


МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ІНФРАСТРУКТУРИ ТА ТЕХНОЛОГІЙ
КИЇВСЬКИЙ ІНСТИТУТ ЗАЛІЗНИЧНОГО ТРАНСПОРТУ
УПРАВЛІННЯ ЗАЛІЗНИЧНИМ ТРАНСПОРТОМ
УПРАВЛІННЯ КОМЕРЦІЙНОЮ ДІЯЛЬНІСТЮ ЗАЛІЗНИЦЬ

«ЗАТВЕРДЖУЮ»
Декан факультету
«Управління залізничним транспортом»
Олег СТРЕЛКО
2024 року



РОБОЧА ПРОГРАМА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Комерційна та вантажна робота на залізничному транспорті

рівень вищої освіти перший (бакалаврський)

галузь знань 27 «Транспорт»

(шифр і назва галузі знань)

спеціальність

275.02 «Транспортні технології (на залізничному транспорті)»

(шифр і назва спеціальності)

**Освітньо-
професійна
програма**

Транспортні технології (на залізничному транспорті)

2024 – 2025 навчальний рік

Робоча програма з дисципліни «Комерційна та вантажна робота на залізничному транспорті» для студентів галузі знань 27 Транспорт спеціальності 275.02 Транспортні технології (на залізничному транспорті) за освітньо-професійною програмою «Транспортні технології (на залізничному транспорті)». – К.: ДУІТ, 2024. – 14 с.

Розробники:

д.т.н., професор, зав. каф. УКДЗ Мироненко Віктор Кімович
к.т.н., доцент, доц. каф. УКДЗ Юрченко Оксана Григорівна

Робочу програму схвалено на засіданні кафедри «Управління комерційною діяльністю залізниць»

Протокол від « 02 » вересня 2024 року № 1

Завідувач кафедри УКДЗ



(підпис)

(Віктор МИРОНЕНКО)
(прізвище та ініціали)

© ДУІТ, 2024 рік

© Мироненко В.К., 2024 рік

Робоча програма з дисципліни «Комерційна та вантажна робота на залізничному транспорті» для студентів галузі знань 27 Транспорт спеціальності 275.02 Транспортні технології (на залізничному транспорті) за освітньо-професійною програмою «Транспортні технології (на залізничному транспорті)». – К.: ДУІТ, 2024. – 15 с.

Розробники:

д.т.н., професор, зав. каф. УКДЗ Мироненко Віктор Кімович
к.т.н., доцент, доц. каф. УКДЗ Юрченко Оксана Григорівна

Робочу програму схвалено на засіданні кафедри управління комерційною діяльністю залізниць
Протокол № 1 від “02” вересня 2024 року

Завідувач кафедри «УКДЗ»



Віктор МИРОНЕНКО

Опис навчальної дисципліни

Найменування показників	Галузь знань, напрям підготовки, освітньо-кваліфікаційний рівень	Характеристика навчальної дисципліни			
		денна форма навчання		заочна форма навчання	
Кількість кредитів – 7,5	Галузь знань 27 Транспорт	Обов'язкова			
	Спеціальність 275.02 Транспортні технології (на залізничному транспорті)				
Модулів – 2		Рік підготовки			
Змістових модулів – 2		3-й		3-й	
		Семестр			
Загальна кількість годин – 195 год.		5-й	6-й	5-й	6-й
Тижневих годин для денної форми навчання: аудиторних – 2 год. самостійної роботи студента – 2 год.	Рівень вищої освіти: Перший (бакалавр)	Лекції			
		15 год.	15 год.	8 год.	8 год.
		Практичні			
		15 год.	15 год.	2 год.	2 год.
		Лабораторні			
		15 год.	–	2 год.	–
		Самостійна робота			
		75 год.	45 год.	104 год.	80 год.
		Індивідуальні завдання:			
		КР	–	КР	–
Вид контролю:					
іспит	іспит	іспит	іспит		

Примітка.

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

для денної форми навчання – 62,5 %

для заочної форми навчання – 11,9%

Мета та завдання навчальної дисципліни

Основною **метою** дисципліни є визначення ролі галузі діяльності «комерційна та вантажна робота на залізничному транспорті» для задоволення потреб суспільства в транспортному обслуговуванні, стійкого функціонування економіки та конкурентоспроможності залізничного транспорту, вивчення практичного досвіду, теоретичних досліджень в цій галузі та особливостей організації комерційної експлуатації вітчизняних залізниць в умовах євроінтеграційних процесів.

