

ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ІНФРАСТРУКТУРИ ТА ТЕХНОЛОГІЙ

Київський інститут залізничного транспорту

Факультет «Управління залізничним транспортом»

Кафедра «Управління комерційною діяльністю залізниць»

Затверджую

Завідувач кафедри УКДЗ
В.К. Мироненко



Протокол № 11 від 15 червня 2021 р.



ОПИС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Викладач	Кандидат технічних наук, професор ГАБА Василь Васильович
E-mail	gaba.vasyl@gmail.com
Навчальна дисципліна	Транспортне та складське забезпечення доставки вантажів
Офіційна назва освітньої програми	Управління транспортними системами в умовах ризиків та криз
Рівень вищої освіти	другий (магістерський)
Галузь знань	27 «Транспорт»
Спеціальність	275 «Транспортні технології (на залізничному транспорті)»
Обсяг дисципліни в кредитах ECTS	4
Статус дисципліни (обов'язкова, вибіркова)	Цикл дисциплін професійної підготовки, вибіркова
Мета вивчення дисципліни	Набуття компетентностей з організації доставки вантажів від відправника до одержувача, вибору виду транспорту та

	сполучень, підготовки вантажу до перевезення, доставки його на термінал магістрального транспорту, організації роботи транспортно-складського комплексу, складування та зберігання продукції.
Інтегральна компетентність	Здатність особи розв'язувати складні задачі і проблеми транспортної галузі у сфері транспортних систем і технологій та у процесі навчання, що передбачає проведення досліджень і здійснення інновацій та характеризується невизначеністю умов і вимог
Загальні компетентності	ЗК 05. Здатність планування та управління проектами. ЗК 07. Дослідницькі навички і уміння.
Спеціальні (фахові) компетентності	ФК 04. Здатність до управління ланцюгами поставок та логістичними центрами. ФК 05. Здатність до управління вантажними перевезеннями за видами транспорту. ФК 10. Здатність врахувати вплив митних процедур при формуванні транспортних технологій.

ЗМІСТ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ ЗА ТЕМАМИ

Змістовний модуль 1

Тема 1. Зміст процесу доставки вантажів

Вступ. Процес доставки вантажів включає в собі виконання широкого спектра операцій руху товарів в якому задіяні технічні засоби, комунікації і облаштування всіх видів транспорту, складське господарство, посередницькі компанії, стивідорні, брокерські і агентські фірми, засоби інформації і т.д.

Тема 2. Визначення транспортно-технологічної системи доставки вантажів

Загальне визначення транспортно-технологічної системи доставки вантажів. Різновидність цієї системи у прямому та змішаному сполученні. Визначення різновидів змішаних перевезень в залежності від кількості видів транспорту та виду сполучень. Класифікація транспортно-технологічних систем доставки вантажів.

Тема 3. Техніко-економічні особливості окремих видів транспорту

Основні критерії вибору виду транспорту. Вплив транспортної характеристики перевезених вантажів на вибір виду транспорту. Вибір перевізника в залежності від перевезеного вантажу. Транспортні послуги та їх оцінка за критеріями.

Тема 4. Термінальна, пакетна та контейнерна система доставки товарів

Дати визначення терміналу. Функції термінальної системи доставки вантажів. Діяльність з консолідації вантажопотоків. Об'єднання та розсіювання транспортних потоків. Узгодження класифікації вантажу та його упакування.

Застосування для перевезення пакетної системи доставки вантажів. Основні характеристики засобів укрупнення вантажних місць. Продуктивність вантажних робіт з пакетованими вантажами.

Використання контейнерної системи доставки вантажів. На які групи поділяються контейнери, їх характеристика. Наявність основних проблем при використанні контейнерної системи доставки вантажів.

Тема 5. Контейнерна та трейлерна система доставки товарів

Що передбачають контрейлерні перевезення? Роль залізниці у контрейлерних

перевезеннях. Вертикальні та горизонтальні способи завантаження вантажних модулів. Різновид системи контрейлерних перевезень.

Переміщення залізничних вагонів на трейлерних водах (автомобільних причепах). Перевага трейлерних та контрейлерних перевезень вантажів.

Тема 6. Роудрейлерна, ліхтерна, касетна та паромна системи доставки товарів

Дати визначення та принципи застосування вказаних систем доставки вантажів. Переваги та недоліки в роботі систем. Подальший розвиток систем доставки вантажів. Доставка вантажів у вагонах – фрейдерах.

