Міністерство освіти і науки України
Сумський національний аграрний університет
Факультет будівництва та транспорту
Кафедра транспортних технологій

Робоча програма (силабус) освітнього компонента

ОК 29 «Організація міжнародних перевезень»

(статус освітнього компонента – обов'язковий)

Реалізується в межах освітньої програми **«Транспортні технології (на автомобільному транспорті)»**

за спеціальністю **275 «Транспортні технології (за видами)»**

спеціалізації **275.03 «Транспортні технології (на автомобільному транспорті)**

на першому (бакалаврському) рівні вищої освіти

Суми – 2026

Розробник _____ *Віталій КОЛОДНЕНКО ст. викладач*
(підпис) *(ім'я, прізвище) (вчений ступінь та звання, посада)*

Розглянуто, схвалено та затверджено на засіданні кафедри транспортних технологій	протокол від 02 червня 2026 року № 18	
	Завідувач кафедри _____ *(підпис)*	*Олександр САВОЙСЬКИЙ* *(ім'я, прізвище)*

Погоджено:

Гарант освітньої програми _____ *Олександр СОЛАРЬОВ*
(підпис) *(ім'я, прізвище)*

Декан факультету, де реалізується освітня програма _____ *Олександр СОЛАРЬОВ*
(підпис) *(ім'я, прізвище)*

Рецензія на робочу програму(додається) надана _____ *Віктор РУДЕНКО*
(підпис) *(ім'я, прізвище)*

_____ *Тарас ВОЛОШКО*
(підпис) *(ім'я, прізвище)*

Методист відділу якості освіти, ліцензування та акредитації _____ Надія Баранецька
(підпис) *(ім'я, прізвище)*

Зареєстровано в електронній базі: дата: 26.06 2026 р.

© СНАУ, 2026рік

Інформація про перегляд робочої програми (силабусу):

Навчальний рік, в якому вносяться зміни	Номер додатку до робочої програми з описом змін	Зміни розглянуто і схвалено		
		Дата та номер протоколу засідання кафедри	Завідувач кафедри	Гарант освітньої програми

1. ЗАГАЛЬНА ІНФОРМАЦІЯ ПРО ОСВІТНІЙ КОМПОНЕНТ

<table>
<tr><td>1.</td><td>Назва ОК</td><td colspan="8">Організація міжнародних перевезень</td></tr>
<tr><td>2.</td><td>Факультет/кафедра</td><td colspan="8">Будівництва та транспорту/транспортних технологій</td></tr>
<tr><td>3.</td><td>Статус ОК</td><td colspan="8">Обов’язковий</td></tr>
<tr><td>4.</td><td>Програма/Спеціальність (програми), складовою яких є ОК для</td><td colspan="8">«Транспортні технології (на автомобільному транспорті)» 275 «Транспортні технології (за видами)», 275.03«Транспортні технології (на автомобільному транспорті)», перший (бакалаврський) рівень вищої освіти</td></tr>
<tr><td>5.</td><td>ОК може бути запропонований для</td><td colspan="8">-</td></tr>
<tr><td>6.</td><td>Рівень НРК</td><td colspan="8">6 рівень</td></tr>
<tr><td>7.</td><td>Семестр та тривалість вивчення</td><td colspan="8">7 семестр, 15 тижнів (4курс)
5 семестр, 15 тижнів (3с.т)</td></tr>
<tr><td>8.</td><td>Кількість кредитів ЄКТС</td><td colspan="8">5,0</td></tr>
<tr><td rowspan="3">9.</td><td rowspan="3">Загальний обсяг годин та їх розподіл</td><td colspan="6">Контактна робота (заняття)</td><td rowspan="2" colspan="2">Самостійна робота</td></tr>
<tr><td colspan="2">Лекційні</td><td colspan="2">Практичні</td><td colspan="2">Лабораторні</td></tr>
<tr><td>Денна</td><td>Заоч.</td><td>Денна</td><td>Заоч.</td><td>Денна</td><td>Заоч.</td><td>Денна</td><td>Заоч.</td></tr>
<tr><td>150 годин, екзамен</td><td>30</td><td>-</td><td>30</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>90</td><td>-</td></tr>
<tr><td>10.</td><td>Мова навчання</td><td colspan="8">українська</td></tr>
<tr><td>11.</td><td>Викладач/Координатор освітнього компонента</td><td colspan="8">Викладач: ст. викладач кафедри транспортних технологій Колодненко Віталій Миколайович</td></tr>
<tr><td>11.1</td><td>Контактна інформація</td><td colspan="8">ауд. 228 е, kolodnenko_vn@ukr.net
Час консультацій: що вівторка з 12:00 до 13:00</td></tr>
<tr><td>12.</td><td>Загальний опис освітнього компонента</td><td colspan="8">Спрямований на формування знань і практичних умінь щодо організації міжнародних автомобільних перевезень вантажів. У межах дисципліни розглядаються нормативно-правові основи міжнародних перевезень, вимоги до перевізників, водіїв і транспортних засобів, система МДП, товарно-транспортна та митна документація, перевезення окремих видів вантажів, транзитні системи та транспортне страхування.</td></tr>
<tr><td>13.</td><td>Мета освітнього компонента</td><td colspan="8">Метою освітнього компонента є формування у здобувачів теоретичних знань і практичних навичок з організації міжнародних автомобільних перевезень, оформлення транспортної та митної документації, застосування процедури МДП, дотримання вимог безпеки, митного контролю, транзиту та страхування при перевезенні вантажів у міжнародному сполученні.</td></tr>
</table>