Предметом вивчення є зміст понять «комерційна робота» та «вантажна робота» на залізничному транспорті, суть та взаємозв'язки їх технологій в процесі комерційної експлуатації залізниць та взаємодія із технологіями технічної експлуатації залізниць, з одного боку, а з іншого боку – з користувачами послуг залізничного транспорту в умовах конкурентного транспортного ринку перевезень вантажів..

У процесі вивчення дисципліни студент **знайомиться** з основними поняттями та визначеннями: вантаж, вантажовласники, доставка вантажу, приймання та видача вантажів, умови та правила перевезень вантажів, види сполучень при вантажних перевезеннях, вантажні фронти, договір залізничного перевезення вантажу, особливості правил та умов перевезення окремих груп номенклатури плану та обліку перевезення вантажів, різні види залізничного транспортного права, основні положення організації міжнародних перевезень, тарифи залізничного транспорту, розрахунки за перевезення вантажів та пов'язані з ними послуги, відповідальність сторін договору перевезення вантажу тощо.

Основні **завдання** дисципліни «Комерційна та вантажна робота на залізничному транспорті»: дати студенту теоретичні знання, необхідні для організації взаємодії з вантажовласниками, а також причетними структурними підрозділами, службами та посадовими особами залізничного транспорту при здійсненні вантажних перевезень, з урахуванням можливостей окремих видів транспорту, транспортної інфраструктури, а також використання, у необхідних випадках, комбінованих, інтермодальних, мультимодальних перевезень.

Випускник, за допомогою вивчення дисципліни, повинен набути здатність генерувати нові ідеї (креативність);

визирати та застосовувати на практиці методи дослідження, планування та прийняття рішень, інтерпретувати результати та робити висновки щодо оптимальності рішень, що приймаються у сфері транспортних систем і технологій;

управляти пасажирськими та вантажними перевезеннями за видами транспорту на основі обґрунтованих планів та технологій транспортного обслуговування в умовах надзвичайних ситуацій;

визирати необхідні положення із законодавчих актів з безпеки життєдіяльності, цивільного захисту та охорони навколишнього середовища, що стосуються гуманітарної логістики та транспортного обслуговування в умовах надзвичайних ситуацій;

враховувати вплив митних процедур на ефективність транспортних технологій, а також вміти використовувати в практичній діяльності нові знання і

уміння, зокрема в областях знань, безпосередньо не пов'язаних з сферою діяльності;

використовувати сучасні комп'ютерні програмні продукти у сфері транспортних систем та технологій, оптимізувати параметри транспортних систем та транспортних технологій за різними критеріями ефективності на основі їх математичних моделей.

Загальні компетентності:

ЗК-3. Здатність спілкуватися державною мовою як усно, так і письмово.

ЗК-5. Навики використання інформаційних і комунікаційних технологій.

ЗК-12. Знання та розуміння предметної області та розуміння професійної діяльності.

ЗК-13. Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу.

Спеціальні (фахові) компетентності:

СК-2. Здатність організації та управління навантажувально-розвантажувальними роботами та складськими операціями на транспорті.

СК-3. Здатність організовувати та управляти перевезенням вантажів (за видами транспорту).

СК-6. Здатність організовувати взаємодію видів транспорту.

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-8. Здатність проектувати транспортні (транспортно-виробничі, транспортно-складські) системи і їх окремі елементи.

СК-9. Здатність оцінювати експлуатаційні, техніко-економічні, технологічні, правові, соціальні, та екологічні складові організації перевезень.

СК-10. Здатність оцінювати та забезпечувати ергономічну ефективність транспортних технологій.

СК-11. Здатність оцінювати та забезпечувати безпеку транспортної діяльності.

СК-12. Здатність організовувати міжнародні перевезення.

СК-14. Здатність використовувати сучасні інформаційні технології, автоматизовані системи керування та геоінформаційні системи при організації перевізного процесу.

СК-16. Здатність врахувати людський фактор в транспортних технологіях.

СК-17. Здатність оцінювати ризики несхоронних перевезень.

СК-18. Здатність розробляти та впроваджувати транспортно-технологічні схеми доставки вантажів з метою адаптації до вимог транспортного ринку.

СК-19. Здатність оцінювати ефективність транспортно-технологічних рішень при обслуговуванні користувачів транспортних послуг.

