

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
СУМСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ АГРАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

Кафедра Трактори, сільськогосподарські машини та транспортні технології

"ЗАТВЕРДЖУЮ"

Завідувач кафедри

"Трактори,

сільськогосподарські машини та

Транспортні технології"

ВЗ / Зубко В.М..

"25" 01 2020 р

РОБОЧА ПРОГРАМА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ
(СИЛАБУС)

ОК 12 - Загальний курс транспорту

Спеціальність: 275 - Транспортні технології (за видами)

Спеціалізація: 275.03 - Транспортні технології (на автомобільному транспорті)

Освітньо-професійна програма: Транспортні технології (на автомобільному транспорті) перший (бакалаврський) рівень вищої освіти

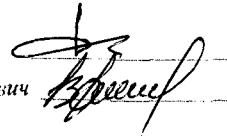
Факультет: Інженерно-технологічний

2020 - 2021 навчальний рік

Робоча програма з навчальної дисципліни «*Загальний курс транспорту*» для студентів 2-го курсу денної форми навчання за напрямом підготовки 275.03 «Транспортні технології (на автомобільному транспорті)» *перший (бакалаврський)*.

Розробники: д.т.н. професор Гецович Євгеній Моисеевич

ст. викладач Колодненко Віталій Миколайович



Робочу програму схвалено на засіданні кафедри "Трактори, сільськогосподарські машини та транспортні технології".

Протокол № 13 від "15" 06. 2020 року

Завідувач кафедри «Трактори, сільськогосподарських машини та транспортних технологій»



(підпис)

(Зубко В.М.)
(прізвище і

ім'я)

Погоджено:

Гарант освітньо-професійної програми _____ (Гецович Є.М.)

Декан інженерно-технологічного факультету _____ (Довжик М. Я.)

Декан інженерно-технологічного факультету _____ (Довжик М. Я.)

Методист відділу якості освіти,
ліцензування та акредитації _____

Зареєстровано в електронній базі: дата: 25.06 2020 р.

1. Опис навчальної дисципліни

Найменування показників	Галузь знань, напрям підготовки, освітній ступінь	Характеристика навчальної дисципліни
		денна форма навчання
Кількість кредитів – 4,0	Галузь знань: 275.03 «Транспорт» Спеціальність: 275.03 «Транспортні технології(на автомобільному транспорті)»	Вибіркова
Модулів – 2		Рік підготовки:
Змістових модулів – 2		2019-2020-й
Індивідуальне науково-дослідне завдання:		Курс
		1,2
Загальна кількість годин: – 120		Семестр
		2,3
		Лекції
		30 год.
		Практичні, семінарські
		30 год.
		Лабораторні
		Самостійна робота
		60 год.
		Індивідуальні завдання:
		Вид контролю:
		залік

Співвідношення кількості годин аудиторних занять до самостійної роботи становить:

для денної форми навчання – 67/33 (60/30)

2. Мета та завдання навчальної дисципліни

1.1 Мета: формування системних знань і практичних умінь з вивчення окремих видів транспорту та проблем, пов'язаних із координацією та взаємодією окремих видів транспорту, перспективою їхнього розвитку та захистом навколишнього середовища. набуття практичних навичок із вибору економічного варіанта перевезень за використання різних видів транспорту.

Завдання: формування у студентів знань та методів вивчення цієї дисципліни розширюється кругозір і загальнонауковий рівень майбутнього інженера, збагачуються його знання досвідом роботи різних видів транспорту й оцінки функціонування останніх, що дозволяє правильно розуміти подальший розвиток транспортної системи.

У результаті вивчення навчальної дисципліни студент повинен:

знати: загальні закономірності розвитку системи міжнародних перевезень, особливості організації перевезень автомобільним транспортом, організаційні схеми транспортування вантажів, економічні аспекти перевезень, регіональні особливості розвитку транспортної системи, міжнародне правове регулювання міжнародних перевезень автомобільним транспортом, особливості участі України в транспортних перевезеннях.

