



СИЛАБУС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

ЛОГІСТИКА

ID 2890

Шифр, назва спеціальності та освітній рівень	275 Транспортні технології (на автомобільному транспорті) (бакалавр)	Назва освітньої програми	Транспортні технології (на автомобільному транспорті) (2024)
Тип програми	Освітньо-професійна	Мова викладання	Українська
Факультет	Факультет інженерії машин, споруд та технологій (ФМТ)	Кафедра	Каф. автомобілів (АМ)

Викладач/викладачі

Аулін Віктор Васильович, д-р техн. наук, професор, професор кафедри автомобілів, профіль на порталі "Науковці ТНТУ"

Цьонь Олег Петрович, канд. техн. наук, доцент, завідувач кафедри автомобілів, профіль на порталі "Науковці ТНТУ"

Загальна інформація про дисципліну

Мета курсу	Метою вивчення навчального курсу "Логістика" є формування у здобувачів вищої освіти системи знань і розуміння концептуальних основ логістики, а також системи постачання на підприємствах, як інструменту ринкової економіки, теорії і практики розвитку цього напрямку та набуття вмінь і навичок самостійної роботи при засвоєнні навчального матеріалу щодо новітніх методів управління системою доставки вантажів у сучасних умовах.
Формат курсу	Змішаний
Компетентності ОП	- СК-3. Здатність організовувати та управляти перевезенням вантажів (на автомобільному транспорті). - СК-7. Здатність оптимізувати логістичні операції та координувати замовлення на перевезення вантажів від виробника до споживача, дотримуватись законів, правил та вимог систем управління якістю. - СК-18. Здатність здійснювати митне оформлення та організовувати перевезення спеціальних вантажів засобами автомобільного транспорту в межах України та за її межами.
Програмні результати навчання з ОП	- РН-6. Досліджувати транспортні процеси, експериментувати, аналізувати та оцінювати параметри транспортних систем та технологій. - РН-17. Розробляти ланцюги постачань та оцінювати їх ефективність. Установлювати зв'язки між різними ланцюгами постачань. Визначення функцій логістичних центрів. Аналізувати особливості супутніх інформаційних і фінансових потоків.
Обсяг курсу	Очна (денна) форма здобуття освіти: Кількість кредитів ECTS — 5; лекції — 32 год.; практичні заняття — 32 год.; самостійна робота — 86 год.; Заочна форма здобуття освіти: Кількість кредитів ECTS — 5; лекції — 12 год.; практичні заняття — 8 год.; самостійна робота — 130 год.;
Ознаки курсу	Рік навчання — 4; семестр — 7; Обов'язкова (для здобувачів інших ОП може бути вибірковою) дисципліна; кількість модулів — 2;
Форма контролю	Поточний контроль: Виконання практичних завдань, проходження модульних контролів Підсумковий контроль: екзамен

Компетентності та дисципліни, що є передумовою для вивчення	Проектування транспортно-складських комплексів, Дослідження операцій в транспортних системах
Матеріально-технічне та/або інформаційне забезпечення	ANT-Logistics (Мурашина логістика) – хмарний TMS-сервіс для планування маршрутів та контролю за транспортом.

СТРУКТУРА КУРСУ

Годин
ОФЗО ЗФО

Лекційний курс

Тема 1. Загальна характеристика транспортної логістики. Сутність і завдання транспортної логістики. Загальна характеристика транспорту. Класифікація вантажних перевезень.

2 1

Тема 2. Планування, укладання договорів, транспортних перевезень вантажу. Планування вантажних перевезень. Укладання договорів на перевезення вантажів. Порядок передавання вантажів транспорту.

3 2

Тема 3. Організація транспортних перевезень вантажу. Документація на перевезення вантажів. Тарифи і штрафи на транспорт. Вибір виду транспортного засобу.

3 2

Тема 4. Логістична концепція транспорту. Особливості транспортної логістики. Логістичний підхід у технологічному процесі транспортної галузі. Логістична концепція роботи транспортних підприємств.

3 2

Тема 5. Вибір шляхів переміщення вантажопотоків. Структура процесу перевезень вантажу. Процес перевезення вантажу у міжнародному сполученні.

