

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

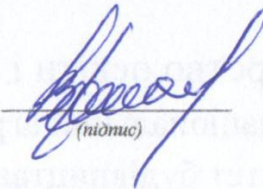
Робоча програма (силабус) освітнього компонента

ОК 28 «Транспортна логістика»

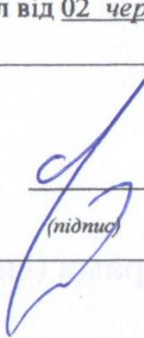
(статус освітнього компонента – обов'язковий)

Спеціальність	275 «Транспортні технології (за видами)»
Освітня програма	Транспортні технології (на автомобільному транспорті)
Рівень вищої освіти	перший (бакалаврський)

Розробник


(підпис)

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

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

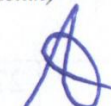
Погоджено:

Гарант освітньої програми


(підпис)

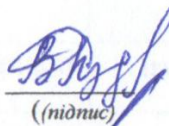
Олександр СОЛАРЬОВ
(ім'я, прізвище)

Декан факультету, де реалізується освітня програма

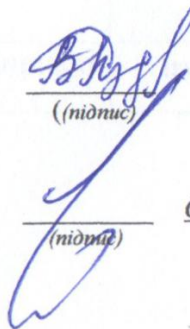

(підпис)

Олександр СОЛАРЬОВ
(ім'я, прізвище)

Рецензія на робочу програму(додається) надана

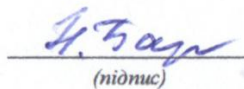

(підпис)

Віктор РУДЕНКО
(ім'я, прізвище)


(підпис)

Олександр САВОЙСЬКИЙ
(ім'я, прізвище)

Методист відділу якості освіти,
ліцензування та акредитації


(підпис)

Нариса Баранчик
(ім'я, прізвище)

Зареєстровано в електронній базі: дата:

26.06. 2026 р.

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

1.	Назва ОК	Транспортна логістика							
2.	Факультет/кафедра	Будівництва та транспорту/транспортних технологій							
3.	Статус ОК	Обов'язковий							
4.	Програма/Спеціальність (програми), складовою яких є ОК для	«Транспортні технології (на автомобільному транспорті)» 275 «Транспортні технології (за видами)», 275.03«Транспортні технології (на автомобільному транспорті)», перший (бакалаврський) рівень вищої освіти							
5.	ОК може бути запропонований для	-							
6.	Рівень НРК	6 рівень							
7.	Семестр та тривалість вивчення	7 семестр, 15 тижнів (4курс) 5 семестр, 15 тижнів (Зс.т)							
8.	Кількість кредитів ЄКТС	5,0							
9.	Загальний обсяг годин та їх розподіл	Контактна робота (заняття)						Самостійна робота	
		Лекційні		Практичні		Лабораторні			
		Денна	Заоч.	Денна	Заоч.	Денна	Заоч.	Денна	Заоч.
	150 годин, екзамен	30	-	30	-	-	-	90	-
10.	Мова навчання	українська							
11.	Викладач/Координатор освітнього компонента	Викладач: ст. викладач кафедри транспортних технологій Колодненко Віталій Миколайович							
11.1	Контактна інформація	ауд. 228 е, kolodnenko_vn@ukr.net Час консультацій: що вівторка з 12:00 до 13:00							
12.	Загальний опис освітнього компонента	Спрямований на формування знань щодо організації, планування та управління транспортними перевезеннями вантажів у логістичних системах. У межах дисципліни розглядаються основи транспортної логістики, порядок укладання договорів перевезення, організація вантажних перевезень, вибір маршрутів переміщення вантажопотоків, техніко-експлуатаційні показники роботи транспорту, транспортно-експедиційні послуги, міжнародні перевезення та перспективи розвитку транспортної галузі.							

