

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
СУМСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ АГРАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

Кафедра Експлуатації техніки

"ЗАТВЕРДЖУЮ"



Завідувач кафедри
(Саржанов О.А.)

" _____ " 2020 р

РОБОЧА ПРОГРАМА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ (СИЛАБУС)

«ТРАНСПОРТНА ЛОГІСТИКА»


Спеціальність: 275 Транспортні технології (за видами)


Факультет: Інженерно-технологічний

2020 – 2021 навчальний рік

Робоча програма з дисципліни «Транспортна логістика» для студентів за спеціальністю 275 Транспортні технології (за видами)

Розробники:

Саржанов О.А., к.т.н., доцент ()
прізвище, ініціали підпис

Мікуліна М.О., ст. викладач ()
прізвище, ініціали підпис

Робочу програму схвалено на засіданні кафедри "Експлуатації техніки".
Протокол від " " червня 2020 року №

Завідувач кафедри  (Саржанов О.А.)
(підпис) (прізвище та ініціали)

Погоджено:

Гарант освітньої програми  (Соларьов О.О.)

Декан факультету  (М.Я. Довжик)

Методист відділу якості освіти,
ліцензування та акредитації 

Зареєстровано в електронній базі: дата: 22.06 2020 р.

1. Опис навчальної дисципліни

Найменування показників	Галузь знань, напрям підготовки, освітньо-кваліфікаційний рівень	Характеристика навчальної дисципліни	
		денна форма навчання	
Кількість кредитів – 3	Галузь знань: <i>27 Транспорт</i>	<i>За вибором</i>	
	Спеціальність : <i>275 Транспортні технології</i>		
Модулів – 2		Рік підготовки:	
Змістових модулів: 2		2020-2021 й	
		Курс	
		2 ст	4
		Семестр	
		4-й	8-й
Загальна кількість годин – <i>90/90</i>	Освітній ступінь: <i>бакалавр</i>	Лекції	
Тижневих годин для денної форми навчання: аудиторних – 3 самостійної роботи студента - 3		24 год.	24 год.
		Практичні, семінарські	
		12 год.	12 год.
		Лабораторні	
		Самостійна робота	
		54 год.	54 год.
	Індивідуальні завдання:		
		Вид контролю: іспит	

Примітка.

Співвідношення кількості годин аудиторних занять до самостійної і індивідуальної роботи становить:

для денної форми навчання – 36/54 (51%/49%)

2. Мета та завдання навчальної дисципліни

Мета навчальної дисципліни «Транспортна логістика» – формування системних знань і розуміння концептуальних основ транспортної логістики, теорії та практики розвитку цього напрямку і набуття навичок самостійної роботи при засвоєнні навчального матеріалу щодо специфіки транспортної логістичної діяльності.

Головні завдання курсу: поглиблення знань студентів в галузі логістики та управління транспортними процесами; розвиток аналітичних здібностей; формування практичних навичок управління та сучасного економічного мислення.

У результаті вивчення дисципліни студенти повинні

знати:

- сутність транспортної логістики підприємства, її основні структурні компоненти, особливості організації і управління;
- шляхи ефективного налагодження транспортних процесів у логістичному ланцюзі;
- підходи до формування і функціонування окремих складових транспортної логістики на основі можливостей і потреб підприємства;
- організаційно-економічний механізм транспортним забезпеченням підприємства на засадах логістики тощо;

вміти:

- розробляти управлінські рішення щодо організації основних процесів транспортного забезпечення на підприємстві;
- розраховувати показники ефективності транспортної логістики в цілому і для її окремих складових за видами транспорту;
- володіти основними методами і інструментами, що застосовуються при вирішенні задач транспортування і розробляти шляхи підвищення їх віддачі.

3. Програма навчальної дисципліни

(знаходиться на апробації)

МОДУЛЬ 1. Сутність та основні положення логістики та логістичної діяльності

Змістовий модуль 1. Транспортно-логістичне обслуговування в складних логістичних системах.

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

Роль транспортування. Основні групи транспорту. Транспорт не загального користування. Ознаки класифікації транспортної складової логістичних систем. Недержавний чи промисловий транспорт. Обсяг і номенклатура вантажів. Швидкість доставки. Напрямок і дальність перевезень.

Тема 2. Логістична концепція транспорту. Особливості транспортної логістики. Логістичний підхід у технологічному процесі транспортної галузі. Логістична концепція роботи транспортних підприємств.

Діяльність транспорту у ринкових відносинах. Технологічний аспект управління транспортними процесами. Обсяги перевезень, напрями та номенклатура транспортованих вантажів. Організаційно-економічні

особливості перевезень. Концепція розвитку комплексного логістичного управління. Регулярність вантажних перевезень. Завдання, які вирішує логістично-транспортна система. Новий підхід до транспорту як до складової більш крупної системи або логістичного ланцюжка.

Тема 3. Логістичні аспекти функціонування транспорту. Роль транспорту в ланцюзі постачання продукції. Сутність і завдання транспортної логістики. Особливості використання різних видів магістрального транспорту. Логістичні процедури при організації транспортування.

Значення транспортного забезпечення в системі логістичного управління. Сутність транспортування вантажів. Різновекторність інтересів вантажовласника і перевізника. Особливості транспорту як сфери матеріального виробництва. Сутність поняття „транспортна логістика”. Мета, завдання та функції транспортної логістики на підприємстві.

Особливості транспортно-логістичних систем різних видів транспорту і їх взаємодія. Характеристика загальногосподарських та специфічних транспортних чинників. Основні техніко-економічні особливості, що характеризують специфічність транспортно-логістичних систем різних видів транспорту. Детальна характеристика морського, річкового, автомобільного, авіаційного, трубопровідного, промислового залізничного транспорту.

Основні логістичні процедури при організації процесу транспортування належать: вибір виду транспортування (способу перевезень); вибір виду транспорту; вибір основних та допоміжних логістичних посередників. Характеристика інтермодальних перевезень; мультимодальних перевезень; унімодальних перевезень.

