

Циклова комісія «Електричної інженерії та автомобільного транспорту»

“ЗАТВЕРДЖУЮ”

Заступник директора коледжу
з навчальної роботи

_____ Марія ШИМКО

“ _____ ” _____ 2024р.

РОБОЧА ПРОГРАМА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

ОК 23 «Автомобільні перевезення в нафтогазовій галузі»

підготовки фахового молодшого бакалавра

спеціальність 274 «Автомобільний транспорт»

освітньо-професійна програма «Обслуговування та ремонт автомобілів і двигунів»

відділення «Електричної інженерії та автомобільного транспорту»

мова викладання українська

Робоча програма навчальної дисципліни «Автомобільні перевезення в нафтогазовій галузі» розроблена для здобувачів фахової передвищої освіти Дрогобицького фахового коледжу нафти і газу, які навчаються за освітньо-професійним ступенем фаховий молодший бакалавр спеціальності 274 «Автомобільний транспорт» (освітньо-професійна програма «Обслуговування та ремонт автомобілів і двигунів»).

Розробник програми:

Думало О.Д - викладач

Робоча програма навчальної дисципліни «Автомобільні перевезення в нафтогазовій галузі» обговорена і схвалена на засіданні циклової комісії «Електричної інженерії та автомобільного транспорту»

Протокол від «__»_____2024р. № _____

Голова циклової комісії

Віталій БАРАН

«__»_____2024 року

1. МЕТА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Мета оволодіння предметом навчальної дисципліни, притаманні їй методами наукового дослідження для формування визначених ОКХ, ОПП та МПН спеціальності компетенцій «Автомобільні перевезення», її роль і місце у підготовці фахівців. Роль автомобільних перевезень у народному господарстві України.

У програмі сформовано компетенції відповідно державних вимог до підготовки освітньо-професійного ступеня фаховий молодший бакалавр згідно освітньої-професійної програми «Обслуговування та ремонт автомобілів і двигунів» із спеціальності 274 «Автомобільний транспорт» спираючись на базові дисципліни забезпечується можливість засвоєння змістовних модулів спеціальних дисциплін. Здобувачі освіти отримують спроможність засвоювати матеріал і виконувати сукупність завдань професійної підготовки.

Сформовані компетенції базових знань фундаментальних наук в обсязі, необхідному для засвоєння загально професійних дисциплін.

Завдання дисципліни:

Предмет вивчення навчальної дисципліни: загальні відомості про експлуатаційні якості та технічне обслуговування транспортних засобів для проведення ефективної комерційної транспортної роботи в умовах ринкової економіки.

В результаті вивчення дисципліни здобувач освіти повинен демонструвати такі результати навчання через знання, вміння та навички:

- Здатність використовувати у професійній діяльності знання з конструкції, експлуатаційних властивостей, робочих процесів автомобільних транспортних засобів, нормативно-правових актів з експлуатації, обслуговування та ремонту об'єктів автомобільного транспорту та їх систем.
- Здатність обирати технологічні процеси та устаткування, оснащення, засоби автоматизації та механізації у процесі експлуатації, під час обслуговування та ремонту об'єктів автомобільного транспорту, їх систем та елементів.
- Здатність складати, документувати (оформлювати) й оперувати технічною документацією технологічних процесів на підприємствах автомобільного транспорту.
- Здатність проектувати елементи об'єктів автомобільного транспорту.
- Здатність ефективно експлуатувати об'єкти автомобільного транспорту, їх системи та елементи.
- Здатність організувати ефективну виробничу діяльність об'єктів автомобільного транспорту.
- Здатність застосовувати комп'ютерну техніку та програмне забезпечення для розв'язання спеціалізованих задач автомобільного транспорту.
- Здатність організувати підприємницьку діяльність в системі автомобільного транспорту.
- Здатність забезпечувати систему обліку і звітності (технологічну, статистичну) в роботі об'єктів та систем автомобільного транспорту; здійснювати адміністративне діловодство, документування та дотримання політики, принципів та процедур якості.