Результати навчання:

РН 02. Критично оцінювати наукові цінності і досягнення суспільства у розвитку транспортних технологій.

РН 03. Давати відповіді, пояснювати, розуміти пояснення, дискутувати, звітувати державною мовою на достатньому для професійної діяльності рівні.

РН 05. Застосовувати, використовувати сучасні інформаційні і комунікаційні технології для розв'язання практичних завдань з організації перевезень та проектування транспортних технологій.

РН 06. Досліджувати транспортні процеси, експериментувати, аналізувати та оцінювати параметри транспортних систем та технологій.

РН 07. Формулювати, модифікувати, розробляти нові ідеї з удосконалення транспортних технологій.

РН 08. Розробляти, проектувати, управляти проектами у сфері транспортних систем та технологій.

PH 09. Розробляти, планувати, впроваджувати методи організації безпечної діяльності у сфері транспортних систем та технологій.

PH 12. Знаходити рішення щодо раціональних методів організації навантажувально-розвантажувальних робіт. Планувати графіки проведення навантажувально-розвантажувальних робіт. Вибирати механізми та засоби проведення навантажувально-розвантажувальних робіт.

PH 13. Організовувати та управляти перевезенням вантажів в різних сполученнях. Вибирати вид, марку, тип транспортних засобів (суден) та маршрутів руху. Контролювати хід виконання перевезення.

PH 15. Оцінювати параметри транспортних потоків. Проектувати схеми і мережі транспортних систем. Розробляти технології оперативного управління транспортними потоками.

PH 16. Вибирати ефективні технології взаємодії видів транспорту. Аналізувати можливості застосування різноманітних варіантів взаємодії видів транспорту.

PH 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.

PH 19. Пояснювати експлуатаційну, техніко-економічну, технологічну, правову, соціальну та екологічну ефективність організації перевезень.

PH 20. Досліджувати складові ергономічності транспортних технологій. Встановлювати їх ефективність і надійність.

PH 21. Впроваджувати методи організації безпечної транспортної діяльності.

PH 22. Організовувати міжнародні перевезення. Застосовувати методи оформлення митної документації. Використання методів митного контролю.

PH 27. Оцінювати технологічні можливості видів транспорту та поєднувати їх переваги і організовувати взаємодію в інтегрованих транспортно-логістичних системах.

PH 28. Розробляти технологічні рішення для підприємств транспортного сервісу з метою покращення якості транспортних послуг, в тому числі при надзвичайних ситуаціях.

Програма навчальної дисципліни

МОДУЛЬ 1 (5-й семестр)

Змістовний модуль 1 «Основи комерційної та вантажної роботи на залізничному транспорті»

Тема 1 Зміст та сучасний стан комерційної та вантажної роботи залізничного транспорту України.

Комерційна робота, вантажна робота, комерційна експлуатація залізничного транспорту. Сучасний стан вантажних перевезень та комерційної експлуатації залізничного транспорту України. Завдання залізниць в процесі євроінтеграції України.

Тема 2 Суміжені галузі знань та діяльності, пов'язані з комерційною та вантажною роботою залізничного транспорту.

Управління ланцюгами поставок. Транспортна логістика. Транспортні засоби для вантажних перевезень та організація їх роботи. Мультимодальні перевезення. Економіка транспорту. Транспортне право .

Тема 3 Комерційна та вантажна робота в процесі доставки вантажів залізничним транспортом.

Перевезення і доставка вантажів. Початкові та кінцеві операції перевізного процесу і операції руху на залізничному транспорті. Договірна робота з вантажовласниками, власниками під'їзних колій, перевізниками та експедиторами. Планування, облік виконання плану перевезень вантажів. Організація приймання та видачі вантажів. Умови перевезення вантажів. Укладання та зміна договору залізничного перевезення (переадресування). Розрахунки за перевезення та пов'язані з ними послуги. Вантажні операції.

Тема 4 Комерційна та вантажна робота і конкурентоспроможність залізниць України на транспортному ринку.

Структура управління комерційною та вантажною роботою на залізничному транспорті України. Функції ЦМ, ЦТЛ, М, ДНМ, ДСЗМ, МЧ, МЧУ, інших структурних підрозділів та посадових осіб залізниць. Організація продажу послуг перевезення вантажів автомобільним транспортом. Організація продажу послуг перевезення вантажів залізничним транспортом країн ЄС.

Тема 5 Нормативно-правова база комерційної та вантажної роботи залізничного транспорту України.