Тема 4. Організація перевезень автомобільним транспортом. Особливості організації автомобільних перевезень. Транспортно-експедиційне обслуговування в структурі транспортних процесів. Організація праці та оплати праці водіїв. Перевезення небезпечних вантажів.

Сутність та нормативно-правова база транспортно-експедиторської діяльності. Види транспортних експедиційних послуг (основні, додаткові, допоміжні). Організація транспортно-експедиційних послуг. Розвиток транспортно-експедиційних логістичних послуг в Україні.

Основні переваги автомобільного транспортування вантажів. Недоліки застосування автомобільних транспортних засобів у логістиці. Поняття та класифікація рухового складу автомобільного транспорту. Автомобілі-тягачі, причепи, напівпричепи, причепи-розпуски, їх характеристика та особливості. Типи кузовів автомобілів. Поняття максимального осьового навантаження та його призначення. Процес перевезень вантажів автомобільним транспортом та його операції.

Особливості умов праці водіїв. Складові та обмеження робочого часу водіїв. Право на відпочинок. Сутність та порядок застосування контрольного пристрою про рух та періоди стоянки автотransпортних засобів (тахографу). Поняття та порядок розробки графіків змінності водіїв. Особливості оплати праці водіїв, визначені нормативно і застосовувані на практиці.

Поняття небезпечних вантажів та їх характеристика. Маркування небезпечних вантажів. Класифікація ADR. Документація при перевезенні небезпечних вантажів.

Тема 5. Упакування, маркування і пломбування вантажів в транспортній логістиці. Споживча та промислової упаковка продукції. Стандартні укрупнені вантажні одиниці. Маркування вантажів. Пломбування вантажів.

Вплив упаковки продукції на норму затрат і продуктивність логістичної системи. Споживча упаковка. Промислова тара. Показники оцінки упаковки з точки зору споживача продукції та її виробника. Напрями вдосконалення споживчої та промислової упаковки продукції. Призначення тари як особливого виду промислових виробів. Разова та багатообігова тара. Визначення потреби в тарі на підприємствах.

Укрупнена вантажна одиниця. Основні елементи сформованої вантажної одиниці. Піддон. Вантажний контейнер. Переваги і недоліки контейнерних перевезень.

Поняття маркування вантажів та дані, що зазначаються у маркуванні. Способи маркування. Штрихове кодування товарів та його різновиди.

Сутність процесу пломбування при перевезеннях вантажів та його особливості для різних видів транспортних засобів. Пломбувальне обладнання та його особливості.

Тема 6. Вантажопереробка в транспортній логістиці. Вантажопереробка як логістична функція. Транспортно-складське обладнання підприємств. Раціональна організація транспортних процесів на складах підприємств. Крос-докінг.

Оцінка ефективності логістичного процесу на складі та його взаємозв'язок з транспортуванням. Поняття вантажопереробки як логістичної функції. Основні цілі вантажопереробки. Логістичні принципи вантажопереробки. Основні операції вантажопереробки. Фактори впливу на вибір місця розташування складів. Моделі оптимальної дислокації складів підприємства

Сутність та класифікація вантажів (за видом продукції різних виробників, за фізичним станом, за наявністю тари, за способом вантаження і розвантаження, за іншими специфічними властивостями, масою та габаритами).

Підйомно-транспортне обладнання та його класифікація. Вантажопідйомні машини (талі, тельфери, лебідки, підйомники, вантажні ліфти, крани). транспортувальні машини і механізми (конвеєри, транспортери, візки); вантажно-розвантажувальні і штабелювальні машини (електричні навантажувачі, штабелери, крани-штабелери). Продуктивність підйомно-транспортного обладнання. Визначення технічної, експлуатаційної і фактичної продуктивності. Розрахунок необхідної кількості підйомно-транспортних засобів.

Основні підходи до раціональної організації транспортних процесів на складах. Резерви раціональної організації логістичного процесу.

Розвантаження і первинний прийом вантажу. Остаточний прийом вантажу за кількістю і якістю. Внутрішньоскладське транспортування вантажів. Комплектація вантажів Комісіонування і відвантаження вантажів. Збір і доставка порожніх товароносіїв. Визначення вартості вантажопереробки вантажів.

Поняття крос-докінгу як складської логістичної технології організації роботи складу. Рух товару складом при крос-докінгу. Одноетапний та двоетапний крос-докінг. Переваги та недоліки крос-докінгу. Конфігурації складських будівель при крос-докінгу.

Модуль 2. Реалізація логістичного підходу до управління транспортним процесом

Змістовий модуль 2. Інформаційне, митне і страхове забезпечення транспортної логістики. Ефективність транспортних процесів і державного їх регулювання.

Тема 7. Інформаційне забезпечення транспортних процесів. Інформаційні потоки в транспортних системах. Використання сучасних інформаційних технологій в транспортній логістиці. Транспортна документація.

Інформаційні потоки у логістиці. Логістична інформація як стратегічний ресурс транспортного потоку, передумови її ефективного використання. Система управління логістичними інформаційними ресурсами. Параметри інформаційного потоку в логістиці. Інформаційне забезпечення транспортної логістики.

Програмне забезпечення в транспортній логістиці. ProLOG. «ІС: транспортна логістика і експедивання». «TransTrade». ANTORLogisticsMasterTM. Софт + експедиція. SLS-перевезення.

Основні документи транспортного процесу. Характеристика товарно-транспортної накладної (суть, призначення, основні і додаткові дані в ТТН). Шляховий лист. Суть і порядок заповнення граф CMR-накладної. Перевезення на умовах Митної конвенції про міжнародне перевезення вантажів із застосуванням книжки МДП. Перевезення на умовах Конвенції про тимчасове ввезення із застосуванням книжки (карнету) А.Т.А.

Особисті документи, які повинен мати водій при виконанні міжнародних перевезень. Перелік документів на автомобіль, які повинен мати водій при виконанні міжнародних перевезень. Перелік документів на вантаж, які повинен мати водій при виконанні міжнародних перевезень.

