

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

**Робоча програма (силабус) освітнього компонента**

***ОК 11 – Основи професійної діяльності і загальний курс  
транспорту***

Реалізується в межах освітньої програми

**Транспортні технології**

за спеціальністю **275 Транспортні технології**

на першому (бакалаврському) рівні вищої освіти

Суми – 2023



**Розробник**

\_\_\_\_\_ Евгеній Гецович \_\_\_\_\_ д.т.н. професор  
\_\_\_\_\_ Віталій Колодненко \_\_\_\_\_ ст. викладач  
(підпис) (прізвище, ініціали) (вчений ступінь та звання, посада)

Розглянуто, схвалено та затверджено на засіданні кафедри тракторів, сільськогосподарських машин та транспортних технологій	протокол від 05.06.2023р. № 13	
	Завідувач кафедри _____ (підпис)	<u>Олександр Саржанов.</u> (прізвище, ініціали)

**Погоджено:**

Гарант освітньої програми

\_\_\_\_\_ Евгеній Гецович .  
(підпис) (ПІБ)

Декан факультету, де реалізується освітня програма

\_\_\_\_\_ Людмила Циганенко  
(підпис) (ПІБ)

Рецензія на робочу програму(додається) надана

\_\_\_\_\_ Олександр Соларьов  
(підпис)

\_\_\_\_\_ Олександр Таценко  
(підпис) (ПІБ)

Методист відділу якості освіти,  
ліцензування та акредитації

\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_  
(підпис) (ПІБ)

Зареєстровано в електронній базі: дата: \_\_\_\_\_ 2023 р.

© СНАУ, 2023 рік

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	Правила і безпека дорожнього руху					
2.	Факультет/кафедра	Будівництва та транспорту / транспортних технологій					
3.	Статус ОК	ОК					
4.	Програма/Спеціальність (програми), складовою яких є ОК для (заповнюється для обов'язкових ОК)	275 «Транспортні технології»					
5.	ОК може бути запропонованим для						
6.	Рівень НРК	6					
7.	Семестр та тривалість вивчення	1 семестр 15 тижнів					
8.	Кількість кредитів ЄКТС	5					
9.	Загальний обсяг годин та їх розподіл 150	Контактна робота(заняття)				Самостійна робота	
		Лк	Пз	ЛБ	76		
		44	30				
10.	Мова навчання	українська					
11.	Викладач/Координатор освітнього компонента	Викладач: ст. викладач кафедри транспортних технологій Колодненко Віталій Миколайович					
11.1	Контактна інформація	ауд. 303м, <a href="mailto:kolodnenko_vn@ukr.net">kolodnenko_vn@ukr.net</a> Час консультацій: що понеділка з 14:00 до 15:00					
12.	Загальний опис освітнього компонента	Вивчення дисципліни дасть можливість студентам знати правила дорожнього руху, оволодіти навичками керування транспортним засобом. Уміння знаходити несправності транспортних засобів та їх причини та способи усунення.					
13.	Мета освітнього компонента	Дати майбутнім фахівцям знання з правил дорожнього руху, безпеки дорожнього руху, основи керування автотранспортними засобами; знати можливі причини дорожньо-транспортних пригод та способи їх запобігання; причини виникнення несправностей, способи їх виявлення та усунення; характер впливу кліматичних умов (дощ, туман, ожеледиця та інше) на безпеку руху.					
14.	Передумови вивчення ОК, зв'язок з іншими освітніми компонентами ОП	Освітній компонент є основою для ОК19 – моделювання транспортних процесів, ОК20 – вантажні перевезення, ОК22 – організація і регулювання дорожнього руху.					
15.	Політика академічної доброчесності	За умови виявлення списування контрольних модулів, екзаменаційних робіт, а також плагіату самостійної роботи студента роботи не зараховуються. Повторна видача завдань.					
16.	Посилання на курс у системі Moodle	<a href="https://cdn.snau.edu.ua/moodle/enrol/index.php?id=3658">https://cdn.snau.edu.ua/moodle/enrol/index.php?id=3658</a>					