Тема 7. Організація доставки вантажів залізничним транспортом

Форма залізничної накладної. Укладання договору міжнародних перевезень вантажів. Законодавчі та нормативні документи з доставки вантажів залізничним транспортом. Планування перевезення вантажів. Організація та технологія перевезення вантажів.

Тема 8. Організація доставки вантажів автомобільним транспортом

Джерела правового регулювання міжнародних автомобільних перевезень. Дозвільна система двосторонніх міждержавних угод. Діючі міжнародні документи по автомобільному транспорту. Договір перевезень. Організація перевезень вантажів автомобільним транспортом. Книжка МДП її призначення та правила користування.

Змістовний модуль 1

Тема 9. Організація доставки вантажів річковим, морським транспортом

Документи якими регулюються перевезення морським та річковим транспортом. Умови морських та річкових перевезень. Фрахтування за чартерами. Специфікація перевезень. Договір морського перевезення у виді коносаменту. Транспортні судна річкового флоту.

Тема 10. Організація доставки вантажів повітряним транспортом

Законодавчі та нормативні документи з організації перевезень вантажів повітряним транспортом. Правила IATA. Здійснення чартерних рейсів. Вантажна накладна.

Тема 11. Складське господарство

Поняття «сучасний склад». Функції складу. Об'єктивна необхідність в спеціально обладнаних місцях. Виконання технологічних операцій диференційовано для складів з різними функціональними призначеннями.

Тема 12. Параметри складів та їх технічне оснащення

За своїми функціональними призначеннями склади поділяються на групи. Склад як інтегрована складова частина логістичного ланцюга. Трансформаційні центри. Характеристики об'ємно-планувальних і конструктивних рішень складських будівель. Підйомно-транспортні засоби.

Тема 13. Технологічні процеси на складах

Принципи організації матеріальних потоків на складі. Алгоритм здійснення процедури приймання продукції на складах. Ідентифікація продукції на складах. Способи зберігання товарів на складах. Диференціація замовлень.

Тема 14. Стивідорні, тальманські та сюрвеєрські операції

Стивідорні компанії з надання різних видів послуг. Стивідорний контракт. Розподіл стивідорних витрат між учасниками перевезення. Функції стивідора. Стивідорні контракти. Тальманські операції. Тальманська розписка. Сервей (експорт) – незалежна експертиза.

Сюрвеєрні операції.

Тема 15. Консалтингові та митно-брокерські операції

Особливості надання консалтингових послуг. Базисні умови поставки товару.
Оцінювання вартості доставки.

РЕЗУЛЬТАТИ НАВЧАННЯ

Програмні результати навчання	<p>ПРН-05. Вибирати необхідні положення із законодавчих актів з охорони праці, цивільного захисту та охорони навколишнього середовища, що стосуються відповідної проблематики дослідження. Застосовувати ці положення на практиці.</p> <p>ПРН-08. Розробляти технології вантажних та пасажирських перевезень із використанням моделювання процесів перевезень вантажів за видами транспорту.</p> <p>ПРН-09. Розробляти технології перевезень пасажирів та вантажів у міжнародному сполученні. Досліджувати вплив митних та інших процедур на ефективність транспортних технологій.</p> <p>ПРН-11. Проводити аналіз і розрахунок показників ефективності ланцюгів поставок і логістичних центрів. Використовувати інформаційні ресурси для проведення моделювання ланцюгів поставок.</p> <p>ПРН-12. Керування технологічними процесами у відповідності з посадовими обов'язками, забезпечувати технічну безпеку виробництва в сфері своєї професійної діяльності.</p> <p>ПРН-13. Організувати роботу та керувати первинним виробничим, проектним або дослідницьким підрозділом із вмінням зменшувати рівень впливу ризиків в умовах непередбачуваності.</p>
-------------------------------	--

ОЦІНЮВАННЯ

Форми поточного та підсумкового контролю	Виконання та захист практичних робіт – 60 (6x10 балів) Поточний контроль (модульна контрольна робота) – 40 балів (2x20 балів) Максимальна кількість балів – 100
КРИТЕРІЇ ОЦІНЮВАННЯ РЕЗУЛЬТАТІВ НАВЧАННЯ	
Підсумкові бали з навчальної дисципліни визначаються як сума балів, отриманих здобувачем протягом семестру	