Тема 8. Митні і страхові аспекти логістики при транспортуванні. Страхування при здійсненні транспортних перевезень. Митні режими в Україні. Особливості перетину кордону при транспортуванні вантажів різними видами транспорту.

Основи логістичної функції митної діяльності. Логістизація процесу митної переробки вантажів. Митна діяльність транспортно-логістичних компаній. Поняття митного перевізника і митного брокера, їх функції. Логістичні особливості митних режимів в Україні (імпорт, реімпорт; експорт;

реекспорт; транзит; тимчасовий ввіз (вивіз); митний склад; спеціальна митна зона; магазин безмитної торгівлі; переробка на митній території; переробка за межами митної території; знищення або руйнування; відмова на користь держави).

Логістичні особливості здійснення митної діяльності під час зовнішньоекономічних перевезень вантажів автомобільним, повітряним, залізничним та водним (морським та річковим) видами транспорту, а також на трубопровідному транспорті та лініях електропередачі.

Поняття та об'єкти транспортного страхування. Види обов'язкового страхування у транспортній сфері (страхування відповідальності суб'єктів перевезення небезпечних вантажів на випадок настання негативних наслідків при перевезенні небезпечних вантажів; страхування цивільно-правової відповідальності власників наземних транспортних засобів). Зелена картка. Види добровільного страхування у транспортній сфері. Страхування за програмою КАСКО: сутність особливості. Страхування відповідальності перевізника наземним транспортом за вантаж (CMR) при міжнародних перевезеннях. Основні чинники, що впливають на розмір страхового внеску.

Тема 9. Ефективність транспортного забезпечення. Транспортні тарифи. Показники оцінки транспортних процесів. Управління ефективністю доставки вантажів.

Поняття транспортного тарифу. Особливості системи тарифікації різних видів транспорту (водного, автомобільного, авіаційного, трубопровідного, залізничного). Чинники, що впливають на величину знижок і надбавок до базисного тарифу. Закономірності тарифікації при транспортних перевезеннях. Цінова еластичність тарифів.

Класифікація техніко-експлуатаційних показників автомобільного транспорту. Їздка та обіг в автомобільному транспорті. Сутність і порядок розрахунку основних показників транспортного процесу (коефіцієнт технічної готовності парку автомобілів, коефіцієнт випуску автомобілів за один робочий день, коефіцієнт використання пробігу, технічна швидкість, експлуатаційна швидкість, продуктивність рухомого складу, коефіцієнт використання вантажності, собівартість автомобільних перевезень). Маршрутизація перевезень. Маршрути перевезень продукції: маятниковий, кільцевий. Основні показники ефективності роботи транспортного підприємства (коефіцієнт нарощування обсягів транспортних послуг, коефіцієнт виконання плану, коефіцієнт втрат, коефіцієнт нереалізованих можливостей, виробничий потенціал транспортного підприємства). Ключові показники залізничних перевезень.

Сутність і взаємозв'язок категорій ефективності, якості і надійності доставки. Показники ефективності доставки товару для споживача транспортної послуги та перевізника, їх конфліктність. Міжнародні та національні стандарти оцінки якості транспортних послуг. Показники якості перевезень вантажів. Надійність логістичного обслуговування та чинники, що її формують. Складові процесу управління ефективністю доставки.

Тема 10. Державне регулювання і підтримка транспортних логістичних систем в Україні. Державні гарантії та перспективи розвитку транспортної сфери України. Транспортна інфраструктура. Транспортно-логістичні центри.

Сфера прямої відповідальності держави щодо транспортного комплексу. Форми державного регулювання. Напрями удосконалення державного регулювання (в розрізі окремих видів транспорту). Основні чинники, що стримують розвиток транспортного забезпечення у сфері зовнішньоекономічної діяльності України. Стратегічні напрями державного регулювання транспорту (технічна та технологічна модернізація транспорту, розвиток ринкового середовища на транспорті, підвищення безпеки транспортних процесів, інтеграція транспорту до Європейського Союзу, розвиток експорту транспортних послуг) та заходи для їх втілення.

Двозначність поняття „транспортна інфраструктура”. Об’єкти транспортної інфраструктури. Транспортний пункт. Транспортний вузол. Транспортна мережа України та проблеми в її функціонуванні. Можливості та способи фінансової реструктуризації та модернізації транспортного комплексу. Основні завдання із розвитку транспортної інфраструктури України. Найважливіші інвестиційні проекти в транспортній інфраструктурі України.

Транспортно-логістичний центр як складна система. Проектування, створення, функціонування та розвиток транспортно-логістичного центру. Оцінка корисності і ефективності функціонування транспортно-логістичних центрів за групами показників, що характеризують вимоги зовнішнього середовища, цільове призначення, функціонально-керуюче середовище, забезпечуюче середовище, управління ризиками. Перспективи створення національних логістичних центрів.

Тема 11. Міжнародні транспортно-логістичні системи. Міжнародні аспекти транспортної логістики. Міжнародні транспортні коридори та транзитний потенціал України. Діяльність міжнародних логістичних операторів в Україні.

Поняття глобальної логістичної системи, її складові елементи. Міжнародне експедиторське обслуговування. Інформаційна підтримка транспортної логістики в міжнародному сполученні. Експортні торгівельні компанії і керуючі експортом компанії. Міжнародні стандарти електронного обміну документами UN/EDIFACT.

Поняття та особливості міжнародних транспортних коридорів, їх значення у транспортній логістиці. Міжнародні транспортні коридори на території України (Пан’європейський №3, Пан’європейський №5, Пан’європейський №7, Пан’європейський №9), їх характеристика та значення для держави. Проходження міжнародних транспортних коридорів через регіони України.

Українська частина залізничних та автодорожніх маршрутів Транс’європейської Центральної транспортної осі. Конкурентні переваги України як транзитної держави. Завдання державної транспортної політики у

сфері міжнародної взаємодії. Міжнародні логістичні оператори, що функціонують в Україні.