14.	Передумови вивчення ОК, зв'язок з іншими освітніми компонентами ОП	1. Освітній компонент базується на освітніх компонентах: ОК26 «Пасажирські перевезення». 2. Освітній компонент є основою для ОК28 «Транспортна логістика», ОК27 «Взаємодія видів транспорту».
15.	Політика академічної доброчесності	Система вимог, які ставляться перед здобувачем вищої освіти під час вивчення освітнього компоненту: проходження здобувачами етапів оцінювання у встановлені терміни; виконання і захист письмових та практичних робіт у встановлені терміни; дотримання при виконанні письмових робіт Положення «Про порядок перевірки академічних та наукових текстів на унікальність в Сумському національному аграрному університеті» (https://surli.cc/nmtcvp); дотримання здобувачами Кодексу академічної доброчесності СНАУ (https://surl.li/zyjfnw). Підготовлені до оцінювання письмові роботи повинні бути оригінальними та виконані самостійно здобувачем вищої освіти. Письмові роботи, які виконані і здані із порушенням термінів без поважних причин, оцінюються на оцінку нижче від отриманого результату. Роботи, які виконані з низьким рівнем унікальності або є копією «чужої» роботи оцінюватимуться на «нуль» з послідуючим виконанням роботи згідно іншого оригінального індивідуального завдання. Перездача письмових робіт відбувається після повторного виконання або доопрацювання. Списування із різних джерел інформації (в т.ч. із використанням мобільних девайсів та гаджетів) під час екзаменів заборонено. При виявлені факту списування – робота здобувача анулюється.
16.	Посилання на курс у системі Moodle	https://cdn.snau.edu.ua/moodle/course/view.php?id=4169
17.	Ключові слова	Міжнародні перевезення, міжнародні автомобільні перевезення, автомобільний транспорт, міжнародний рух транспортних засобів, перевізник, водій, автотранспортний засіб, режим праці та відпочинку водіїв, безпека перевезень.

2. РЕЗУЛЬТАТИ НАВЧАННЯ ЗА ОСВІТНІМ КОМПОНЕНТОМ ТА ЇХ ЗВ'ЯЗОК З ПРОГРАМНИМИ РЕЗУЛЬТАТАМИ НАВЧАННЯ

Результати навчання за ОК: *Після вивчення освітнього компонента студент очікувано буде здатен…*	**Програмні результати навчання, на досягнення яких спрямований ОК (номер згідно з нумерацією, наведеною в профілі ОП)**		**Як оцінюється РНД**
	ПРН-07	**ПРН-22**	
ДРН 1. Знати основні поняття, нормативно-правові засади та організаційні умови здійснення міжнародних автомобільних перевезень.	+	+	Виконання та захист звітів практичних робіт. Опитування (тестування) засвоєння навчального матеріалу. Комп'ютерне тестування. Підготовка реферату та захист презентації згідно індивідуального завдання.
ДРН 2. Уміти визначати вимоги до перевізників, водіїв, транспортних засобів, режиму праці та відпочинку водіїв при виконанні міжнародних перевезень.	+		Виконання та захист звітів практичних робіт. Опитування (тестування) засвоєння навчального матеріалу. Комп'ютерне тестування. Підготовка реферату та захист презентації згідно індивідуального завдання.
ДРН 3. Уміти оформлювати та аналізувати основні транспортні й митні документи, що використовуються при міжнародних автомобільних перевезеннях.		+	Виконання та захист звітів практичних робіт. Опитування (тестування) засвоєння навчального матеріалу. Комп'ютерне тестування. Підготовка реферату та захист презентації згідно індивідуального завдання.
ДРН 4. Здатність організовувати міжнародні автомобільні перевезення вантажів з урахуванням митних процедур, транзитних систем, особливостей окремих видів вантажів і транспортного страхування.	+	+	Виконання та захист звітів практичних робіт. Опитування (тестування) засвоєння навчального матеріалу. Комп'ютерне тестування. Підготовка реферату та захист презентації згідно індивідуального завдання.