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.
80-89	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.
75-79		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.
65-74	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.
60-64		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.
21-59	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
1-20		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

Основна

1. Бойко Н. И. Транспортно-грузовые системы и склады: учеб. пособие / Н. И. Бойко, С. П. Чередниченко. – Ростов н/Д.: Феникс, 2007. – 400 с.
2. Грузовые контейнеры – Терминология. Международный Стандарт ИСО 830-1981.
3. Забелин В. Г. Фрахтовые операции во внешней торговле : учебное пособие / В. Г. Забелин. – М. : РосКонсульт, 2000. – 256 с.
4. Залізничні вантажні перевезення: Навчальний посібник / Мироненко В.К., Габа В.В., Мацюк В.І., Петренко Л.М. – Київ: ДЕДУТ, 2015. – 248 с.
5. Касаткин Ф.П. Организация перевозочных услуг и безопасность транспортного процесса: Учебн. для высш. школы / Ф.П. Касаткин, С.И. Коновалов, Э.Ф. Касаткина. – М.: Академический проспект, 2004.– 352с.
6. Левиков Г. А. Смешанные перевозки (состояние, проблемы, тенденции) : учебное пособие / Г. А. Левиков, В. В. Тарабанько. – М. : Транс-Лит, 2008. – 320 с.
7. Логистические транспортно–грузовые системы : учебник для студ. высш. учеб. заведений / В. И. Апатцев [и др.]; под ред. В. М. Николашина. – М. : Академия, 2003. – 304 с.
8. Логистика : учебник для вузов / Моск. гос. ун–т им. Н. Э. Баумана; СПб гос. инж.–экон. акад. ; Б. А. Аникин [и др.]; под ред. Б. А. Аникина. – 2–е изд., перераб. и доп. – М. : ИНФРА–М, 2001. – 352 с. : ил. – (Высшее образование).
9. Модели и методы теории логистики [] : учебное пособие для студентов и аспирантов экономических специальностей / ред. В.С. Лукинский . - М. ; СПб. ; К. : ПИТЕР, 2003. - 176 с. - (Учебное пособие).
10. Милославская С. В. Мультимодальные и интермодальные перевозки : учеб. пособие / С. В. Милославская, К. И. Плужников.– М. : РосКонсульт, 2001. – 368 с.
11. Резер С.М. Логистика экспедирования грузовых перевозок / С.М. Резер. – М.: ВИНТИ РАН, 2002. – 472с.

Допоміжна

12. Бродецкий, Г. Л. Экономико–математические методы и модели в логистике : потоки событий и системы обслуживания : учеб. пособие для студ. высш. учеб. заведений / Г. Л. Бродецкий. – М. : Академия, 2009. – 272 с.
13. Контейнеры : информация для потребителей транспортных услуг / сост. Е. А. Бондарчук. – Выпуск 9. – СПб. : Информационный центр «Выбор». 2001. – 192 с.
14. Миротин, Л. Б. Современный инструментарий логистического управления : учебник для вузов / Л. Б. Миротин, В. В. Боков. – М. : Экзамен, 2005. – 496 с.
15. Сергеев, В. И. Менеджмент в бизнес–логистике / В. И. Сергеев. – М. : ФИЛИНЪ, 1997. – 772 с.
16. Уотерс, Д. Логистика. Управление цепью поставок = Logistics. An Introduction to Supply Chain Management : учебник для студентов : пер. с англ / Д. Уотерс; пер. В. Н. Егоров. – М. : ЮНИТИ, 2003. – 503 с.
17. Ширяев С.А. Транспортные и погрузочно-разгрузочные средства: учебник для вузов / С.А. Ширяев, В.А. Гудков, Л.Б. Миротин. – М.: Горячая линия – Телеком, 2007.
18. Таможенная конвенция, касающаяся контейнеров 1972 г.
19. Международная конвенция по безопасным контейнерам (КБК).
20. Компания Maersk Line [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.maerskline.com>

Интернет-ресурси

21. Компания Maersk Line [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.maerskline.com>
22. The geography of Transport Systems. [Електрон. ресурс]. – Режим доступу: https://transportgeography.org/?page_id=6585