4. Структура навчальної дисципліни

Назви змістових модулів і тем	Кількість годин											
	денна форма											
	усього	у тому числі					усього	у тому числі				
		л	п	лаб	інд	с.р.		л	п	лаб	інд	с.р.
Модуль 1. Сутність та основні положення логістики та логістичної діяльності												
<i>Змістовий модуль 1. Транспортно-експедиторське обслуговування в логістичних системах</i>												
Тема 1. Загальна характеристика транспортної логістики	8	2	-			6	8	2	-			6
Тема 2. Логістичні аспекти функціонування транспорту	8	2	-			6	8	2	-			6
Тема 3. Організація перевезень автомобільним транспортом	12	4	2			6	12	4	2			6
Тема 4. Упакування, маркування і пломбування вантажів	10	2	2			6	10	2	2			6
Тема 5. Вантажопереробка в транспортній логістиці	10	2	2			6	10	2	2			6
Разом за змістовим модулем 1	48	12	6			30	48	12	6			30
Модуль 2. Реалізація логістичного підходу до управління транспортним процесом												
<i>Змістовий модуль 2. Інформаційне, митне і страхове забезпечення транспортної логістики. Ефективність транспортних процесів і державного їх регулювання.</i>												
Тема 6. Інформаційне забезпечення транспортних процесів	10	2	2			6	10	2	2			6
Тема 7. Митні і страхові аспекти логістики при транспортуванні	10	4	-			6	10	4	-			6
Тема 8. Ефективність транспортного забезпечення	10	2	2			6	10	2	2			6

Назви змістових модулів і тем	Кількість годин											
	денна форма											
	усього	у тому числі					усього	у тому числі				
		л	п	лаб	інд	с.р.		л	п	лаб	інд	с.р.
Тема 9. Державне регулювання і підтримка транспортних логістичних систем в Україні.	12	4	2			6	12	4	2			6
<i>Разом за змістовим модулем 2</i>	<i>42</i>	<i>12</i>	<i>6</i>			<i>24</i>	<i>42</i>	<i>12</i>	<i>6</i>			<i>24</i>
ІНДЗ												
Усього годин	90	24	12			54	90	24	12			54

5. Теми та план лекційних занять

№ з/п	Назва теми	Кількість годин
1	Тема 1. Загальна характеристика транспортної логістики. <i>План:</i> 1. Сутність і завдання транспортної логістики. 2. Загальна характеристика транспорту. 3. Класифікація вантажних перевезень.	2
2	Тема 2. Логістичні аспекти функціонування транспорту <i>План:</i> 1. Роль транспорту в ланцюзі постачання продукції. 2. Сутність і завдання транспортної логістики. 3. Особливості використання різних видів магістрального транспорту. 4. Логістичні процедури при організації транспортування.	2
3	Тема 3. Організація перевезень автомобільним транспортом <i>План:</i> 1. Особливості організації автомобільних перевезень. 2. Транспортно-експедиційне обслуговування в структурі транспортних процесів.	2
4	Тема 3. Організація перевезень автомобільним транспортом <i>План:</i> 1. Організація праці та оплати праці водіїв. 2. Перевезення небезпечних вантажів.	2
5	Тема 4. Упакування, маркування і пломбування вантажів <i>План:</i> 1. Споживча та промислової упаковка продукції. 2. Стандартні укрупнені вантажні одиниці.	2

	3. Маркування та пломбування вантажів	
6	<p>Тема 5. Вантажопереробка в транспортній логістиці</p> <p>План:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Вантажопереробка як логістична функція. 2. Транспортно-складське обладнання підприємств. 3. Раціональна організація транспортних процесів на складах підприємств. 4. Крос-докінг. 	2
7	<p>Тема 5. Вантажопереробка в транспортній логістиці</p> <p>План:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Раціональна організація транспортних процесів на складах підприємств. 2. Крос-докінг. 	2
8	<p>Тема 6. Інформаційне забезпечення транспортних процесів</p> <p>План:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Інформаційні потоки в транспортних системах. 2. Використання сучасних інформаційних технологій в транспортній логістиці. 3. Транспортна документація. 	2
9	<p>Тема 7. Митні і страхові аспекти логістики при транспортуванні</p> <p>План:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Страхування при здійсненні транспортних перевезень. 2. Митні режими в Україні. 3. Особливості перетину кордону при транспортуванні вантажів різними видами транспорту. 	2
10	<p>Тема 7. Митні і страхові аспекти логістики при транспортуванні</p> <p>План:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Сутність та регулювання міжнародних перевезень. 2. Організація міжнародних перевезень. 3. Базисні умови поставки товарів. 	2
11	<p>Тема 8. Ефективність транспортного забезпечення</p> <p>План:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Транспортні тарифи. 2. Показники оцінки транспортних процесів. 3. Управління ефективністю доставки вантажів. 	2
12	<p>Тема 9. Державне регулювання і підтримка транспортних логістичних систем в Україні.</p> <p>План:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Державні гарантії та перспективи розвитку транспортної сфери України. 2. Транспортна інфраструктура. 	2

	3. Транспортно-логістичні центри.	
Разом:		24

6. Тематика практичних занять

№ з/п	Назва теми	Кількість годин
1	Тема 1. Визначення оптимального місця розташування складу на заданому полігоні. 1. Визначення оптимального місця розташування складу 2. Визначення найбільш оптимального місця розташування оптового складу підприємства на заданій території з врахуванням обсягів продажу постачальників і закупівель споживачів, а також транспортних тарифів на перевезення вантажів.	2
2	Тема 2. Визначення територіальних меж доцільної ринкової діяльності для транспортно-експедиційних підприємств 1. Визначення меж ринкової діяльності транспортно-експедиційних підприємств. 2. Визначення меж ринку для трьох транспортно-експедиторських підприємств А, В і С.	2
3	Тема 3. Розрахунок транспортної задачі 1. Розрахунок транспортної задачі. 2. Визначення оптимального плану перевезення продукції із пунктів відправлення до пунктів призначення.	2
4	Тема 4. Розрахунок транспортно-логістичних показників вантажопереробки на підприємстві 1. Розрахунок транспортно-логістичних показників вантажопереробки на підприємстві. 2. Розрахунок величини сумарного матеріального потоку і вартість вантажопереробки на складі	2
5	Тема 5. Визначення руху інформаційних та матеріальних потоків для розрахунку кількості транспортних засобів перервної (циклічної) дії 1. Визначення руху інформаційних та матеріальних потоків для розрахунку кількості транспортних засобів перервної (циклічної) дії. 2. Визначення напрямів руху внутрішніх транспортних потоків та кількості ТЗ циклічної дії виробничого підприємства.	2
6	Тема 6. Розробка маршрутів і впорядкування графіків доставки продукції автомобільним транспортом 1. Розробка маршрутів і графіків доставки продукції	2