3 2

Тема 6. Основні показники роботи транспортної логістики. Вплив окремих показників роботи транспорту на продуктивність рухомого складу.

3 1

Тема 7. Організація, сутність та види транспортно-експедиційних логістичних послуг.

2 1

Тема 8. Матеріальні, інформаційні та фінансові потоки. Поняття та класифікація матеріальних потоків. Моделі транспортних потоків. Основні показники транспортних потоків. Інформаційні потоки та їх класифікація. Фінансові потоки та їх класифікація.

2 -

Тема 9. Логістичні операції. Класифікація логістичних операцій. Критерії оптимізації логістичних процесів. Управління якістю та безпекою у транспортній логістиці.

3 1

Тема 10. Ланцюги постачань. Види логістичних каналів і функції управління ланцюгами постачань. Структура та класифікація ланцюгів постачань. Основні положення концепції управління ланцюгами постачань. Основні етапи проектування ланцюга постачань.

3 -

Тема 11. Функціонування логістичних центрів в Україні. Класифікації логістичних центрів. Методологічні засади формування логістичних центрів. Мультимодальні транспортно-логістичні центри, їх місія, цілі, завдання та функціональні особливості.

2 -

Теми занять, короткий
зміст

Тема 12..Логістично-інформаційна система управління транспортними підприємствами.

3

-

РАЗОМ: 32 12

Практичні заняття (теми)	Годин	
	ОФЗО	ЗФЗО

Практична робота №1. Побудова маршруту у програмі ANT-Logistics	4	2
---	---	---

Практична робота № 2. Додавання автомобіля в довідник	4	2
---	---	---

Практична робота №3. Додавання складу у програмі “ANT-Logistics”	4	2
--	---	---

Практична робота №4. Додавання геозон у програмі ANT-Logistics	4	1
--	---	---

Практична робота № 5. Додавання торгових точок	4	1
--	---	---

Практична робота №6. Перенесення точок з маршруту в маршрут у програмі ANT-Logistics	4	-
--	---	---

Практична робота №7. Робота з групами доставки у програмі ANT-Logistics	4	-
---	---	---

Практична робота №8. Розрахунок вартості маршруту у програмі ANT-Logistics	4	-
--	---	---

РАЗОМ: 32 8

Курсова робота/проект

Мета виконання курсової роботи	Метою виконання курсової роботи з дисципліни «Логістика» є систематизація, закріплення та розширення теоретичних знань, їхнє застосування для вирішення конкретного практичного завдання відповідно до вимог формування компетентностей згідно освітньої програми «Логістика».
Завдання курсової роботи	На основі вихідних даних до курсової роботи(координати магазинів, замовлення магазинів по дням тижня та ін.) виконується проект логістичної системи доставки товарів автомобільним транспортом.
Структура курсової роботи	Титульний лист; завдання на курсову роботу; анотація; зміст; перелік умовних позначень; вступ; основна частина; висновки; список використаних джерел; додатки.
Обсяг курсової роботи	Рекомендований обсяг - 28-35 сторінок.
Етапи виконання	Вибір та затвердження теми курсової роботи; критичний аналіз нормативно-правової бази, спеціальної літератури з проблем, що розглядаються, пошук додаткових джерел інформації; складання плану курсової роботи; узагальнення та аналіз накопиченого матеріалу, обробка даних, обґрунтування пропозицій; написання тексту і оформлення курсової роботи; захист курсової роботи згідно з встановленим графіком.
Оцінювання курсової роботи	Зміст курсової роботи – 75 балів, захист курсової роботи – 25 балів.
Форма контролю	Захист курсової роботи передбачає: - стислу доповідь (5 хв.) здобувача, в якій необхідно відокремити мету, об'єкт, предмет дослідження та коротко висвітлити зміст одержаних результатів дослідження. Зробити акцент на висновках та рекомендаціях. Бажано, щоб доповідь здобувача під час захисту супроводжувалась презентацією результатів, підготовленою за допомогою засобів «Microsoft PowerPoint»; - співбесіду і відповіді на запитання наукового керівника та членів комісії. Курсова робота та її захист оцінюється відповідно до вимог кредитно-модульної системи.
Технічне й програмне забезпечення	Технічні засоби для демонстрування результатів виконання курсової роботи (ноутбук, проектор). Пакет програмних продуктів Microsoft Office.