3. ЗМІСТ ОСВІТНЬОГО КОМОПОНЕНТА (ПРОГРАМА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ)

Тема. Перелік питань, що будуть розглянуті в межах теми	Розподіл в межах загального бюджету часу						Рекомендована література
	Аудиторна робота				Самостійна робота		
	Лк		П.з				
	3 с.т. курс	4 курс	3 с.т. курс	4 курс	3 с.т. курс	4 курс	
Тема 1. Роль та значення транспорту у системі міжнародних перевезень і зовнішньої торгівлі. 1. Транспортне забезпечення міжнародної торгівлі та його значення у світовій економіці. 2. Основні тенденції розвитку міжнародних перевезень в умовах глобалізації. 3. Вплив науково-технічного прогресу на міжнародний поділ праці та транспортну систему. 4. Роль транспорту у формуванні міжнародних логістичних ланцюгів. 5. Перспективи розвитку міжнародних транспортних перевезень. **ПЗ 1. Аналіз ролі транспорту у міжнародних логістичних системах та зовнішній торгівлі.**	2	2	2	2	7	7	[1 …3], [4…8], [9…10].
Тема 2. Державне регулювання міжнародних автомобільних перевезень. 1. Нормативно-правове забезпечення міжнародних автомобільних перевезень. 2. Основні вимоги до міжнародних автомобільних перевізників. 3. Дозвільна система у сфері міжнародних перевезень. 4. Органи державного контролю та їх повноваження. 5. Відповідальність за порушення законодавства у сфері міжнародних перевезень. **ПЗ 2. Ліцензування та державне регулювання міжнародних автомобільних перевезень.**	4	4	4	4	8	8	[1 …3], [4…8], [9…10].

Тема 3. Міжнародні транспортні організації та нормативно-правове забезпечення міжнародних перевезень. 1. Роль міжнародних транспортних організацій у розвитку перевезень. 2. Основні міжнародні транспортні конвенції та угоди. 3. Система міжнародної транспортної документації. 4. Основи формування вартості міжнародних перевезень. 5. Використання книжки МДП у міжнародних перевезеннях. **ПЗ 3. Аналіз діяльності міжнародних транспортних організацій та міжнародної транспортної документації.**	2	2	2	2	7	7	[1 …3], [4…8], [9…10].
Тема 4. Міжнародні конвенції та організація митного контролю при міжнародних перевезеннях. 1. Міжнародні стандарти спрощення та гармонізації митних процедур. 2. Порядок укладання договору міжнародного перевезення. 3. Супровідна документація при міжнародних перевезеннях. 4. Організація митного контролю товарів і транспортних засобів. 5. Форми та методи здійснення митного контролю. **ПЗ 4. Оформлення транспортної документації та організація митного контролю при міжнародних перевезеннях.**	2	2	2	2	8	8	[1 …3], [4…8], [9…10].
Тема 5. Організація руху транспортних засобів у системі міжнародних перевезень. 1. Організація міжнародних транспортно-логістичних систем. 2. Міжнародні транспортні коридори та їх значення. 3. Логістичні центри у системі міжнародних перевезень. 4. Функції логістичних посередників у міжнародних перевезеннях. 5. Використання електронного обміну даними у транспортній логістиці. **ПЗ 5. Організація руху транспортних засобів та планування міжнародних маршрутів.**	2	2	2	2	7	7	[1 …3], [4…8], [9…10].