вміти: оформлювати документи для супроводу вантажу та його митного оформлення, підбирати ефективний рухомий склад для міжнародних перевезень, розраховувати економічну ефективність перевезень.

3. Програма навчальної дисципліни

(знаходиться на апробації, розглянута на засіданні кафедри протокол №13 від «15»06.2020 року.)

Змістовий модуль 1. Транспортні системи країни та її регіонів.

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.

Тема 2. Основні поняття, характеристика видів транспорту. Визначення основних термінів. Єдина транспортна система. Єдина транспортна мережа. Єдина транспортна система зв'язку.

Тема 3. Автомобільний транспорт. Загальні положення. Розміщення автотранспортного комплексу по регіонах.

Тема 4. Залізничний транспорт. Сучасний стан залізничного транспорту. Залізничі України. Споруди і пристрої залізничного транспорту. Показники використання локомотивів. Показники використання вагонів. Швидкісні показники. Економічні показники залізничного транспорту.

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.

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.

Змістовий модуль 2. Діяльність різних видів транспорту.

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.

Тема 8. Транспортний комплекс міста. Етапи історичного розвитку міського транспорту. Основи технологій, організації перевізного процесу і управління на міському транспорті, 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. Інемотранспорт.

Тема 10. Промисловий транспорт. Розвиток, сучасний склад і прогнози на майбутнє промислового транспорту. Проблеми подальшого розвитку промислового транспорту.

Тема 11. Нові види транспорту. Характеристика й техніко-експлуатаційна оцінка найбільш перспективних видів транспорту.

Тема 12. Екологічна безпека транспортних сполучень. Порівняльна екологічна характеристика видів транспорту. Характеристика основних напрямів зменшення шкідливого впливу транспорту на навколишнє середовище і людей.

Тема 13. Взаємодія різних видів транспорту. Загальна характеристика перевізного процесу, транспортної забезпеченості й доступності. Основні критерії вибору виду транспорту для перевізного процесу.

Тема 14. Форми взаємодії різних видів транспорту. Технологічна взаємодія видів транспорту в транспортних вузлах. Особливості взаємодії видів транспорту.

Тема 15. Технологічна взаємодія видів транспорту при пасажирських перевезеннях. Основні показники роботи транспорту при пасажирських перевезеннях. Складові взаємодії видів транспорту при пасажирських перевезеннях.

4. Структура навчальної дисципліни

Назви змістових модулів і тем	Кількість годин											
	денна форма						заочна форма					
	у тому числі						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. Транспортна система країни та її регіонів												
Тема 1. Роль транспорту у розвитку суспільства і галузей економіки держави.	8	2	2			4						
Тема 2. Основні поняття, характеристика видів транспорту.	12	2	2			8						
Тема 3. Автомобільний транспорт.	12	2	2			8						
Тема 4. Залізничний транспорт.	8	2	2			4						
Тема 5. Характеристика повітряного транспорту.	12	2	2			8						
Тема 6. Характеристика морського транспорту.	12	2	2			8						
Разом за змістовим модулем 1	64	12	12			40						
Модуль 2. Діяльність різних видів транспорту												
Тема 7. Характеристика річкового транспорту.	8	2	2			4						
Тема 8. Транспортний комплекс міста.	8	2	2			4						
Тема 9. Трубопровідний транспорт.	8	2	2			4						
Тема 10. Промисловий транспорт.	12	2	2			8						
Тема 11. Нові види транспорту.	4	2	2									
Тема 12. Екологічна безпека транспортних сполучень.	4	2	2									
Тема 13. Взаємодія різних видів транспорту.	4	2	2									
Тема 14. Форми взаємодії різних видів транспорту.	4	2	2									
Тема 15. Технологічна взаємодія видів транспорту при пасажирських перевезеннях.	4	2	2									
Разом за змістовим модулем 2	56	18	18			20						
Усього годин	120	30	30			60						