ІНШІ ВИДИ РОБІТ

- Тема 1. Понятійний апарат логістики
- Тема 2. Управління якістю
- Тема 3. Управління закупівлями
- Тема 4. Виробнича логістика
- Тема 5. Управління запасами
- Тема 6. Управління розподілом товарів
- Тема 7. Управління сервісом
- Тема 8. Складська переробка продукції у логістичній системі
- Тема 9. Процес перевезень у логістичній системі
- Тема 10. Інформаційна логістика

Теми, короткий зміст

Інформаційні джерела для вивчення курсу

Навчально-методичне забезпечення

1. Методичні вказівки до виконання практичних занять та самостійної роботи з навчальної дисципліни «Логістика» для здобувачів вищої освіти першого (бакалаврського) рівня за освітньо-професійною програмою 275 «Транспортні технології (на автомобільному транспорті)» спеціальності 275 «Транспортні технології (за видами)» галузі знань 27 «Транспорт» денної та заочної форми навчання [Електронне видання] / Цьонь О. П., Никончук В. М., Рожко Н. Я., Плекан У. М. – Тернопіль : ТНТУ, 2023. – 46 с.
2. Конспект лекцій з навчальної дисципліни «Логістика» для здобувачів вищої освіти першого (бакалаврського) рівня за освітньо-професійною програмою 275 «Транспортні технології (на автомобільному транспорті)» спеціальності 275 «Транспортні технології (за видами)» галузі знань 27 «Транспорт» денної та заочної форми навчання [Електронне видання] / Цьонь О. П., Ляшук О.Л., Рожко Н. Я., Плекан У. М. – Тернопіль : ТНТУ, 2024. – 128 с.

Рекомендована література

Базова

1. Горяїнов О.М. Логістика: Конспект лекцій (для студентів напряму підготовки “Транспортні технології”). – Харків: ХНАМГ, 2009. – 107 с.
2. Кислий В.М., Біловодська О.А., Олефіренко О.М., Соляник О.М. Логістика. Теорія і практика. Київ: Центр навчальної літератури. 2019. 360 с.
3. Логістика: навч. посіб. / Безугла Л.С., Юрченко Н.І., Ільченко Т.В., Пальчик І.М., Воловик Д.В. – Дніпро: Пороги, 2021. – 252 с.
4. Марченко В. М., Шутюк В. В. Логістика : підручник. К. : Видавничий дім «Артек», 2018. 312 с.
5. Транспортна логістика : навч. посібник / І.М. Новак, О.М. Гоменюк, Н.О. Чернюк, Н.Я. Пітель. Умань : Вид. Сочінський М.М., 2019. 203 с.
6. Тюріна Н.М., Гой І.В., Бабій І.В. Логістика. Навчальний посібник. Київ: ЦУЛ. 2020. 392 с.
7. Організація та логістика перевезень [Електронний ресурс] : підручник / М. С. Ізтелеуова, І. В. Грицук, П. М. Арімбекова, Л. А. Тарандушка. — Херсон :

Олді-плюс, 2021 . — 264 с.

Допоміжна

1. Колодізева Т.О. Управління ланцюгами поставок : навчальний посібник / Харків : ХНЕУ ім. С. Кузнеця, 2016.-164 с.
2. Смирнов І.Г., Косарева Т.В. Транспортна логістика. Навчальний посібник. Київ: Центр навчальної літератури. 2019. 224 с.
3. Денисенко М.П., Левковець П.Р., Михайлова Л.І. Організація та проектування логістичних систем. Підручник. Київ: Міленіум. 2016. 387.с.