Закон України «Про залізничний транспорт» (чинна редакція та законопроект). Статут залізниць України. Правила перевезення вантажів (у різних видах сполучень). Інструкції.

МОДУЛЬ 2 (5-й семестр)

Змістовний модуль 2 «Ефективна організація комерційної та вантажної роботи на залізничному транспорті»

Тема 6 Ефективність комерційної експлуатації вагонного парку, вантажного та вагового господарства залізниць.

Статичне навантаження вагона. Динамічне навантаження вагона. Чинники, що впливають на статичне навантаження та порожній пробіг вагона. Продуктивність вантажного вагона. Вимоги до вантажного та вагового господарства залізниць. Інструкція про порядок застосування засобів ваговимірювальної техніки на залізничному транспорті. Вантажні фронти. Переробна спроможність вантажного фронту

Тема 7. Взаємодія під'їзних колій підприємств та станцій примикання залізниць.

Основні вантажоутворювальні галузі економіки та їх значення для комерційної експлуатації залізниць. Правила обслуговування залізничних під'їзних колій. Договір про експлуатацію під'їзної колії. Договір про подачу та забирання вагонів. Підприємства промислового залізничного транспорту.

Тема 8 Єдиний технологічний процес (ЄТП) взаємодії під'їзних колій і станцій примикання.

Ефективність організації взаємодії залізниць та під'їзних колій підприємств на основі ЄТП. Методики розробки ЄТП та розрахунків основних показників щодо взаємодії під'їзних колій і станцій примикання.

МОДУЛЬ 2 (6-й семестр)

Змістовний модуль 3 «Умови перевезень вантажів та взаємодії залізниць з вантажовласниками»

Тема 9 Перевезення вантажів підприємств гірничо-металургійного комплексу, інших галузей промисловості та їх взаємодії з залізницями.

Залізородна сировина. Кам'яне вугілля. Продукція промисловості будівельних матеріалів. Продукція нафтопереробної, хімічної та харчової промисловості. Особливості документального оформлення перевезень вантажів даної групи.

Тема 10 Перевезення зернових вантажів та взаємодія підприємств агропромислового комплексу з залізницями.

Особливості організації перевезень зернових вантажів. Вагони і контейнери для перевезення зерна. Взаємодія залізниць з зерновими елеваторами і терміналами. Особливості документального оформлення перевезень вантажів даної групи.

Тема 11 Перевезення вантажів в контейнерах, комбінованим, інтермодальним та мультимодальним транспортом.

Характеристики контейнерів і вагонів для їх перевезення. Правила перевезення вантажів в контейнерах. Контейнерні поїзди. Контрейлерні поїзди. Поняття про інтермодальні та мультимодальні перевезення вантажів. Термінали комбінованих перевезень. Правила перевезення вантажів у прямому змішаному залізнично-водному сполученні.

Тема 12 Умови перевезень негабаритних та великовагових вантажів.

Габарити навантаження. Поняття та визначення виду та ступеня негабаритності. Визначення розрахункової негабаритності. Інструкція з перевезення негабаритних і великовагових вантажів залізницями України. Рухомий склад для перевезення негабаритних і великовагових вантажів. Організація перевезень вантажів, не передбачених Технічними умовами навантаження і кріплення.

МОДУЛЬ 2 (6-й семестр)

Змістовний модуль 4 «Основи комерційної та вантажної роботи в міжнародних перевезеннях та відповідальності сторін договору перевезення»

Тема 13 Міжнародні організації та угоди в перевезеннях вантажів залізничним транспортом.

Міжнародні організації транспорту, в яких бере участь залізничний транспорт України. Залізничне транспортне право COTIF-CIM. Залізничне транспортне право

СМГС. Уніфікована залізнична накладна CIM-SMGS. Напрямки вдосконалення комерційної та вантажної роботи в процесі інтеграції залізниць України в транспортний простір ЄС.

Тема 14 Перевезення експортних, імпортних і транзитних вантажів за участю портів та іноземних залізниць.

Значення міжнародних перевезень вантажів для залізничного транспорту, обороноздатності та економіки України. Портові та поромні залізничні станції, технологія та організація комерційної та вантажної роботи. Залізничні прикордонні переходи – перевантажувальні та передавальні станції вантажних перевезень в міжнародному сполученні, технологія та організація комерційної та вантажної роботи. Основи організації митного контролю при вантажних перевезеннях.