Тема 6. Особливості організації міжнародних перевезень різними видами транспорту. 1. Характеристика основних видів міжнародних перевезень. 2. Базисні умови поставок у міжнародних перевезеннях. 3. Розподіл витрат та відповідальності між учасниками перевезення. 4. Особливості міжнародних автомобільних перевезень відповідно до Конвенції КДПВ. 5. Міжнародна товаротранспортна накладна та її призначення. **ПЗ 6. Вибір рухомого складу та організація міжнародних перевезень вантажів.**	4	4	4	4	8	8	[1 …3], [4…8], [9…10].
Тема 7. Маршрутизація та планування міжнародних перевезень. 1. Сутність та значення маршрутизації перевезень. 2. Методи планування маршрутів руху транспортних засобів. 3. Аналіз вантажопотоків у міжнародних перевезеннях. 4. Організація розвізно-збірних та магістральних маршрутів. 5. Особливості роботи екіпажів на міжнародних маршрутах. **ПЗ 7. Розробка маршрутів міжнародних перевезень та оформлення транспортних заявок.**	2	2	2	2	7	7	[1 …3], [4…8], [9…10].
Тема 8. Транспортне страхування у міжнародних вантажних перевезеннях. 1. Сутність та значення транспортного страхування. 2. Основні види страхування у міжнародних перевезеннях. 3. Страхування відповідальності перевізника та експедитора. 4. Особливості страхування вантажів у системі МДП. 5. Нормативно-правове регулювання транспортного страхування. **ПЗ 8. Аналіз страхових ризиків та відповідальності сторін у міжнародних перевезеннях.**	2	2	2	2	9	9	[1 …3], [4…8], [9…10].

Тема 9. Перевезення небезпечних вантажів. 1. Правові основи перевезення небезпечних вантажів. 2. Класифікація небезпечних вантажів відповідно до ДОПНВ. 3. Вимоги до транспортних засобів та екіпажу. 4. Особливості оформлення перевізної документації. 5. Забезпечення безпеки при перевезенні небезпечних вантажів. **ПЗ 9. Організація перевезення небезпечних вантажів та оформлення супровідної документації.**	4	4	4	4	7	7	[1 …3], [4…8], [9…10].
Тема 10. Організація контейнерних перевезень у міжнародному сполученні. 1. Сутність та переваги контейнерних перевезень. 2. Види контейнерів та сфери їх застосування. 3. Технологія організації контейнерних перевезень. 4. Особливості використання автомобільного транспорту для перевезення контейнерів. 5. Ефективність контейнеризації у міжнародній логістиці. **ПЗ 10. Організація контейнерних перевезень та допуск контейнерів до міжнародного перевезення.**	2	2	2	2	7	7	[1 …3], [4…8], [9…10].
Тема 11. Організація перевезення швидкопсувних вантажів. 1. Особливості перевезення швидкопсувних вантажів. 2. Нормативно-правове регулювання перевезення термічних вантажів. 3. Вимоги до спеціалізованих транспортних засобів. 4. Організація температурного режиму під час перевезення. 5. Документаційне забезпечення перевезення швидкопсувних вантажів. **ПЗ 11. Забезпечення температурного режиму та вибір спеціалізованого транспорту для швидкопсувних вантажів.**	2	2	2	2	8	8	[1 …3], [4…8], [9…10].

Тема 12. Забезпечення збереження вантажів під час міжнародних перевезень. 1. Основні причини втрат і пошкодження вантажів під час перевезення. 2. Види транспортної тари та пакування вантажів. 3. Засоби пломбування та ідентифікації вантажів. 4. Організація контролю за станом вантажів у процесі перевезення. 5. Шляхи підвищення рівня збереження вантажів у міжнародному сполученні. **ПЗ 12. Забезпечення збереження вантажів та контроль технічного стану засобів ідентифікації.**	2	2	2	2	7	7	[1 …3], [4…8], [9…10].
Всього	***30***	***30***	***30***	***30***	***90***	***90***	