5. Темі та план лекційних занять

№ з/п	Назва теми	Кількість годин
1	Тема 1. Роль транспорту у розвитку суспільства і галузей економіки держави. 1. Стисла характеристика основних етапів розвитку та науково-технічні проблеми подальшого вдосконалення залізничного і автомобільного видів транспорту. 2. Роль транспорту в історії суспільства. 3. Значення транспорту в розвитку народного господарства.	2
2	Тема 2. Основні поняття, характеристика видів транспорту. 1. Визначення основних термінів. 2. Єдина транспортна система. 3. Єдина транспортна мережа. Єдина транспортна система зв'язку.	2
3	Тема 3. Автомобільний транспорт. 1. Загальні положення. 2. Розміщення автотранспортного комплексу по регіонах.	2
4	Тема 4. Залізничний транспорт. 1. Сучасний стан залізничного транспорту. 2. Залізничі України. 3. Показники використання локомотивів. Показники використання вагонів. 4. Швидкісні показники. Економічні показники залізничного транспорту.	2
5	Тема 5. Характеристика повітряного транспорту. 1. Історія розвитку повітроплавання. 2. Технічне оснащення повітряного транспорту. 3. Основні документи, які застосовуються на повітряному транспорті. Організаційна структура управління.	2
6	Тема 6. Характеристика морського транспорту. 1. Коротка історія морського транспорту. 2. Морські порти. Класифікація портів. 3. Основні документи, які застосовуються під час організації перевезень на МТ.	2
7	Тема 7. Характеристика річкового транспорту. 1. Коротка історична довідка про розвиток річкового транспорту. 2. Технологія виробництва й організація перевізного процесу. 3. Техніко-економічні показники річкового транспорту.	2
8	Тема 8. Транспортний комплекс міста. 1. Етапи історичного розвитку міського транспорту. 2. Основи технологій, організації перевізного процесу і управління на міському транспорті, урбанізації і проблеми міського	2

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

6. Темі практичних занять

№ з/п	Назва теми	Кількість годин
1	Тема 1. Залізничний транспорт.	2
2	Тема 2. Техніко-економічні особливості залізничного транспорту.	2
3	Тема 3. Аналіз роботи залізничного транспорту і прогнозування його розвитку в майбутньому.	2
4	Тема 4. Автомобільний транспорт.	2
5	Тема 5. Техніко-економічні особливості автомобільного транспорту.	2
6	Тема 6. Аналіз роботи автомобільного транспорту регіону, прогнозування його розвитку.	2

7	Тема 7. Водний транспорт.	2
8	Тема 8. Техніко-економічні особливості водного транспорту України, прогнозування подальшого його розвитку.	2
9	Тема 9. Авіаційний транспорт.	2
10	Тема 10. Прогнозування обсягу перевезень пасажирів на авіаційному транспорті.	2
11	Тема 11. Визначення вантажопотоку автомобільного транспорту.	2
12	Тема 12. Визначення вантажообігу автомобільного транспорту.	2
13	Тема 13. Міський пасажирський транспорт.	2
14	Тема 14. Організація міських автобусних перевезень.	2
15	Тема 15. Трубопровідний транспорт.	2
	Разом	30

7. Самостійна робота

№ з/п	Назва теми	Кількість годин
1	Тема 1. Значення транспорту в розвитку народного господарства.	4
2	Тема 2. Сдіна транспортна система.	8
3	Тема 3. Розміщення автотранспортного комплексу по регіонах.	8
4	Тема 4. Споруди і пристрої залізничного транспорту.	4
5	Тема 5. Економічні показники залізничного транспорту.	8
6	Тема 6. Характеристика повітряного транспорту.	8
7	Тема 7. Транспортний комплекс міста.	4
8	Тема 8. Трубопровідний транспорт.	4
9	Тема 9. Технічне оснащення трубопровідного транспорту.	4
10	Тема 10. Екологічна безпека транспортних сполучень.	8
	Разом	60

8. Методи навчання

Під час викладення лекційного матеріалу: лекція, повідомлення та закріплення нових знань, розповідь, бесіда; зображення схем на дошці і на плакатах; демонстрація наявних макетів і моделей; демонстрація відео фрагментів, мультимедійне викладення матеріалу лекції.