Тема 15 Внутрішньодержавні та міжнародні транзитні тарифи на перевезення вантажів залізницями України.

Збірник тарифів на перевезення вантажів у межах України та пов'язані з ними послуги. Коефіцієнти до Збірника тарифів. «Тарифная политика на 202__ год» - основні положення нормативного і тарифного регулювання міжнародних транзитних перевезень вантажів. Тарифні системи залізниць країн ЄС. Напрямки вдосконалення тарифної політики залізничного транспорту України з урахуванням *Acquis communautaire*.

Тема 16 Основні положення відповідальності залізниць, вантажовідправників і вантажоодержувачів при перевезенні вантажів.

Нормативні документи, які регламентують відповідальність причетних сторін при перевезенні вантажів. Відповідальність залізниці, вантажовідправників і вантажоодержувачів при перевезенні вантажів у внутрішньодержавному сполученні. Відповідальність залізниць, вантажовідправників і вантажоодержувачів при перевезенні міжнародних вантажів. Актово-претензійна робота.

4. Структура навчальної дисципліни

Назви змістових модулів і тем	Кількість годин												
	денна форма						заочна форма						
	усього	у тому числі					усього	у тому числі					
		л	п	лаб.	інд.	с. р.		л	п	лаб.	інд.	с. р.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
Модуль 1													
Змістовний модуль 1 «Основи комерційної та вантажної роботи (КВР) на залізничному транспорті»													
Тема 1. Зміст та сучасний стан КВР залізничного транспорту України	15	2	1	2	КР «Організація вантажної та комерційної роботи станцій у взаємодії з під'їзними коліями»	10	16	1				15	
Тема 2. Суміжні галузі знань та діяльності, пов'язані з КВР залізничного транспорту	15	2	2	1		10	21	0,5	0,5				20
Тема 3. КВР в процесі доставки вантажів залізничним транспортом	21	2	2	2		15	16,5	1		0,5			15
Тема 4. КВР і конкурентоспроможність залізниць України на транспортному ринку	14	2	2	2		8	17	0,5	0,5				16
Тема 5. Нормативно-правова база КВР залізничного транспорту України	9	2	2	2		3	13,5	1		0,5			12
Змістовний модуль 2 «Ефективна організація комерційної та вантажної роботи на залізничному транспорті»													
Тема 6. Ефективність комерційної експлуатації вагонного парку, вантажного та вагового господарства залізниць	16	2	2	2	КР «Організація вантажної та комерційної роботи станцій у взаємодії з під'їзними коліями»	10	15	2	0,5	0,5		12	
Тема 7. Взаємодія під'їзних колій підприємств та станцій примикання залізниць	17	2	2	2		11	9	0,5	0,5				8

Тема 8. Єдиний технологічний процес (ЄТП) взаємодії під'їзних колій і станцій примикання	13	1	2	2		8	8	1,5		0,5		6
Усього годин за модулем 1	120	15	15	15	30	75	116	8	2	2	0	104
Модуль 2												
Змістовний модуль 3 «Умови перевезень вантажів та взаємодії залізниць з вантажовласниками»												
Тема 9. Перевезення вантажів підприємств гірничо-металургійного комплексу, інших галузей промисловості та їх взаємодії з залізницями	10	2	2			6	11	1				10
Тема 10. Перевезення зернових вантажів та взаємодія підприємств агропромислового комплексу з залізницями	10	2	2			6	11,5	1		0,5		10
Тема 11. Перевезення вантажів в контейнерах, комбінованим, інтермодальним та мультимодальним транспортом	9	2	1			6	12	2				10
Тема 12. Умови перевезень негабаритних та великовагових вантажів	10	2	2			6	14	1,5		0,5		12
Змістовний модуль 4 «Основи комерційної та вантажної роботи в міжнародних перевезеннях та відповідальності сторін договору перевезення»												
Тема 13. Міжнародні організації та угоди в перевезеннях вантажів залізничним транспортом	15	3	2			10	13,5	1		0,5		12
Тема 14. Перевезення експортних, імпорتنних і транзитних вантажів за участю портів та іноземних залізниць. Основи організації митного контролю при вантажних перевезеннях	8	2	2			4	10,5	0,5				10
Тема 15. Внутрішньодержавні та міжнародні транзитні тарифи на перевезення	8	1	2			5	7	0,5		0,5		6