13.	Мета освітнього компонента	Метою освітнього компонента є формування у здобувачів теоретичних знань і практичних умінь з організації транспортно-логістичних процесів, планування вантажних перевезень, вибору раціональних маршрутів, розрахунку основних показників роботи транспорту та застосування логістичних підходів для підвищення ефективності
-----	----------------------------	--

		перевізного процесу.
14.	Передумови вивчення ОК, зв'язок з іншими освітніми компонентами ОП	1. Освітній компонент базується на освітніх компонентах: ОК19 «Моделювання транспортних процесів». 2. Освітній компонент є основою для ОК29 «Організація міжнародних перевезень», ОК30 «Основи економіки 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://surli.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 послідуочим виконанням роботи згідно іншого оригінального індивідуального завдання. Передача 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 виявленні факту списування – робота здобувача анулюється.
16.	Посилання на курс у системі Moodle	https://cdn.snau.edu.ua/moodle/course/view.php?id=3878

17.	Ключові слова	Транспортна логістика, логістична система, вантажні перевезення, транспортний процес, вантажопотік, планування перевезень, договір перевезення, товарнотранспортна накладна, транспортно-експедиційні послуги, маршрут перевезення, маятниковий маршрут, кільцевий маршрут.
-----	---------------	---

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

Результати навчання за ОК: <i>Після вивчення освітнього компонента студент очікувано буде здатен...</i>	Програмні результати навчання, на досягнення яких спрямований ОК (номер згідно з нумерацією, наведеною в профілі ОП)			Як оцінюється РНД
	ПРН-07	ПРН-17	ПРН-25	
ДРН 1. Знати основні поняття, принципи, завдання та функції транспортної логістики в системі організації вантажних 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 планувати транспортні перевезення вантажів, оформлювати основну транспортну документацію та обґрунтовувати вибір раціональних маршрутів.	+	+	+	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 визначати техніко-експлуатаційні показники роботи вантажного транспорту, маятникових і кільцевих маршрутів, а також показники навантажувально-розвантажувальних робіт.		+	+	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 аналізувати транспортнологістичні процеси, транспортно-експедиційні послуги та обґрунтовувати рішення щодо підвищення ефективності перевізного процесу.	+	+	+	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 КОМПОНЕНТА (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. Загальна характеристика транспортної логістики. 1. Сутність і завдання транспортної логістики. 2. Загальна характеристика транспорту. 3. Класифікація вантажних перевезень.	2	2			7	7	[1 ...4], [5...10], [11...13].

Тема 2. Планування, укладання договорів транспортних перевезень вантажу. 1. Планування вантажних перевезень. 2. Укладання договорів на перевезення вантажів. 3. Порядок передавання вантажів транспорту. ПЗ 1. Порядок укладання договору перевезення вантажів автомобільним транспортом.	3	3	5	5	8	8	[1 ...4], [5...10], [11...13].
Тема 3. Організація транспортних перевезень вантажу. 1. Документація перевезення вантажів. 2. Тарифи і штрафи на транспорт. 3. Вибір виду транспортного засобу. ПЗ 2. Порядок заповнення та використання товарнотранспортної накладної форми №1ТН.	2	2	5	5	7	7	[1 ...4], [5...10], [11...13].
Тема 4. Логістична концепція транспорту. 1. Особливості транспортної логістики. 2. Логістичний підхід у технологічному процесі транспортної галузі. 3. Логістична концепція роботи	2	2			8	8	[1 ...4], [5...10], [11...13].

транспортних підприємств.							
Тема 5. Вибір шляхів переміщення вантажопотоків. 1. Маршрутизація та оптимізація вантажопотоків у транспортній логістиці. 2. Методи розв'язання транспортних задач і аналіз вантажопотоків. 3. Графічні методи та організація перевезень вантажів.	3	3			7	7	[1 ...4], [5...10], [11...13].

Тема 6. Основні показники роботи транспортної логістики. 1. Основні техніко-експлуатаційні показники транспортної логістики та їх вплив на продуктивність. 2. Показники роботи залізничного та автомобільного транспорту. 3. Собівартість перевезень і шляхи підвищення ефективності транспортної роботи. ПЗ 3. Визначення техніко-експлуатаційних показників роботи вантажних автомобілів.	3	3	4	4	8	8	[1...4], [5...10], [11...13].
Тема 7. Організація, сутність та види транспортно-експедиційних логістичних послуг. 1. Сутність логістичних послуг та логістичного сервісу. 2. Види логістичних і транспортноекспедиційних послуг. 3. Організація та порядок виконання транспортно-експедиційних операцій. ПЗ 4. Розрахунок основних показників навантажувальнорозвантажувальних робіт.	2	2	4	4	7	7	[1...4], [5...10], [11...13].
Тема 8. Централізоване постачання вантажів та основні показники перевізного процесу. 1. Організація доставки вантажів у логістичній системі. 2. Централізовані та децентралізовані перевезення вантажу. 3. Маршрути перевезень та маршрутизація вантажів. 4. Основні показники перевізного процесу. ПЗ 5. Розрахунок техніко – експлуатаційних показників маятникового маршруту .	3	3	8	8	9	9	[1...4], [5...10], [11...13].
ПЗ 6. Розрахунок техніко – експлуатаційних показників кільцевого маршруту .							