4. МЕТОДИ ВИКЛАДАННЯ ТА НАВЧАННЯ

ДРН	**Методи викладання** (робота, що буде проведена викладачем під час аудиторних занять, консультацій)	**Кіль-кість годин**	**Методи навчання**(які види навчальної діяльності має виконати студент самостійно)	**Кіль-кість годин**
ДРН 1.	Лекція-розповідь з поясненням, лекція-презентація з демонстрацією та використанням інтерактивних технологій. Практичні роботи з розрахунками за індивідуальним завданням. Тестування (опитування), з використанням учбових і контролюючих тестів.	20	Опрацювання опорних конспектів лекцій та робота з книгою. Вивчення матеріалу для самостійного опанування. Конспектування. Виконання завдань практичних робіт, виконання яких розпочато на контактному занятті. Підготовка реферату та презентації згідно індивідуального завдання. Самооцінка знань.	20
ДРН 2.	Лекція-розповідь з поясненням, лекція-презентація з демонстрацією та використанням інтерактивних технологій. Практичні заняття з розрахунками за індивідуальним завданням. Тестування (опитування), з використанням учбових і контролюючих тестів.	18	Опрацювання опорних конспектів лекцій та робота з книгою. Вивчення матеріалу для самостійного опанування. Конспектування. Виконання завдань практичних робіт, виконання яких розпочато на контактному занятті. Підготовка реферату та презентації згідно індивідуального завдання. Самооцінка знань.	18
ДРН 3.	Лекція-розповідь з поясненням, лекція-презентація з демонстрацією та використанням інтерактивних технологій. Практичні роботи з розрахунками за індивідуальним завданням. Тестування (опитування), з використанням учбових і контролюючих тестів.	18	Опрацювання опорних конспектів лекцій та робота з книгою. Вивчення матеріалу для самостійного опанування. Конспектування. Виконання завдань практичних робіт, виконання яких розпочато на контактному занятті. Самооцінка знань.	19
ДРН 4.	Лекція-розповідь з поясненням, лекція-презентація з демонстрацією та використанням інтерактивних технологій. Практичні роботи з розрахунками за індивідуальним завданням. Тестування (опитування), з використанням учбових і контролюючих тестів.	19	Опрацювання опорних конспектів лекцій та робота з книгою. Вивчення матеріалу для самостійного опанування. Конспектування. Виконання завдань практичних робіт, виконання яких розпочато на контактному занятті. Підготовка реферату та презентації згідно індивідуального завдання. Самооцінка знань.	18

5. ОЦІНЮВАННЯ ЗА ОСВІТНІМ КОМПОНЕНТОМ

5.1. Діагностичне оцінювання (зазначається за потреби)

5.2. Сумативне оцінювання

5.2.1. Для оцінювання очікуваних результатів навчання передбачено

№	Методи сумативного оцінювання	Бали / Вага у загальній оцінці	Дата складання (зазначити номер тижня, на якому буде проведено оцінювання)
Модуль 1 – 50 балів			
1.	Виконання і захист звітів з практичних робіт згідно індивідуального завдання	30 балів / 30 %	1…8 тиждень
2.	Комп'ютерне тестування	10 балів / 10 %	8 тиждень
3.	Підготовка та захист реферату та презентації згідно індивідуального завдання	10 балів / 10 %	до кінця 8 тижня
Модуль 2 – 50 балів			
4.	Виконання і захист звітів з практичних робіт згідно індивідуального завдання	30 балів / 30 %	9…15 тиждень
5.	Комп'ютерне тестування	10 балів / 10 %	15 тиждень
6.	Підготовка та захист реферату та презентації згідно індивідуального завдання	10 балів / 10 %	до кінця 15 тижня

5.2.2. Критерії оцінювання

Компонент	**Незадовільно**	**Задовільно**	**Добре**	**Відмінно**
Модуль 1 – 50 балів				
Виконання і захист звітів практичних робіт згідно індивідуального завдання	***< 18 балів***	***18…22 балів***	***23..26 балів***	***27…30 балів***
	Вимоги щодо завдання не виконано	Більшість вимог виконано, але окремі складові відсутні або недостатньо розкриті	Виконано усі вимоги завдання, але є незначні зауваження, щодо оформлення	Виконано усі вимоги завдання, запропоновано власний варіант розв'язання завдань
Комп'ютерне тестування	***< 6 балів***	***6…7 балів***	***8 балів***	***9…10 балів***
	Вірних відповідей менше 6 із 10	Вірних відповідей 6…7 із 10	Вірних відповідей 8 із 10	Вірних відповідей 9…10 із 10
Підготовка та захист презентації згідно індивідуального завдання	***< 6 балів***	***6…7 балів***	***8 балів***	***9…10 балів***
	Вимоги щодо завдання не виконано	Більшість вимог виконано, але окремі складові відсутні або недостатньо розкриті	Виконано усі вимоги завдання, але є незначні зауваження, щодо виконання	Виконано усі вимоги завдання
Модуль 2 - 50 балів				
	< 18 балів	***18…22 балів***	***23..26 балів***	***27…30 балів***

