

СИЛАБУС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ «Зелена логістика»



Ступінь освіти	Доктор філософії
Освітня програма	всі
Тривалість викладання	7 чверть
Заняття:	5 годин на тиждень
Лекції	3 години на тиждень
Практика	2 години на тиждень

Мова викладання українська

Консультації: за окремим розкладом, погодженим зі здобувачами

<https://do.nmu.org.ua/course/view.php?id=4330>

Консультації: за окремим розкладом, погодженим зі здобувачами вищої освіти

Онлайн-консультації: Microsoft Teams – група «Зелена логістика» Бойченко М.В.

Інформація про викладачів:

Бойченко Микола Вікторович
(лекції та практичні),
професор, доктор економічних наук

Персональна сторінка:
<https://mvs.nmu.org.ua/ua/teachers/Boychenko/>

E-mail:
boychenko.m.v@nmu.one



1. Анотація до курсу

Слухачі курсу «Зелена логістика» познайомляться з основами екологістики та її функціональних особливостей: глобалізаційними процесами логістики, міжнародною логістикою, типами, видами та етапами еволюції логістичних систем, вибором оптимальних співвідношень між економічною доцільністю та екологічною свідомістю, роллю логістики у ефективному управлінні підприємством та зменшенні антропогенного навантаження на навколишнє середовище при забезпеченні сталого розвитку логістичних систем.

2. Мета та завдання навчальної дисципліни

Метою викладення навчальної дисципліни «Зелена логістика» є формування компетентностей щодо детального вивчення функцій логістики із

урахуванням екологічної складової, оволодіння теоретичними знаннями і практичними навичками організаційного, технологічного, технічного та інформаційного забезпечення базових функцій логістики у поєднанні із новітніми технологіями задля зменшення антропогенного впливу на довкілля при забезпеченні сталого розвитку логістичних систем. Опанування методів та інструментів впровадження принципів ощадливого виробництва та організації функціонування підприємств.

Завдання курсу:

- набуття теоретичних знань з питань концепції, стратегії й тактики логістики та принципів і закономірностей створення й руху матеріальних потоків у поєднанні з еколого-орієнтовним плануванням;
- управління потоковими процесами на основі системного підходу;
- оволодіння навичками логістичного мислення з оптимізації матеріальних потоків та розроблення пропозицій щодо удосконалення логістичних систем і механізмів їх функціонування, основи рециклювання;
- набуття навичок оцінки економічної ефективності та наслідків здійснення логістичних рішень у поєднанні з тенденцією на зниження антропогенного впливу.

3. Результати навчання:

Після вивчення цієї дисципліни ви зможете:

- володіти термінологічним апаратом з зеленої логістики;
- аналізувати інформацію, проектувати ланцюги постачання та оптимізувати бізнес-процеси для синхронізації попиту і пропозиції, максимізації доданої цінності товарів;
- організовувати ефективну роботу проектних команд з побудови ощадних ланцюгів постачання;
- організовувати ефективну роботу проектних команд з побудови ощадних ланцюгів постачання;
- створювати та організовувати ефективні комунікації в процесі управління ощадними ланцюгами постачання з використанням цифрових технологій;
- використовувати інформаційно-комунікаційні технології для пошуку, обробки, аналізу інформації для прийняття конструктивних логістичних рішень;
- організовувати та мотивувати людей рухатися до ощадної системи управління.

4. Структура курсу

Календарний план курсу

Тижні	Тематика занять	Вид занять	Ресурси	Оцінка
1	Теоретико-методологічні основи екології та природокористування	Лекційне заняття	Силабус. Інформаційні джерела: Базові - 1, 2 Додаткові - 1	10
	Еколого-економічна система в умовах раціонального природокористування	Практичне заняття	Силабус. Інформаційні джерела: Базові - 1, 2 Додаткові - 1	
2	Особливості планування відтворювання природних ресурсів	Лекційне заняття	Силабус. Інформаційні джерела: Базові - 3	10
	Відходи, їх розміщення і утилізація	Практичне заняття	Силабус. Інформаційні джерела: Базові - 1, 2 Додаткові - 1	
3	Екологічний менеджмент у сфері транспорту і логістики	Лекційне заняття	Силабус. Інформаційні джерела: Базові - 1, 2	10
	Якість функціонування «зелених» логістичних систем	Практичне заняття	Силабус. Інформаційні джерела: Базові - 1, 2	
4	Теоретико-методологічні основи екології та природокористування	Лекційне заняття	Силабус. Інформаційні джерела Базові - 3	10
	Еколого-економічна система в умовах раціонального природокористування	Практичне заняття	Силабус. Інформаційні джерела Базові - 3	
5	Особливості планування відтворювання природних ресурсів	Лекційне заняття	Силабус. Інформаційні джерела: Базові - 3 Додаткові - 1, 2	10