Тема 9. Характеристика окремих елементів транспортної логістики. 1. Матеріально-технічна база залізничного транспорту. 2. Характеристика автомобільного і водного транспорту. 3. Тара та упаковка- один із елементів транспортної логістики.	3	3			7	7	[1 ...4], [5...10], [11...13].
Тема 10. Транспортне забезпечення зовнішньоекономічних угод. 1. Сутність та регулювання міжнародних перевезень. 2. Організація міжнародних перевезень. 3. Базисні умови поставки товарів.	2	2			7	7	[1 ...4], [5...10], [11...13].
Тема 11. Особливості міжнародних перевезень.. 1. Морський транспорт. 2. Залізничний транспорт. 3. Автомобільний транспорт. 4. Авіаційний транспорт. ПЗ 7. Порядок заповнення та використання подорожніх листів типових форм.	3	3			8	8	[1 ...4], [5...10], [11...13].
Тема 12. Особливості міжнародних перевезень. 1. Єдина транспортна система України. 2. Проблеми та перспективи розвитку транспортної мережі України. 3. Проблеми та перспективи розвитку транспортної мережі України. 4. Проблеми та перспективи розвитку транспортної мережі України.	2	2	4	4	7	7	[1 ...4], [5...10], [11...13].
Всього	30	30	30	30	90	90	

4. МЕТОДИ ВИКЛАДАННЯ ТА НАВЧАННЯ

ДРН	Методи викладання (робота, що буде проведена викладачем <u>під час аудиторних занять</u> , консультацій)	Кількість годин	Методи навчання(які види навчальної діяльності має виконати <u>студент самостійно</u>)	Кількість 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. Сумативне оцінювання

5.1.1. Для оцінювання очікуваних результатів навчання передбачено

<i>№</i>	<i>Методи сумативного оцінювання</i>	<i>Бали / Вага у загальній оцінці</i>	<i>Дата складання (зазначити номер тижня, на якому буде проведено оцінювання)</i>
Модуль 1 – 30 балів			
1.	Виконання та захист звітів практичних робіт згідно індивідуального варіанту	20 балів / 20%	напротязі семестру 2...7 тиждень
2.	Комп'ютерне тестування до модуля 1	10 балів / 10%	7...8 тиждень
Модуль 2 – 40 балів			
3.	Виконання та захист звітів практичних робіт згідно індивідуального варіанту	20 балів / 20%	напротязі семестру 8...15 тиждень
4.	Комп'ютерне тестування до модуля 2	10 балів / 10%	14...15 тиждень
5.	Підготовка реферату та захист презентації згідно індивідуального завдання	10 балів / 10%	до кінця 15 тижня
Підсумкове оцінювання – 30 балів			
6.	Екзамен – письмова відповідь на екзаменаційний білет	30 балів / 30%	терміни екзаменаційної сесії

5.1.2. Критерії оцінювання

<i>Компонент</i>	<i>Незадовільно</i>	<i>Задовільно</i>	<i>Добре</i>	<i>Відмінно</i>
Модуль 1 – 30 балів				
Виконання та захист звітів практичних робіт згідно індивідуального варіанту	<12 балів	12...14 балів	15...17 балів	18...20 балів
	Вимоги щодо завдання не виконано	Більшість вимог виконано, але окремі складові відсутні або недо-статньо розкриті	Виконано усі вимоги завдання, але є незначні зауваження, щодо виконання завдання	Виконано усі вимоги завдання, запропоновано власний варіант виконання завдання
Комп'ютерне тестування до модуля 1	<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
Модуль 2 – 40 балів				
	<12 балів	12...14 балів	15...17 балів	18...20 балів