	транспортними засобами. 2.Розробка маршрутів і впорядкування графіків доставки продукції автомобільним транспортом.	
Всього		12

7. Самостійна робота

№ з/п	Назви теми	Кількість годин
1.	Логістична концепція транспорту	4
2.	Проблеми взаємодії різних видів транспорту та вибір виду транспорту для перевезення	6
3.	Аналітична вправа «Вибір перевізника»	6
4.	Аналітична вправа «Оцінка роботи транспортного парку»	6
5.	Аналітична вправа «Формування кільцевих маршрутів за допомогою методу кларка-райта»	6
6.	Організація міжнародних юні- та мультимодальних перевезень	6
7.	Аналітична вправа: «Побудова сітьового графіка та вибір міжнародного маршруту доставки»	6
8.	Ефективність транспортного забезпечення	4
9.	Державне регулювання і підтримка транспортних логістичних систем в Україні	6
10	Міжнародні транспортно-логістичні системи	4
Всього		54

8. Індивідуальна робота

З метою підвищення рівня підготовки до здачі іспиту, студентам пропонується виконати творчу індивідуальну роботу. При підготовці до написання студенти оволодівають навичками самостійного аналізу відносин між учасниками ринку транспортних послуг, засвоюють основні засади транспортної логістики як науки, вчать підбирати необхідний матеріал з літературних та статистичних джерел, систематизувати його і робити відповідні висновки.

Індивідуальна робота передбачає письмове викладення в лаконічній формі відповіді на два теоретичних питання курсу (до 10 сторінок одне запитання), що стосуються найрізноманітніших напрямків транспортної логістики: від теоретичних засад та державного регулювання до практичних аспектів функціонування підприємств транспортної сфери за сучасних умов.

Перелік теоретичних питань індивідуальної роботи

1.1. Тенденції у структурних змінах транспортно-складських логістичних потужностей України

- 1.2. Порівняльний аналіз державного регулювання транспортної сфери України та Польщі
- 1.3. Основні чинники, що стримують розвиток транспортного забезпечення у сфері зовнішньоекономічної діяльності України
- 1.4. Найважливіші інвестиційні проекти в транспортній інфраструктурі України (опис і результати трьох проектів за останні 2 роки)
- 1.5. Особливості державного регулювання транспортної сфери країн Європейського Союзу (Німеччина, Польща, Франція і країна на вибір).
- 1.6. Розвиток транспортно-експедиційних логістичних послуг в Україні за 2010-2013 роки
- 1.7. Придбання комерційного автомобільного транспорту в лізинг
- 1.8. Організація навантажувально-розвантажувальних робіт на автомобільному транспорті
- 1.9. Критерії і процедура прийняття рішення щодо створення на підприємстві власного автопарку
- 1.10. Розвиток сервісного обслуговування з доставки вантажів
- 1.11. Особливості та цінова політика перевезень небезпечних вантажів в Україні
- 1.12. Сутність і характеристика основних функцій вантажних терміналів, їх діяльність в Україні
- 1.13. Характеристика ситуації дефіциту в теорії запасів, способи визначення втрат від неї та шляхи запобігання
- 1.14. Методи прискорення оборотності запасів та роль транспорту при цьому
- 1.15. Детерміновані і стохастичні моделі управління запасами
- 1.16. Страхування транспортних засобів за програмою КАСКО при міжнародних перевезеннях протягом 2010-2015 років
- 1.17. Перспективи створення регіональних логістичних центрів європейського зразка на Півдні та Сході України (існуючі проекти, обсяги інвестування, замовники і виконавці, логістичні потужності)
- 1.18. Перспективи створення регіональних логістичних центрів європейського зразка на Півночі та Заході України (існуючі проекти, обсяги інвестування, замовники і виконавці, логістичні потужності).
- 1.19. Визначення витрат при міжнародних автомобільних перевезеннях вантажів.
- 1.20. Стан і перспективи розвитку мультимодальних перевезень
- 1.21. Завдання і результати ефективного логістичного супроводу міжнародних транспортних коридорів.
- 2.1. Асоціація міжнародних автомобільних перевізників України (її функції, реалізовані проекти, особливості членства в АсМАП)
- 2.2. Компанії-лідери міжнародних транспортних перевезень (характеристика, показники діяльності, залученість в Україну, особливості діяльності)
- 2.3. Діяльність іноземних логістичних операторів в Україні
- 2.4. Напрями удосконалення функціонування митних органів в Україні

- 2.5. Діяльність митних брокерів в Україні та їх співпраця з транспортними компаніями
- 2.6. Зарубіжний досвід формування та функціонування міжнародних транспортних коридорів
- 2.7. Митні процедури і тарифи при перевезеннях вантажів в Україні та закордоном
- 2.8. Міжнародне експедиторське обслуговування
- 2.9. Міжнародні базисні умови поставки ІНКОТЕРМС в логістичній практиці
- 2.10. Міжнародні та національні стандарти оцінки якості транспортних послуг.
- 2.11. Основні напрями розширення комплексу послуг транспортно-експедиційних фірм
- 2.12. Основні техніко-економічні особливості, що характеризують специфічність транспортно-логістичних систем різних видів транспорту.
- 2.13. Перспективи створення національних логістичних центрів
- 2.14. Розвиток ринку митно-складських послуг в Україні
- 2.15. Тара: види та обґрунтування вибору для перевезення різних видів вантажів
- 2.16. Транспортні термінали, їх типи, функції та місце в логістичній системі.
- 2.17. Управління ланцюжком постачань SCM: транспортний аспект.
- 2.18. Алгоритм та критерії прийняття рішення «Make or buy» щодо транспортного підрозділу підприємства.
- 2.19. Сучасні підходи до маршрутизації перевезень.
- 2.20. Міжнародні та національні стандарти оцінки якості транспортних послуг.