Інформаційні ресурси

1. <https://dl.tntu.edu.ua/login.php?course=2890> - Сторінка навчальної дисципліни на сервері дистанційного навчання ТНТУ

Політики курсу

Політика контролю

Використовуються такі засоби оцінювання та методи демонстрування результатів навчання: поточне опитування; тестування; виконання індивідуальних завдань та презентацій; оцінювання результатів виконаних самостійних робіт; бесіди та обговорення проблемних питань; дискусії; індивідуальні консультації; екзамен. Можливий ректорський контроль.

Політика щодо консультавання

Консультації при вивченні дисципліни проводяться згідно затвердженого на кафедрі АМ. Консультавання передбачено як очно, так і з використанням ресурсів електронного навчального курсу у середовищі електронного навчання університету.

Політика щодо перескладання

Здобувач має право на повторне складання модульного контролю з метою підвищення рейтингу протягом тижня після складання модульного контролю за графіком. Перескладання екзамену відбувається в терміни, визначені графіком освітнього процесу. Здобувач ВО має право на зарахування результатів навчання здобутих у неформальній чи інформальній освіті.

Політика щодо академічної доброчесності

При складанні усіх видів контролю у середовищі електронного навчання завжди активується система розпізнавання особи, що складає контроль. Усі практичні роботи у ЕНК перевіряються вбудованою системою Антиплагіат. При складанні усіх форм контролю забороняється списування, у тому числі з використанням сучасних інформаційних технологій.

Політика щодо відвідування

Відвідування занять є обов'язковим компонентом освітнього процесу. За наявності поважних причин (наприклад, хвороба, особливі потреби, відрядження, сімейні обставини, участь у програмах академічної мобільності тощо) навчання може здійснюватися за індивідуальним графіком, погодженим з деканом факультету.

СИСТЕМА ОЦІНЮВАННЯ

Розподіл балів, які отримують студенти за курс

Модуль 1				Модуль 2				Підсумковий контроль		Разом з дисципліни
Аудиторна та самостійна робота		Аудиторна та самостійна робота		Аудиторна та самостійна робота		Аудиторна та самостійна робота		Теоретичний курс	Практичне завдання	100
Теоретичний курс (тестування)	Практична робота	Теоретичний курс (тестування)	Практична робота	Теоретичний курс (тестування)	Практична робота	Теоретичний курс (тестування)	Практична робота	Теоретичний курс	Практичне завдання	
17	20	18	20	18	20	15	10			
№ лекції	Види робіт	К-ть балів	Види робіт	№ лекції	Види робіт	К-ть балів	К-ть балів			
Лекція 1	Практичне заняття №1	5	Практичне заняття №5	Лекція 9	Практичне заняття №5	5	5			
Лекція 2		-		Лекція 10		-	-			
Лекція 3	Практичне заняття №2	5	Практичне заняття №6	Лекція 11	Практичне заняття №6	5	5			
Лекція 4		-		Лекція 12		-	-			
Лекція 5	Практичне заняття №3	5	Практичне заняття №7	Лекція 13	Практичне заняття №7	5	5			
Лекція 6		-		Лекція 14		-	-			
Лекція 7	Практичне заняття №4	5	Практичне заняття №8	Лекція 15	Практичне заняття №8	5	5			
Лекція 8				Лекція 16						

Розподіл балів, які отримують студенти за виконання та захист КР

Модуль 1		Модуль 2		Підсумковий контроль	Разом за КР
Виконання розділу 1		Виконання розділу 2		Захист КР	100
25		50		25	
Види робіт	К-ть балів	Види робіт	К-ть балів		
Етап 1.1	5	Етап 2.1	10		
Етап 1.2	5	Етап 2.2	10		
Етап 1.3	5	Етап 2.3	10		
Етап 1.4	5	Етап 2.4	10		
Етап 1.5	5	Етап 2.5	10		

Розподіл оцінок			
Сума балів за навчальну діяльність	Шкала ECTS	Оцінка за національною шкалою	
90-100	A	Відмінно	
82-89	B	Добре	
75-81	C	Добре	
67-74	D	Задовільно	
60-66	E	Задовільно	
35-59	FX	Незадовільно з можливістю повторного складання	
1-34	F	Незадовільно з обов’язковим повторним вивченням дисципліни	
Затверджено рішенням кафедри АМ, протокол №1 від «26» серпня 2024 року.			