Виконання та захист звітів практичних робіт згідно інд. варіанту	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	Вірних	Вірних	Вірних
до модуля 2	відповідей менше 6 із 10	відповідей 6...7 із 10	відповідей 8 із 10	відповідей 9...10 із 10
Підготовка реферату та захист презентації згідно інд. 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
Підсумкове оцінювання – 30 балів				
Екзамен – письмова відповідь на екзаменаційний білет	<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 виконання	Виконано усі вимоги завдання

5.2. 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 практичних занять зі зворотним зв'язком від викладача.	протягом 2..15 тижнів
2.	Усний зворотний зв'язок від викладача під час роботи над індивідуальним завданнями протягом аудиторних занять.	протягом 2..15 тижнів
3.	Усний зворотний зв'язок від викладача та студентів після комп'ютерного тестування	протягом 8 та 15 тижнів
4.	Усний зворотний зв'язок від викладача та студентів під час підготовки реферату та презентації згідно індивідуального завдання	протягом 9..15 тижнів
5.	Усний зворотний зв'язок від викладача та студентів після здачі реферату та захисту презентації згідно індивідуального завдання	протягом 15 тижня після захисту

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

6. НАВЧАЛЬНІ РЕСУРСИ (ЛІТЕРАТУРА)

Основні джерела (підручники, посібники)

1. Сокур І. М., Сокур Л. М. Транспортна логістика : навчальний посібник. Київ : Центр учбової літератури, 2023. 222 с.
2. Комеліна О. В., Болдирєва Л. М. Транспортна логістика : навчально-методичний посібник. Полтава : Національний університет «Полтавська політехніка імені Юрія Кондратюка», 2021. 210 с.
3. Крамаренко І. С., Надточій І. І., Маркова Є. Ю. Транспортна логістика : навчальний посібник. Миколаїв : Іліон, 2024. 240 с.
4. Гринів Н. Т., Наконечна Т. В., Балик У. О., Костюк О. С., Литвиненко С. Л. Транспортна логістика : навчальний посібник. Київ : Кондор, 2025. 216 с.
5. Григорак М. Ю. Транспортна логістика : навчально-методичний комплекс з дисципліни. Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2025.

Методичне забезпечення

6. Транспортна логістика: Конспект лекцій для здобувачів освітньої програми «Транспортні технології (на автомобільному транспорті)» денної форми здобуття освіти ступеню вищої освіти «Бакалавр» / укл.:В. М. Колодненко, О. Ю. Савойський., С.О. Решетіло - Суми, 2026. – 148 с.
7. Транспортна логістика: Методичні вказівки до виконання практичних робіт для здобувачів освітньої програми «Транспортні технології (на автомобільному транспорті)» денної форми здобуття освіти ступеню вищої освіти «Бакалавр» / укл.:В. М. Колодненко, О. Ю. Савойський., С.О. Решетіло - Суми, 2026. – 49 с.
8. Транспортна логістика: Методичні вказівки до самостійної роботи для здобувачів освітньої програми «Транспортні технології (на автомобільному транспорті)» денної форми здобуття освіти ступеню вищої освіти «Бакалавр» / укл.:В. М. Колодненко, О. Ю. Савойський., С.О. Решетіло - Суми, 2026. – 53 с.

Додаткові джерела

9. Logistics Systems: Technological and Economic Aspects of Efficiency : collective monograph. – Kharkiv : Technology Center PC, 2022. – 400 p.
10. 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
11. 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>
12. Колодненко В. М., Клещ О. В., Клименко Д. В. ТРАНСПОРТ В СИСТЕМІ ЛОГІСТИЧНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ. SCIENTIA COLLECTION OF SCIENTIFIC PAPERS with the proceedings of the VII International Scientific and Theoretical Conference TRANSPORT AND TRANSPORT TECHNOLOGIES, Montreal; Canada, 5 груд. 2025. 2025. С. 405–408.

Інформаційні ресурси та програмне забезпечення

13. Дистанційний курс з дисципліни «Моделювання транспортних процесів» в середовищі Moodle / [Електронний ресурс] - Режим доступу до ресурсу: <https://cdn.snau.edu.ua/moodle/course/view.php?id=3878>.