з обов'язковим повторним вивченням дисципліни	не зараховано з обов'язковим повторним вивченням дисципліни