Виконання і захист звітів практичних робіт згідно індивідуального завдання	Вимоги щодо завдання не виконано	Більшість вимог виконано, але окремі складові відсутні або недостатньо розкриті	Виконано усі вимоги завдання, але є незначні зауваження, щодо виконання завдання	Виконано усі вимоги завдання, запропоновано власний варіант виконання завдання
Комп'ютерне тестування	***< 6 балів***	***6…7 балів***	***8 балів***	***9…10 балів***
	Вірних відповідей менше 6 із 10	Вірних відповідей 6…7 із 10	Вірних відповідей 8 із 10	Вірних відповідей 9…10 із 10
Підготовка та захист презентації згідно індивідуального завдання	***< 6 балів***	***6…7 балів***	***8 балів***	***9…10 балів***
	Вимоги щодо завдання не виконано	Більшість вимог виконано, але окремі складові відсутні або недостатньо розкриті	Виконано усі вимоги завдання, але є незначні зауваження, щодо виконання	Виконано усі вимоги завдання

5.3. Формативне оцінювання:

Для оцінювання поточного прогресу у навчанні та розуміння напрямів подальшого удосконалення передбачено

№	**Елементи формативного оцінювання**	**Дата**
1	Виконання практичних робіт згідно індивідуального завдання під час проведення занять зі зворотним зв'язком від викладача.	протягом 1…15 тижнів навчання
2	Усний зворотний зв'язок від викладача під час роботи над індивідуальним завданнями протягом аудиторних занять.	протягом 2…15 тижнів
3	Зворотній зв'язок від викладача та здобувачів вищої освіти після комп'ютерного тестування	протягом 7…15 тижнів після складання
4	Усний зворотній зв'язок від викладача та здобувачів вищої освіти під час підготовки рефератів та презентацій згідно індивідуального завдання	протягом 1...15 тижнів

Самооцінювання може використовуватися як елемент сумативного оцінювання, так і формативного оцінювання.

6. НАВЧАЛЬНІ РЕСУРСИ (ЛІТЕРАТУРА)

Основні джерела (підручники, посібники)

1. Пасічник А. М., Медведєв Є. П. Міжнародні автотранспортні організації та транспортно-митні технології перевезень : навчальний посібник. Сєвєродонецьк : Вид-во СНУ ім. В. Даля, 2021. 152 с.

2. Дмитриченко М. Ф., Вікович І. А., Самсін І. Л., Зінько Р. В. Міжнародні перевезення : навчальний посібник. Львів : Видавництво Львівської політехніки, 2020. 308 с.

3. Капіца М. І., Кислий Д. М., Десяк А. Є. Загальний курс транспорту : підручник. Дніпро : Український державний університет науки і технологій, 2023. 288 с.

4. Ізтелеуова М. С., Грицук І. В., Арімбекова П. М., Тарандушка Л. А. Організація та логістика перевезень : підручник. Херсон : Олді-Плюс, 2021. 264 с.

Методичне забезпечення

5. Конспект лекцій для студентів 4-го та 2с.т. курсів спеціальності 275 «Транспортні технології (за видами)» спеціалізації 275.03 «Транспортні технології (на автомобільному транспорті)» денної форми навчання / укл.: Т.П. Волошко. - Суми: Сумський національний аграрний університет, 2024 рік, 62 с.

Додаткові джерела

6. Logistics Systems: Technological and Economic Aspects of Efficiency : collective monograph. – Kharkiv : Technology Center PC, 2022. – 400 p.

7. Kolodnenko, V., Kalinin, Y., Savoiskyi, O., Solarov O. (2025). Modeling of the oscillatory motion of vehicle suspension elements during the loading of a trailer with bulk material. ARCHIVES OF ENGINEERING KNOWLEDGE 2024, 10(1), 158-164. DOI: 10.30657/aek.2024.10.23

8. Колодненко В. М., Клещ О. В., Клименко Д. В. Комплексна класифікація вантажів як основа ефективної організації транспортних перевезень. Вісник ХНТУ № 4 (95) (2025). С 193-199.https://doi.org/10.35546/kntu2078-4481.2025.4.1.25

9. Колодненко В.М., Таценко О.В., Волошко Т.П., Руденко В.А., Решетіло С.О. Логістичні ризики міжнародних автомобільних перевезень та шляхи їх мінімізації. Вчені записки ТНУ ім. В.І. Вернадського Том 37 (76) № 3 (2026). С. 275 - 279. https://doi.org/10.32782/2663-5941/2026.3.2/39

Інформаційні ресурси та програмне забезпечення

10. Дистанційний курс з дисципліни «Організація міжнародних перевезень» в середовищі Moodle / [Електронний ресурс] - Режим доступу до ресурсу: https://cdn.snau.edu.ua/moodle/course/view.php?id=4169