## 2. 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	Пз			Лб
Тема 1. Роль транспорту у розвитку суспільства і галузей економіки держави. Визначення основних термінів. Стисла характеристика основних етапів розвитку та науково-технічні проблеми подальшого вдосконалення залізничного і автомобільного видів транспорту. Роль транспорту в історії суспільства. Значення транспорту в розвитку народного господарства.	2	2		5	[1], [2], [3], [5], [8], [9], [10], [11], [12], [13]
Тема 2. Основні поняття, характеристика видів транспорту. Визначення основних термінів. Єдина транспортна система. Єдина транспортна мережа. Єдина транспортна система зв'язку.	2	3		5	[1], [2], [3], [5], [8], [9], [10]
Тема 3. Автомобільний транспорт. Загальні положення. Розміщення автотранспортного комплексу по регіонах.	2	3		5	[1], [2], [3], [5], [8], [9], [10]
Тема 4. Залізничний транспорт. Сучасний стан залізничного транспорту. Залізниці України. Споруди і пристрої залізничного транспорту. Показники використання локомотивів. Показники використання вагонів. Швидкісні показники. Економічні показники залізничного транспорту.	2	3		5	[1], [2], [3], [5], [8], [9], [10]
Тема 5. Характеристика повітряного транспорту. Історія розвитку повітроплавання. Технічне оснащення повітряного транспорту. Покриття злітно-посадкової смуги. Призначення і обов'язки служби управління повітряним рухом. Обов'язки диспетчерів. Основні елементи технологічного процесу. Ешелонування. Основні документи, які застосовуються на повітряному транспорті. Організаційна структура управління.	2	3		5	[1], [2], [3], [5], [8], [9], [10], [11], [12], [13]
Тема 6. Характеристика морського транспорту. Коротка історія морського транспорту. Пасажирський флот. Сфери діяльності. Флот – основа морського транспорту. Морські порти. Класифікація портів. Основні документи, які застосовуються під час організації перевезень на МТ.	2	3		5	[1], [2], [3], [5], [8], [9], [10]
Тема 7. Характеристика річкового транспорту. Коротка історична довідка про розвиток річкового транспорту. Технічні засоби річкового транспорту. Технологія виробництва й організація перевізного процесу. Техніко-економічні показники річкового транспорту.	2	3		5	[1], [2], [3], [5], [8], [9], [10]
Тема 8. Транспортний комплекс міста. Етапи історичного розвитку міського транспорту. Основи технологій, організації перевізного процесу і управління на міському транспорті,	2	3		5	[1], [2], [3], [5], [8], [9], [10], [11], [12], [13]

урбанізації і проблеми міського транспорту. Основні науково-технічні проблеми розвитку міського транспорту.					
Тема 9. Трубопровідний транспорт. Історія розвитку трубопровідного транспорту. Технічне оснащення трубопровідного транспорту. Техніко-економічні показники трубопровідного транспорту. Пневмотранспорт.	2	3		5	[1], [2], [3], [5], [8], [9], [10], [11], [12], [13]
Тема 10. Промисловий транспорт. Розвиток, сучасний склад і прогнози на майбутнє промислового транспорту. Проблеми подальшого розвитку промислового транспорту.	2	3		5	[1], [3], [4], [6], [7], [8]
Тема 11. Нові види транспорту. Характеристика й техніко-експлуатаційна оцінка найбільш перспективних видів транспорту.	2	3		5	[1], [3], [4], [6], [7], [8]
Тема 12. Екологічна безпека транспортних сполучень. Порівняльна екологічна характеристика видів транспорту. Характеристика основних напрямів зменшення шкідливого впливу транспорту на навколишнє середовище і людей.	2	3		5	[1], [2], [3], [5], [8], [9], [10]
Тема 13. Взаємодія різних видів транспорту. Загальна характеристика перевізного процесу, транспортної забезпеченості й доступності. Основні критерії вибору виду транспорту для перевізного процесу.	2	3		5	[1], [3], [4], [6], [7], [8]
Тема 14. Форми взаємодії різних видів транспорту. Технологічна взаємодія видів транспорту в транспортних вузлах. Особливості взаємодії видів транспорту.	2	3		5	[1], [2], [3], [5], [8], [9], [10]
Тема 15. Технологічна взаємодія видів транспорту при пасажирських перевезеннях. Основні показники роботи транспорту при пасажирських перевезеннях. Складові взаємодії видів транспорту при пасажирських перевезеннях.	2	3		6	[1], [2], [3], [5], [8], [9], [10]
Всього	30	44		76	