9. Методи навчання

1. Методи навчання за джерелом знань:

- 1.1. Словесні: розповідь, пояснення, бесіда (евристична і репродуктивна), лекція, інструктаж, робота з книгою (читання, переказ, виписування, складання плану, рецензування, конспектування, виготовлення таблиць, графіків, опорних конспектів тощо).
- 1.2. Наочні: демонстрація, ілюстрація, спостереження.
- 1.3. Практичні: лабораторний метод, практична робота, вправа, виробничо-практичні методи.

2. Методи навчання за характером логіки пізнання.

- 2.1. Аналітичний (суть: розклад цілого на частини з метою вивчення їх суттєвих ознак).
- 2.2. Методи синтезу (суть: з'єднання виділених аналізом елементів чи властивостей предмета, явища в одне ціле).
- 2.3. Індуктивний метод (суть: вивчення предметів чи явищ від одиничного до загального).

2.4. Дедуктивний метод (суть: вивчення предметів чи явищ від загального до одиничного).

2.5. Традуктивний метод (суть: це висновки від загального до загального, від часткового до часткового, від одиничного до одиничного).

3. Методи навчання за характером та рівнем самостійної розумової діяльності студентів.

3.1. Проблемний (проблемно-інформаційний)

3.2. Частково-пошуковий (евристичний)

3.3. Дослідницький

3.4. Репродуктивний (суть: можливість застосування вивченого на практиці).

3.5. Пояснювально-демонстративний

4. Активні методи навчання - використання технічних засобів навчання, мозкова атака, рішення кросвордів, конкурси, диспути, круглі столи, бінарні заняття, ділові та рольові ігри, ток-шоу, тренінги, використання проблемних ситуацій, екскурсії, заняття на виробництві, групові дослідження, самооцінка знань, імітаційні методи навчання (побудовані на імітації майбутньої професійної діяльності), використання навчальних та контролюючих тестів, використання опорних конспектів лекцій та інші)

5. Інтерактивні технології навчання - використання мультимедійних технологій, інтерактивної дошки та електронних таблиць, casestudy (метод аналізу конкретних ситуацій), діалогове навчання, співробітництво студентів (кооперація) та інші.

10. Методи контролю

При викладанні дисципліни „Транспортна логістика” передбачається використання трьох видів контролю: поточного, модульного і підсумкового.

Поточний контроль включає в себе:

– тестування – така форма контролю дозволяє перевірити підготовку студентів до кожного заняття, проводиться регулярно на вибірковій основі;

– розв’язування задач – така форма контролю дозволяє перевірити знання основних положень заданої теми, формувати логічне мислення студентів, проводиться на окремих заняттях;

– опитування та експрес-опитування – проводяться з метою виявлення вміння студентами оперувати вчитаним викладачем матеріалом, швидко відповідати на додаткові питання, проводиться регулярно;

– ділова гра – проводиться з метою формування вмінь і навичок у студентів практичного спрямування, формування сучасного економічного мислення, вміння приймати відповідальні та ефективні рішення;

– розв’язання та складання кросвордів, сканвордів, ребусів, економічних пірамід – дозволяє виявити вміння систематизувати знання студентами, отримані під час вивчення різних курсів;

– розв’язання ситуаційних завдань – дозволяє виявити вміння орієнтуватися в матеріалі, виявляти його основний та другорядний зміст, розподіляти ролі серед учасників обговорення, систематизувати знання та використовувати їх задля досягнення поставленої викладачем цілі;

– складання економічних ланцюгів – виявляє вміння логічно взаємопов’язувати складну економічну термінологію;

– економічний диктант – така форма контролю дозволяє встановити вміння повноцінного володіння термінологічним апаратом, сучасним станом предмету, сприймати лекційний матеріал;

– підготовка та захист творчої реферативної роботи – дає змогу виявити рівень закріплення навичок самостійної роботи студентів, вміння систематизувати та обробляти масив статистичної інформації, що стосується дисципліни, правильно, логічно та чітко висловлювати свої думки на папері, робити лаконічні висновки та підсумки;

– самостійна робота – така форма контролю дозволяє виявити вміння чітко, логічно і послідовно відповідати на поставлені запитання, вміння працювати самостійно;

– контрольна робота – проводиться з метою отримання загального уявлення про достатність взаємозв’язку „викладач–студент” з даної дисципліни, а також контролю поточної успішності.

Модульний контроль передбачає рейтингове оцінювання знань, умінь і навичок студентів за окремим змістовим модулем, здійснюється під час виконання контрольної роботи, яка проводиться у формі тестів та розв’язування задач.

Підсумковий контроль проводиться у вигляді іспиту за умови проходження студентом усіх етапів поточного та модульного контролю.

11. Розподіл балів, які отримують студенти

Поточне тестування та самостійна робота										СРС	Разом за модулі та СРС	Підсумковий тест (екзамен)	Сума
Змістовий модуль 1				Змістовий модуль 2						15	55 (40+15)	30	100
T1	T2	T3	T4	T5	T6	T7	T8	T9					
5	5	5	5	4	4	4	4	4					

Шкала оцінювання: національна та ECTS

Сума балів за всі види навчальної діяльності	Оцінка ECTS	Оцінка за національною шкалою
		<i>екзамен</i>
90–100	A	відмінно
82–89	B	добре
74–81	C	добре
64–73	D	задовільно
60–63	E	задовільно
35–59	FX	не зараховано з можливістю повторного складання

1–34	F	не зараховано з обов'язковим повторним вивченням дисципліни
------	---	---

12. Методичне забезпечення

Транспортна логістика: Методичні вказівки до практичних занять для студентів спеціальності: 275 «Транспортні технології» денної форми навчання інженерно-технологічного факультету . – Суми: СНАУ, 2016. – 31 с.