вантажів залізницями України												
Тема 16. Основні положення відповідальності залізниць, вантажовідправників і вантажоодержувачів при перевезенні вантажів	5	1	2			2	10,5	0,5				10
Усього годин за модулем 2	75	15	15	0	0	45	90	8	2	0	0	80
Усього годин	195	30	30	15	30	120	206	16	4	2	0	184

5. Темі семінарських занять

№ з/п	Назва теми	Кількість годин
	Не передбачені	

6. Темі практичних занять

№ з/п	Назва теми	Кількість годин	
		денна	заочна
1	Розрахунок вагонопотоків за окремими вантажними пунктами станції та розробка балансової таблиці.	6	1
2	Визначення технічних та експлуатаційних характеристик для різних типів вантажних вагонів	4	1
3	Виконання навантажувальних операцій з навалочними вантажами	6	0
4	Розрахунок параметрів вантажних фронтів вантажного району станції та під'їзних колій. Технологічний процес роботи вантажної станції.	6	0,5
5	Організація обслуговування потоків вантажів на вантажних фронтах з боку автотранспорту. Графічне моделювання роботи станції у взаємодії з під'їзними коліями.	3	0,5
6	Розробка основних положень єдиного технологічного процесу роботи станції та під'їзної колії. Визначення кількісних та якісних показників роботи вантажної станції і під'їзних колій.	5	1
Всього:		30	4

7. Теми лабораторних занять

№ з/п	Назва теми	Кількість годин	
		денна	заочна
1	Планування перевезень вантажів залізничним транспортом. Порядок обліку виконання плану перевезень вантажів.	3	0,5
2	Технологія приймання вантажів до перевезення на місцях загального і незагального користування.	2	
3	Заповнення комплекту перевізних документів.	2	
4	Технологія видачі вантажів на місцях загального і незагального користування.	2	
5	Складання акта загальної форми та комерційного акта.	2	0,5
6	Розрахунок перевізної плати за перевезення вантажу залізничним транспортом. (Збірник тарифів та ТМ Карта)	4	1
Всього:		15	2

8. Самостійна робота

№ з/п	Назва теми	Кількість годин	
		Денна форма навчання	Заочна форма навчання
1	Основи комерційної експлуатації залізниць та вантажознавства	15	15
2	Вибір транспортних засобів для перевезення вантажів.	8	8
3	Планування перевезень вантажів в різних видах сполучень.	10	10
4	Вантажне господарство залізниць та його роль в забезпеченні перевезень вантажів.	10	10
5	Технології вантажних і комерційних операцій при прийманні та відправленні вантажів.	10	10
6	Забезпечення збереження вантажів і безпеки руху поїздів при перевезенні.	15	15
7	Технології вантажних і комерційних операцій при прибутті та видачі вантажів.	10	10
8	Система розрахунків за користування вагонами і контейнерами залізниць.	15	15
9	Умови і технології перевезення окремих груп вантажів.	15	15
10	Особливості організації міжнародних перевезень вантажів залізницями України.	12	12
11	Умови перевезення вантажів за участю морських і	10	10

	річкових портів.		
12	Комбіновані перевезення вантажів залізницями України і світу.	10	10
13	Тарифні системи, що використовуються на залізницях України.	15	15
14	Координація і забезпечення міжнародних перевезень вантажів залізницями колії 1520 мм.	10	10
15	Контроль та облік виконання обсягів перевезень вантажів.	10	10
16	Основні положення відповідальності залізниць і вантажовласників при перевезенні вантажів.	9	9
Разом		120	184

9. Індивідуальні завдання

№ з/п	Назва теми	Кількість годин
1	За варіантами індивідуальних робіт	10

Індивідуальним завданням для кожного студента денної та заочної форм навчання, який вивчає предмет «Організація вантажної та комерційної роботи» є розробка курсової роботи.

Мета курсового проектування:

- поглибити, узагальнити та закріпити знання, набуті студентами при вивченні теоретичного курсу дисципліни;
- навчити студента правильно використовувати теоретичні знання для комплексного практичного вирішення конкретних задач при проектуванні технології роботи вантажної станції;
- надати студентові основи знань знаходження оптимальних рішень з організації роботи станції в конкретних умовах, визначених завданням.

10. Методи навчання

Лекції, практичні, розрахункові роботи (за темами практичних занять).

11. Методи контролю

Тести, модульна контрольна робота, фронтальне усне опитування, підсумковий контроль (екзамен).