### 3. МЕТОДИ ВИКЛАДАННЯ ТА НАВЧАННЯ

ДРН	Методи викладання (робота, що буде проведена викладачем <u>під час аудиторних занять, консультацій</u> )	К-ть годин	Методи навчання (які види навчальної діяльності має виконати <u>студент самостійно</u> )	К-ть годин
1	Лекція, презентація, письмові опитування, показові виступи, відео, практичні роботи.	20	Опитування в письмовій формі, ведення записів, конспектів; обговорення навчального матеріалу з іншими студентами; підготовка доповідей.	19
2	Лекція, презентація, письмові опитування, показові виступи, відео, практичні роботи.	18	Опитування в письмовій формі, ведення записів, конспектів; обговорення навчального матеріалу з іншими студентами; підготовка доповідей.	18
3	Лекція, презентація, письмові опитування, показові виступи, відео, практичні роботи.	20	Опитування в письмовій формі, ведення записів, конспектів; обговорення навчального матеріалу з іншими студентами;	19

			підготовка доповідей.	
4	Лекція, презентація, письмові опитування, показові виступи, відео, практичні роботи.	18	Опитування в письмовій формі, ведення записів, конспектів; обговорення навчального матеріалу з іншими студентами; підготовка доповідей.	18

#### 4.ОЦІНЮВАННЯ ЗА ОСВІТНІМ КОМПОНЕНТОМ

**а. Діагностичне оцінювання (зазначається за потреби)**

**б. Сумативне оцінювання**

i. Для оцінювання очікуваних результатів навчання передбачено

№	Методи сумативного оцінювання	Бали / Вага у загальній оцінці	Дата складання
1	Модульний контроль 1	20/20%	7-й тиждень
2	Тестування – тест множинного вибору	15/15%	8-й тиждень
3	Теза	15/15%	11-й тиждень
4	Модульний контроль 2	20/20%	14-й тиждень

Компонент <sup>1</sup>	Незадовільно	Задовільно	Добре	Відмінно <sup>2</sup>
	<10 балів	11-20	20-34 балів	35 балів
Модульний контроль 1	Вимоги щодо завдання не виконано	Пригадати та відтворити знання на основі безпосередньо викладеного матеріалу в межах ОК	Аналізувати, синтезувати, узагальнювати та оцінювати інформацію	Глибоке розуміння специфічних теорій, парадигм, концепцій та принципів, а також глибоке розуміння більш спеціалізованих областей
Модульний контроль 2	Вимоги щодо завдання не виконано	Пригадати та відтворити знання на основі безпосередньо викладеного матеріалу в межах ОК	Аналізувати, синтезувати, узагальнювати та оцінювати інформацію	Глибоке розуміння специфічних теорій, парадигм, концепцій та принципів, а також глибоке розуміння більш спеціалізованих областей

Компонент <sup>3</sup>	Незадовільно	Задовільно	Добре	Відмінно <sup>4</sup>
	<10 балів	11-12	13-14 балів	15 балів
Теза	Вимоги щодо завдання не виконано	Більшість вимог виконано, але окремі складові відсутні або недостатньо розкриті, відсутній аналіз інших підходів до питання	Виконано усі вимоги завдання	Виконано усі вимоги завдання, продемонстровано, креативність, вдумливість, запропоновано власне вирішення проблеми
Тестування	Вимоги щодо	Зіставляти,	Аналізувати,	Шукати, аналізувати,