Тижні	Тематика занять	Вид занять	Ресурси	Оцінка
	Відходи, їх розміщення і утилізація	Практичне заняття	Силабус. Інформаційні джерела: Базові - 3 Додаткові - 1, 2	
6	Захисна упаковка і обробка матеріалів в створенні «зелених» ланцюгів постачань	Лекційне заняття	Силабус. Інформаційні джерела: Базові - 2, 3	10
	Логістика зворотних потоків	Практичне заняття	Силабус. Інформаційні джерела: Базові - 2, 3	
7	Контрольні заходи	Контрольні заходи	Силабус. Інформаційні джерела: Базові - 1, 2, 3 Додаткові - 1, 2	40

5. Технічне обладнання та/або програмне забезпечення

На лекційних заняттях обов'язково мати з собою гаджети зі стільниковим інтернетом або із можливістю використання WI-FI.

Активованій аккаунт університетської пошти (student.i.p@nmu.one) на Microsoft Office365.

Перевірений доступ з ПК чи мобільного гаджету до платформ Teams та Moodle Microsoft Office 365.

Інстальований на ПК та мобільних гаджетах пакет програм Microsoft Office (Word, Excel, Power Point).

6. Система оцінювання та вимоги

6.1. Навчальні досягнення здобувачів вищої освіти за результатами вивчення курсу оцінюватимуться за шкалою, що наведена нижче:

Рейтингова шкала	Інституційна шкала
90 – 100	відмінно
75-89	добре
60-74	задовільно
0-59	незадовільно

6.2. Здобувач може отримати підсумкову оцінку з дисципліни на підставі поточного оцінювання знань за умови, якщо набрана кількість балів з поточного тестування та самостійної роботи складатиме не менше 60 балів. Незалежно від

результатів поточного контролю кожен студент має право виконувати підсумкову комплексну контрольну роботу за дисципліною, яка містить завдання, що охоплюють дисциплінарні результати навчання.

Підсумкове оцінювання (якщо здобувач вищої освіти набрав менше 60 балів та/або прагне поліпшити оцінку)	Підсумковий контроль за дисципліною відбувається у формі усної презентації здобувача, що супроводжується візуальною презентацією. Максимальна кількість балів за екзамен – 100.
---	--

7. Політика курсу

7.1. Політика щодо академічної доброчесності.

Академічна доброчесність здобувачів вищої освіти є важливою умовою для опанування результатами навчання за дисципліною і отримання задовільної оцінки з поточного та підсумкового контролів. Академічна доброчесність базується на засудженні практик списування (виконання письмових робіт із залученням зовнішніх джерел інформації, крім дозволених для використання), плагіату (відтворення опублікованих текстів інших авторів без зазначення авторства), фабрикації (вигадування даних чи фактів) що можуть використовуватися в освітньому процесі. Політика щодо академічної доброчесності регламентується положенням «Положення про систему запобігання та виявлення плагіату у Національному технічному університеті «Дніпровська політехніка».

http://www.nmu.org.ua/ua/content/activity/us_documents/System_of_prevention_and_detection_of_plagiarism.pdf.

У разі порушення здобувачем вищої освіти академічної доброчесності (списування, плагіат, фабрикація), робота оцінюється незадовільно та має бути виконана повторно. При цьому викладач залишає за собою право змінити тему завдання.

7.2. Комунікативна політика.

Здобувачі вищої освіти повинні мати активовану університетську пошту.

Обов'язком здобувача вищої освіти є перевірка один раз на тиждень (щонеділі) поштової скриньки на Office365 та відвідування групи дисципліни у Microsoft Teams.

<https://www.facebook.com/ManagementDepartmentOfNTU> Рекомендуємо створити профілі та підписатися на сторінки кафедри менеджменту у Facebook.

Протягом тижнів самостійної роботи обов'язком здобувача вищої освіти є робота у рамках дисципліни дистанційно у додатку Microsoft Moodle (www.do.nmu.org.ua).