13. Рекомендована література

Базова література

1. Корпоративная логистика.300 ответов на вопросы профессионалов / Под общ. и научн. ред. проф. В. И. Сергеева. – М. : ИНФРА-М, 2008. – 976 с.
2. Крикавський Є.В. Логістичні системи : навч. посібник / Є. В. Крикавський, Н. В. Чернописька. – Львів : Видавництво Національного університету „Львівська політехніка”, 2009. – 264 с.
3. Курганов В. М. Логистика. Транспорт и склад в цепи поставок товаров : учебно-практическое пособие / В. М. Курганов. – 2-е изд., перераб. и доп. – М. : Книжный мир, 2009. – 512 с.
4. Логистика: полный курс МВА / В. В. Дыбская, Е. И. Зайцев, В. И. Сергеев, А. Н. Стерлигова ; под. ред. В. И. Сергеева. – М. : Эксмо, 2013. – 944 с.
5. Никифоров В. В. Логистика. Транспорт и склад в цепи поставок / В. В. Никифоров. – М. : ГроссМедиа, 2008. – 192 с.
6. Основи економіки транспорту : підручник / Щелкунов В. І., Кулаєв Ю. Ф., Зайончик Л. Г., Загоруйко В. М. та ін. – К. : Кондор, 2010. – 392 с.
7. Про транспорт : Закон України від 10.11.1994 № 232/94-ВР. – Режим доступу: <http://zakon.rada.gov.ua/cgi-bin/laws/main.cgi?nreg=232%2F94-%E2%F0>
8. Сокур І. М. Транспортна логістика : навч. посібник / І. М.Сокур, Л. М.Сокур, В. В. Герасимчук. – К. : Центр навчальної літератури, 2009. – 222 с.
9. Транспортная логистика : Учебник / Под общ. ред. Л. Б. Миротина. – 2-е изд., стереотип. – М. : Издательство „Экзамен”, 2005. – 512 с.
10. Транспортная логистика и интермодальные перевозки : уч. пособие / Под. ред. проф. А. О. Балабанова, проф. И.В.Морозовой, проф. М.Я.Постана. – Одесса : Астропринт, 2004. – 67 с.

Допоміжна література

1. Бичко З. В. Дослідження факторів впливу та формування тарифу на міжнародні вантажні автомобільні перевезення / З. В. Бичко, А. О. Хозяєв // Вісник Національного університету водного господарства та природокористування. Секція „Економіка” (ч. I). – 2009. – Випуск 3 (47). – С. 19–24. – Режим доступу: http://www.nbu.gov.ua/portal/Chem_Biol/Vnuvgp/ekon/2009_3_1/v47_ek003.pdf
2. Біловодська О. А. Розроблення теоретико-методичного підходу щодо комплексної оцінки упаковки продукції в умовах інноваційного розвитку харчової промисловості / О. А. Біловодська, О.В.Гримайло // Маркетинг і менеджмент інновацій. – 2010. – № 1. – С. 149–160. – Режим доступу: http://www.nbu.gov.ua/portal/Soc_Gum/Mimi/2010_1/4_4.pdf
3. Волинчук Ю.В. Теоретичний підхід до визначення сутності логістичних центрів / Ю.В. Волинчук // Економічний форум. – 2012. – № 4. – С. 4–10 // Режим доступу: http://www.nbu.gov.ua/portal/Soc_Gum/Ekfor/2012_4/1.pdf
4. Волинчук Ю.В. Теоретичні та прикладні засади логістичного аутсорсингу // Ю.В. Волинчук // Логістика: теорія та практика. – 2011. – № 1. – С. 43–53.
5. Гармаш О. М. Механізм формування міжнародного транспортно-логістичного центру. – Автореферат дисертації на здобуття наукового ступеня кандидата економічних наук за спеціальністю 08.00.04 – економіка та управління підприємствами (за видами економічної діяльності). – Національний авіаційний університет Міністерства освіти і науки України, Київ, 2009. – 24 с.
6. Дикань В.Л. Консолідація можливостей промисловості та транспорту в умовах міжнародних транспортних коридорів як шлях призупинення кризових явищ в економіці України / В. Л. Дикань, Н. В. Якименко // Вісник економіки транспорту і промисловості. – 2010. – № 30. – С. 11–16
7. Дмитриченко М. Ф. Транспортні технології в системах логістики : підручник / М. Ф. Дмитриченко, П. Р. Левковець, А. М.Ткаченко, О. С.Ігнатенко, Л. Г. Зайончик, І. М. Статник. – Київ: ІНФОРАВТОДОР, 2007. – 676 с.
8. Звіт Всесвітнього Банку „Україна: Оцінка сприяння торгівлі та транзиту” (Ukraine: Trade and Transit Facilitation Assessment). – Режим доступу: <http://web.worldbank.org/WBSITE/EXTERNAL/COUNTRIES/ECAEXT/UKRAINEEXTN/0,,contentMDK:22597656~menuPK:328539~pagePK:2865066~piPK:2865079~theSitePK:328533,00.html>
9. Інноваційні перетворення на транспорті як чинник модернізації транспортно-дорожнього комплексу України : Аналітична записка Національного інституту стратегічних досліджень [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://www.niss.gov.ua/articles/1303/>

10. Концепція Державної цільової економічної програми розвитку автомобільних доріг загального користування на 2013-2018 роки : розпорядження Кабінету Міністрів України від 3 вересня 2012 р. № 719-р [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://zakon1.rada.gov.ua/laws/show/719-2012-%D1%80>