<sup>1</sup> Зазначити компонент сумативного оцінювання

<sup>2</sup> Зазначити розподіл балів та критерії, що зумовлюють рівень оцінки

<sup>3</sup> Зазначити компонент сумативного оцінювання

<sup>4</sup> Зазначити розподіл балів та критерії, що зумовлюють рівень оцінки



	<i>завдання не виконано</i>	<i>узагальнювати та аналізувати інформацію</i>	<i>синтезувати, узагальнювати та оцінювати інформацію</i>	<i>синтезувати, узагальнювати та критично оцінювати інформацію</i>
--	-----------------------------	--	---	--

<b>Компонент<sup>5</sup></b>	<b>Незадовільно</b>	<b>Задовільно</b>	<b>Добре</b>	<b>Відмінно<sup>6</sup></b>
	<i>&lt;20 балів</i>	<i>21-25</i>	<i>26-29 балів</i>	<i>30 балів</i>

### **с. Формативне оцінювання:**

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

<b>№</b>	<b>Елементи формативного оцінювання</b>	<b>Дата</b>
1	<i>Письмові опитування після вивчення тем 1, 4</i>	<i>1, 3, 5 тиждень</i>
2	<i>Практичні роботи при вивченні тем 2, 3, 5, 6</i>	<i>Протягом 1-го та 7-го тижнів</i>
3	<i>Написання тез та рефератів після вивчення тем 1, 2, 3, 4</i>	<i>Протягом 7-го тижня</i>
4	<i>Практичні роботи при вивченні тем 7-14</i>	<i>З 8-го по 14-й тижні</i>
5	<i>Письмове опитування після вивчення тем 10 - 14</i>	<i>Протягом 8-го, 10-го та 14-го тижнів відповідно</i>

## **5. НАВЧАЛЬНІ РЕСУРСИ (ЛІТЕРАТУРА)**

### **5.1. Основні джерела**

#### **5.1.1. Підручники**

---

<sup>5</sup> Зазначити компонент сумативного оцінювання

<sup>6</sup> Зазначити розподіл балів та критерії, що зумовлюють рівень оцінки

1. Методичні вказівки до виконання практичних занять з дисципліни “Загальний курс транспорту” / Укл. І.В. Терлецька, Харків, ХНАДУ, 2002. – 35с.
2. Яцківський Л.Ю., Зеркалов Д.В. Загальний курс транспорту. Книга 2. Навчальний посібник – К., Арістей, 2007. – 504 с.
3. Громов Н.Н., Панченко Т.А., Чудновский А.Д. Единая транспортная система. – М.: Транспорт, 1987.
4. Афанасьев Л.Л., Островский М.Б., Цукерберг С.М. Единая транспортная система и автомобильный транспорт. – М.: Транспорт, 1984.
5. Ходош М.С. Грузовые автомобильные перевозки. – М.: Транспорт, 1986.
6. Правдин Н.В., Негрей В.Я., Подкопаев В.А. Взаимодействие различных видов транспорта. – М.: Транспорт, 1989.

### **5.1.2. Методичне забезпечення**

8. Презентаційний матеріал для проведення ЛПЗ

9. Методичні вказівки для виконання лабораторно-практичних занять.

10. Методичні вказівки для виконання студентами самостійної роботи.

### **5.2. Інформаційні ресурси.**

11. ЗАКОН УКРАЇНИ «Про дорожній рух» - 14. 06.2020

<https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/3353-12#Text>.

12. ЗАКОН УКРАЇНИ «Про автомобільний транспорт» - 13.02.2020

<https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/2344-14#Text>

1.ЗАКОН УКРАЇНИ «Про Національну поліцію» - 22.04.2020

<https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/580-19#Text>