Під час проведення практичних занять: практична робота за методичними вказівками, проведення розрахунків, обробка і аналіз отриманих результатів з використанням розрахункових комп'ютерних програм та графічної інтерпретації отриманих результатів.

9. Методи контролю

Добре засвоєння знань студентами та об'єктивна оцінка рівня знань викладачем вимагають:

- постійного контролю відвідування занять кожним студентом;
- проведення системного поточного контролю знань;
- належної організації заходу підсумкового контролю знань з дисципліни.

Підсумкова (загальна оцінка) курсу навчальної дисципліни є сумою рейтингових оцінок (балів), одержаних за окремі оцінювані форми навчальної діяльності: поточне та підсумкове тестування рівня засвоєння теоретичного матеріалу під час аудиторних занять та самостійної роботи (модульний контроль); оцінка (бали) за виконання практичних робіт. Підсумкова оцінка виставляється після повного вивчення навчальної дисципліни, яка виводиться як сума проміжних оцінок за змістові модулі.

10. Розподіл балів, які отримують студенти

Поточне тестування та самостійна робота										СРС	Разом за модулі та СРС	Атес-тація	Сума
Модуль 1 – 30 балів					Модуль 2 – 40 балів								
Змістовий модуль 1					Змістовий модуль 2								
T1	T4	T5	MK1	T8	T9	T11	T12	T14	MK2				
7	7	6	10	6	6	6	6	6	10	15	85 (70+15)	15	100

T1, T2, ... – теми змістових модулів; MK1, MK2, – перша і друга модульні контрольні.

Шкала оцінювання: національна та ECTS

Сума балів за всі види навчальної діяльності	Оцінка ECTS	Оцінка за національною шкалою для заліку
90-100	A	зараховано
82-89	B	
75-81	C	
69-74	D	
60-68	E	
35-59	FX	не зараховано з можливістю повторного складання
0-34	F	не зараховано з обов'язковим повторним вивченням дисципліни

11. Методичне забезпечення

1. Повні тексти лекцій.
2. Презентаційний матеріал для читання лекцій.
3. Методичні вказівки для виконання практичних занять.
4. Методичні вказівки для виконання студентами самостійної роботи.

12. Рекомендована література

Базова

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 П.Н., Пашенко Т.А., Чудновский А.Д. Ідентифікаційна транспортна система. – М.: Транспорт, 1987.
4. Афишев Л.Л., Острожский М.Н., Цукерберг С.М. Ідентифікаційна система і автомобільний транспорт. – М.: Транспорт, 1984.
5. Ходош М.С. Грузові автомобільні перевезення. – М.: Транспорт, 1986.
6. Цравдин П.В., Негрой В.Я., Подкопаев В.А. Взаємодія різних видів транспорту. – М.: Транспорт, 1989.

Допоміжна

1. Костюченко Л. Перевезення вантажів за системою МДП: Пригр. Посібник. – К.: МДФ «Укр. хата», 2004. – Кн. 1. – 1543 с.
2. Бондарев С.І. Методичний посібник з дисципліни «Організація міжнародних автомобільних перевезень» для студентів очної форми навчання з напрямку підготовки 6.070101 – «транспортні технології (за видами транспорту)». – К.: НУБіП, 2014. – 402 с.
3. Транспортний процес в АПК: посібник для самостійної роботи студентів / Фришев С.Г., Докуніхін В.З., Козупиця С.І. – К.: Нац. академія керівних кадрів культури і мистецтв, 2010. – 460с.