Усі письмові запитання до викладача стосовно дисципліни мають надсилатися на університетську електронну пошту або до групи в Teams.

7.3. Політика щодо перескладання.

Роботи, які здаються із порушенням термінів без поважних причин оцінюються на нижчу оцінку. Перескладання відбувається із дозволу деканату за наявності поважних причин (наприклад, лікарняний).

7.4. Відвідування занять.

Для здобувачів вищої освіти денної форми відвідування занять є обов'язковим.

Поважними причинами для неявки на заняття є хвороба, участь в університетських заходах, відрядження, які необхідно підтверджувати документами у разі тривалої (два тижні) відсутності.

Про відсутність на занятті та причини відсутності здобувач вищої освіти має повідомити викладача або особисто, або через старосту.

Якщо здобувач вищої освіти захворів, ми рекомендуємо залишатися вдома і навчатися за допомогою дистанційної платформи.

Здобувачу вищої освіти, чий стан здоров'я є незадовільним і може вплинути на здоров'я інших здобувачів вищої освіти, буде пропонуватися залишити заняття (така відсутність вважатиметься пропуском з причини хвороби).

Оцінки неможливо отримати під час консультацій або інших додаткових годин спілкування з викладачем. За об'єктивних причин (наприклад, міжнародна мобільність) навчання може відбуватись дистанційно - в онлайн-формі, за погодженням з викладачем.

7.5. Політика щодо оскарження оцінювання. Якщо здобувач вищої освіти не згоден з оцінюванням його знань він може оскаржити виставлену викладачем оцінку у встановленому порядку.

7.6. Бонуси. Здобувачі вищої освіти, які регулярно відвідували заняття (мають не більше двох пропусків без поважних причин) і беруть активну участь у обговоренні питань по темі занять отримують додатково **2 бали** до результатів оцінювання до підсумкової оцінки.

7.7. Участь в анкетуванні. Наприкінці вивчення курсу та перед початком сесії здобувачам вищої освіти буде запропоновано анонімно заповнити електронні анкети (Microsoft Forms Office 365), які буде розіслано на ваші університетські поштові скриньки. Заповнення анкет є важливою складовою

вашої навчальної активності, що дозволить оцінити дієвість застосованих методів викладання та врахувати ваші пропозиції стосовно покращення змісту навчальної дисципліни.

8. Методи навчання

Під час *лекційних та практичних занять* будуть застосовані такі методи навчання:

Пояснення, Розповідь, Навчальна дискусія, Ілюстрування, Самостійне спостереження, Метод аналізу, Мозковий штурм, Обговорення, Метод порівняння, Метод узагальнення, Метод виокремлення основного, Мозковий штурм, Обговорення, Mind Maps.

9. Рекомендовані джерела інформації

Базові:

1. Бардась А.В. Міжнародний менеджмент та логістика [Текст]: навчальний посібник / Бардась А.В., Бойченко М.В., Г. Вудажевський, Дудник А.В. – Дніпро: Герда, 2016. – 296 с.
2. Бойченко С. В., Іванченко О. В., Казимір Лейда, Фролов В. Ф. Екологістика, рециклінг і утилізація транспорту: навчальний посібник/ МОН України, Національний авіаційний ун-т. – Київ: Центр учбової літ-ри, 2019. – 266 с.
3. Крикавський Є. Логістика та управління ланцюгами поставок: Навч. посібник / Є.Крикавський, О.Похильченко, М. Фертч. Львів: Видавництво Львівської політехніки, 2017. – 844 с.

Допоміжні:

1. Власова Н.О. Формування ефективної закупівельної політики підприємств роздрібної торгівлі: навч. посіб. / Н.О. Власова, Ю.В. Пономарьова. – Харків, 2003. – 144 с.
2. Гаджинский А.М. Практикум по логистике / Гаджинский А.М. – [2-е изд., перераб. и доп.]. – М.: Издательско-книготорговый центр «Маркетинг», 2001. – 180 с.
3. Кретов И.И. Логистика во внешнеторговой деятельности: учеб. пособ./ И.И. Кретов, К.В. Садченко. – [3-е изд., перераб. и доп.]. – М.: Дело и Сервис, 2011. – 272с.
4. Кристофер М. Логистика и управление цепочками поставок / Кристофер М.; под общ. ред. В.С. Лукинского. – СПб.: Питер, 2004. – 316 с.