11. Концепція Державної цільової програми підвищення рівня безпеки дорожнього руху на 2009-2012 роки : розпорядження Кабінету Міністрів України від 30.10.2008 р. № 1384-р. [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://zakon.rada.gov.ua/cgi-bin/laws/main.cgi?nreg=1384-2008-%F0>

12. Концепція сталої національної транспортної політики розвитку всіх видів транспорту на 2007-2014 роки : наказ міністерства транспорту і зв'язку України від 03.05.2007 р. № 360 [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://zakon.rada.gov.ua>

13. Котюченко Л. В. Управління транспортною інфраструктурою у сучасних економічних умовах / Л. В. Котюченко, А. В. Дзус // Проблеми підвищення ефективності інфраструктури : зб. наук. праць. – 2010. – № 26. – Київ: НАУ, 2010. – Режим доступу: http://www.nbuv.gov.ua/portal/soc_gum/ppei/2010_26/Jsus.pdf

14. Маселко Т. Є. Проблеми управління транспортно-логістичними системами України та перспективи розвитку в контексті європейської інтеграції / Т. Є. Маселко, С. Г. Шевченко // Науковий вісник. – 2007. – Вип. 17.2. – С. 301-305

15. Мережа міжнародних транспортних коридорів на території України [Електронний ресурс] / Сайт міністерства інфраструктури України. – 8 липня 2010 року. – Режим доступу: <http://www.mintrans.gov.ua/uk/transports/print/42.html>

16. Методичні рекомендації щодо формування собівартості продукції (робіт, послуг) в промисловості / Наказ Державного комітету промислової політики від 09.07.2007 р. № 373. – К., 2007.

17. Логістика : методичні вказівки до виконання практичних робіт для студентів усіх форм навчання базового напрямку 6.070101 «Транспортні технології» спеціальностей 7(8).07010102 «Організація перевезень та управління на транспорті» та 7(8).07010104 «Організація і регулювання дорожнього руху» / Укл.: Г.В. Півторак, М.В. Бойків, М.М. Жук. – Львів, 2012. – 68 с.

18. Митний кодекс України : Постанова КМУ № 4495-VI від 13.03.2012 [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://zakon.rada.gov.ua/go/4495-17>

19. Міжнародний довідник з питань транспортування та логістики The Worldwide Directory of Transportation and Logistics <http://www.logisticsworld.com/>

20. Модернізаційні пріоритети реформування транспортно-дорожнього комплексу в Україні : аналітична доповідь. – К. : Національний інститут стратегічних досліджень, 2013. – 32 с.

21. Оцінка ефективності політики реформування та розвитку транспортно-дорожнього комплексу України : анал. зап. [Електронний ресурс] / О. В. Собкевич, К. М. Михайличенко, О. Ю. Ємельянова К. : НІСД, 2013. – Режим доступу: <http://www.niss.gov.ua/articles/1130/>

22. Правила перевезення вантажів автомобільним транспортом в Україні : Наказ Міністерства транспорту України від 14.10.1997 № 363 [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://zakon.rada.gov.ua/cgi-bin/laws/main.cgi?nreg=z0128-98&p=1294907731107951>

23. Правила перевезення вантажів в універсальних контейнерах : Наказ Міністерства транспорту України від 20.08.2001 № 542 [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://zakon2.rada.gov.ua/laws/show/z0798-01>

24. Про автомобільний транспорт : Закон України від 05.04.2001 № 2344-III [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://zakon4.rada.gov.ua/laws/show/2344-14>

25. Про залізничний транспорт : Закон України від 04.07.1996 № 273/96-ВР [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://zakon4.rada.gov.ua/laws/show/273/96-%D0%B2%D1%80>

26. Про затвердження Положення про робочий час і час відпочинку водіїв колісних транспортних засобів : Наказ Міністерства транспорту та зв'язку України від 07.06.2010 № 340 [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://zakon1.rada.gov.ua/cgi-bin/laws/main.cgi?nreg=z0097-02>

27. Про затвердження Програми розвитку національної мережі міжнародних транспортних коридорів в Україні на 2006-2010 роки : постанова Кабінету Міністрів України від 12.04.2006 № 496 [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://zakon.rada.gov.ua/cgi-bin/laws/main.cgi?nreg=496-2006-%EF>

28. Про перевезення небезпечних вантажів : Закон України від 06.04.2000 N1644 [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://zakon.rada.gov.ua>

29. Про страхування : Закон України від 07.03.1996 № 85/96-ВР [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://zakon.rada.gov.ua/cgi-bin/laws/main.cgi?nreg=85%2F96-%E2%F0>

14. Інформаційні ресурси

1. Верховна Рада України – www.rada.gov.ua
2. Державний комітет статистики України – www.ukrstat.gov.ua
3. Журнал «Дистрибуція і логістика» - <http://www.ukrlogistica.com.ua/>
4. Інститут світової економіки та міжнародних відносин – www.isn.rsuh.ru/imemo/index2.htm
5. Інформаційний портал з логістики, транспорту та митного оформлення <http://www.logistic.ru/>
6. Кабінет Міністрів України – www.kmu.gov.ua

7. Міжнародний центр з логістики Національного дослідницького університету Вищої школи економіки РФ – <http://www.mclog.ru/>
8. Міжнародний довідник з питань транспортування та логістики The Worldwide Directory of Transportation and Logistics <http://www.logisticsworld.com/>
9. Міжнародний центр перспективних досліджень – www.icps.kiev.ua
10. Міністерство інфраструктури України – www.mtu.gov.ua/
11. Науковий журнал «Транспорт і логістика» - <http://translog.com.ua/>
12. Національна бібліотека ім. В.І. Вернадського – www.nbvu.gov.ua
13. Транспортно-експедиторські послуги та інформація в Україні <http://della.com.ua/> ; <http://www.lardi-trans.com/gruz/>
14. Світові Web-ресурси з економіки, Steve Gardner, Baylor University – hsb.baylor.edu/html/gardner/RESORS.HTM
15. Український центр економічних і політичних досліджень ім. Олександра Разумкова – <http://www.uceps.com.ua>