12. Розподіл балів, які отримують студенти

Поточне тестування та самостійна робота				Підсумковий тест (екзамен)	Сума
Модуль 1		Модуль 2			
Змістовий модуль 1	Змістовий модуль 2	Змістовий модуль 3	Змістовий модуль 4	20	100

20	20	20	20		
За 20 питань тесту в системі MyTestEditor.exe виставляється оцінка Test за 5-бальною шкалою. Бали за кожен тест нараховуються за формулою $20 * Test:5 = 4 * Test$				Бали на екзамені за:	
				Питання 1	6
				Питання 2	6
				Задача	8

Шкала оцінювання: національна та ECTS

Сума балів за всі види навчальної діяльності	Оцінка ECTS	Оцінка за національною шкалою	
		для екзамену, практики	для заліку
90 – 100	A	відмінно	зараховано
82-89	B	добре	
74-81	C		
64-73	D	задовільно	
60-63	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

«Відмінно» - A (90-100 балів) – виставляється студенту, який глибоко та міцно засвоїв матеріал, відмінно справляється з задачами та питаннями, показує знайомство з фаховою літературою, володіє різносторонніми навичками та прийомами виконання практичних завдань, вміє добре орієнтуватись у виробничих ситуаціях.

«Добре» - BC (74-89 балів) – виставляється студенту, який твердо знає програмний матеріал, правильно застосовує теоретичні знання при рішенні практичних завдань, володіє необхідними навичками та прийомами їх виконання.

«Задовільно» - DE (64-73 балів) – виставляється студенту, який має знання тільки основного матеріалу, але не засвоїв його деталей, допускає неточності, неправильне тлумачення окремих елементів завдання та відчуває труднощі при виконанні практичних завдань.

«Незадовільно» - FX (35-59 балів) - виставляється студенту, який дає необґрунтовані відповіді на запитання, допускає суттєві помилки у використанні понятійного апарату. Не простежується логічність та послідовність думки. Формулювання хаотичні та не усвідомлені.

«Незадовільно» - F (1-34 балів) - виставляється студенту, який не засвоїв зміст дисципліни, вміння та навички не набуті.

13. Методичне забезпечення

Для вивчення студентами дисципліни «Комерційна та вантажна робота на залізничному транспорті» розроблено методичні рекомендації щодо підготовки до практичних занять, опорний конспект лекцій.

Також розроблені конспекти лекцій (презентації) та методичні вказівки до виконання самостійних робіт з дисципліни, з якими студенти можуть ознайомитися на навчальній платформі Google Клас.

14. Рекомендована література

14.1. Нормативно-правові акти

1. Статут залізниць України. Затверджено постановою Кабінету Міністрів України від 25.12.2002 р., № 1973. [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://zakon4.rada.gov.ua/laws/show/457-98-%D0%BF>
2. Про транспорт : Закон України від 10.11.1994 р. № 232/94-ВР : станом на 28 квіт. 2023 р. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/232/94-вр#Text>
3. Про залізничний транспорт [Текст] : закон України від 04 липня 1996 р. № 273/96-ВР // Відомості Верховної Ради України (ВВР). – 1996. - № 40. – 183 с.
4. Про транзит вантажів : Закон України від 20.10.1999 р. № 1172-XIV : станом на 1 січ. 2022 р. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/1172-14#Text>
5. Цивільний кодекс України (Відомості Верховної Ради (ВВР), 2003, NN 40-44): <http://zakon1.rada.gov.ua/cgi-bin/laws/main.cgi?nreg=435-15>
6. Про приєднання України до Конвенції про міжнародні залізничні перевезення (КОТИФ) : Закон України від 05.06.2003 р. № 943-IV. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/943-15#Text>
7. Постанова КМУ від 1 червня 2002 р. № 733 «Про затвердження Порядку і Правил проведення обов'язкового страхування відповідальності суб'єктів перевезення небезпечних вантажів на випадок настання негативних наслідків під час перевезення небезпечних вантажів». <http://zakon3.rada.gov.ua/laws/show/733-2002-%D0%BF>
8. Цивільний кодекс України : Кодекс України від 16.01.2003 р. № 435-IV : станом на 3 верес. 2023 р. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/435-15#Text>

14.2 Базова:

1. Габа В.В., Мироненко В.К., Мацюк В.І., Петренко Л.М. Залізничні вантажні перевезення: Навчальний посібник. Київ: ДЕТУТ, 2015 –248 с.
2. Правила перевезень вантажів залізничним транспортом України. – Част. 1 та 2. Наказ МТУ 09.12.2002 №873.
3. України. Частина 1. Укрзалізниця, 2004 р.
4. Єдина тарифно-статистична номенклатура вантажів. (ЕТСНВ), 2000 р.
5. Нормативно-правова база вантажних перевезень залізничним транспортом [Електронний ресурс] – Режим доступу: https://www.uz.gov.ua/cargo_transportation/legal_documents/
6. Збірник тарифів на перевезення вантажів залізничним транспортом у межах України та пов'язані з ними послуги та Коефіцієнти, що застосовуються до Збірника тарифів на перевезення вантажів залізничним транспортом у межах України та пов'язані з ними послуги (Тарифне керівництво №1) Наказ Мінтрансв'язку України; від 26.03.2009 № 317 [Електронний ресурс] – Режим доступу: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/z0340-09#Text>
7. Міжнародний залізничний транзитний тариф (МТТ)

https://www.uz.gov.ua/cargo_transportation/legal_documents/mignarodni_taryfy/mtt/

8. Єдиний транзитний тариф (ЄТТ)

https://www.uz.gov.ua/cargo_transportation/legal_documents/mignarodni_taryfy/ett/

9. Railway reform & Charges for the Use of Infrastructure: European Conference of Ministers of Transport – Режим доступу: <https://www.itf-oecd.org/sites/default/files/docs/05railreforme.pdf>

14.3 Допоміжна:

1. Габа В. В., Юрченко О. Г., Рудюк М.В. Транспортно-експедиторська та операторська діяльність на залізничному транспорті. Навчальний посібник – К.: ДУІТ, 2021. – 138 с.

2. Габа В. В., Юрченко О. Г., Рудюк М.В. Транспортний сервіс: Методичні вказівки до практичних занять та самостійної роботи. – К.: ДУІТ, 2021. –141 с.

3. Samsonkin, V., Myronenko, V., Bulgakova, Iu., Shcherbyna, R., Yurchenko, O., Pohorilyi, O. (2022). Multimodal logistics solutions in the conditions of incidental situations and threats to transport safety. Logistics systems: technological and economic aspects of efficiency. Kharkiv: PC TECHNOLOGY CENTER, 3–37. doi: <https://doi.org/10.15587/978-617-7319-66-4.ch1>

4. Myronenko, V., Samsonkin, V., Yurchenko, O., Pozdniakov, A. (2023). Ukrainian High-Speed Normal Gauge Railway: Factors of War and Peace. In: Prentkovskis, O., Yatskiv (Jackiva), I., Skačkauskas, P., Maruschak, P., Karpenko, M. (eds) TRANSBALTICA XIII: Transportation Science and Technology. TRANSBALTICA 2022. Lecture Notes in Intelligent Transportation and Infrastructure. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-031-25863-3_41 PP438 – 448

5. V.I. Matsiuk, V.K. Myronenko, Y.P. Petinov. Concept of regulations for access of private locomotives to public railway infrastructure. Science and Transport Progress. Bulletin of Dnipropetrovsk National University of Railway Transport 2020-07-16 | DOI: [10.15802/stp2020/208198](https://doi.org/10.15802/stp2020/208198)

6. Інструкція про взаємодію митних органів і залізниць України під час переміщення через митний кордон України товарів (вантажів) залізничними вантажними поїздами. 04.12.2008, №1157/15848.

7. Відстеження вантажів: наступний крок для операторів вантажних перевезень? 2022. [Електронний ресурс] – Режим доступу: <https://railexpoua.com/novyny/vidstezhennia-vantazhiv-nastupnyi-krok-dlia-operatoriv-vantazhnykh-perevezen/>

15. Інформаційні ресурси

1. Онлайн-платформа міжнародних перевезень [Електронний ресурс] – Режим доступу: <https://www.searates.com/freight/>
2. <http://www.rada.gov.ua> – Сервер Верховної Ради України.
3. European Commission: офіційний сайт: Infrastructure charges – Режим доступу: https://transport.ec.europa.eu/transport-modes/rail/infrastructure/infrastructure-charges_en
4. <http://www.uz.gov.ua/> – Офіційний сайт АТ «Укрзалізниця»
5. <http://www.irbis-nbu.gov.ua/> – Електронний архів наукових періодичних видань України