1.1. Опис навчальної дисципліни

Найменування показників	Галузь знань, спеціальність, освітньо-професійний ступінь	Характеристика навчальної дисципліни			
		очна форма навчання	заочна форма навчання		
Кількість кредитів – ECTS -3	Галузь знань: <u>27 «Транспорт»</u>	Нормативна			
Змістових модулів – 1	Спеціальність (освітньо-професійна програма): <u>274 «Автомобільний транспорт»</u> ОПП «Обслуговування та ремонт автомобілів і двигунів»			Рік підготовки: 2024/2025	
Модулів – 2				Семестр	
Загальна кількість годин – 90				VIII	
		Лекції			
Тижневих годин для очної форми навчання: аудиторних – 8 год; самостійної роботи студента – 4 год.	Освітньо-професійний ступінь: <u>фаховий молодший бакалавр</u>	46 год.	-		
		Практичні, семінарські			
		6	-		
		Лабораторні			
		-	-		
		Самостійна робота			
		38 год.	-		
Індивідуальні завдання: -					
Вид контролю: <i>диференційований залік</i>					

1.2. Передумова для вивчення дисципліни

Дисципліни, що є базовими для вивчення курсу:

- Технічна експлуатація автомобілів
- Автомобілі
- Технічна експлуатація автомобілів
- Основи технології ремонту автомобілів
- Економіка
- Основи охорони праці

1.3. Очікувані результати навчання з дисципліни

Результатами навчання здобувачів освіти коледжу у формуванні ключових компетентностей є *програмні компетентності*.

1. Інтегральна компетентність	ІК. Здатність особи вирішувати типові спеціалізовані задачі у професійній діяльності в галузі автомобільного транспорту або у процесі навчання, що вимагає застосування положень і методів відповідних наук та може характеризуватися певною невизначеністю умов, нести відповідальність за
--------------------------------------	---

	результати своєї діяльності та здійснювати контроль інших осіб у визначених ситуаціях.
2. Загальні компетентності	<p>ЗК2.Здатність зберігати та примножувати моральні, культурні, наукові цінності і досягнення суспільства на основі розуміння історії та закономірностей розвитку предметної галузі, її місця у загальній системі знань про природу і суспільство та у розвитку суспільства, техніки і технологій, використовувати різні види та форми рухової активності для активного відпочинку та ведення здорового способу життя.</p> <p>ЗК3.Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях.</p> <p>ЗК4.Знання та розуміння предметної області та розуміння професійної діяльності.</p>
3. Спеціальні (предметні, фахові) компетентності	<p>СК1.Здатність використовувати у професійній діяльності знання з конструкції, експлуатаційних властивостей, робочих процесів автомобільних транспортних засобів, нормативно-правових актів з експлуатації, обслуговування та ремонту об'єктів автомобільного транспорту та їх систем.</p> <p>СК4.Здатність обирати технологічні процеси та устаткування, оснащення, засоби автоматизації та механізації у процесі експлуатації, під час обслуговування та ремонту об'єктів автомобільного транспорту, їх систем та елементів.</p> <p>СК5.Здатність складати, документувати (оформлювати) й оперувати технічною документацією технологічних процесів на підприємствах автомобільного транспорту.</p> <p>СК6.Здатність проектувати елементи об'єктів автомобільного транспорту.</p> <p>СК8.Здатність ефективно експлуатувати об'єкти автомобільного транспорту, їх системи та елементи.</p> <p>СК9.Здатність організовувати ефективну виробничу діяльність об'єктів автомобільного транспорту.</p> <p>СК11. Здатність застосовувати комп'ютерну техніку та програмне забезпечення для розв'язання спеціалізованих задач автомобільного транспорту.</p> <p>СК12. Здатність організовувати підприємницьку діяльність в системі автомобільного транспорту.</p> <p>СК15. Здатність забезпечувати систему обліку і звітності (технологічну, статистичну) в роботі об'єктів та систем автомобільного транспорту; здійснювати адміністративне діловодство, документування та дотримання політики, принципів та процедур якості.</p>

Результати навчання

РН 2. Використовувати теоретичні та практичні знання, необхідні для виконання спеціалізованих завдань у галузі автомобільного транспорту.

РН 3. Користуватися державною та іноземною мовами усно і письмово у професійній діяльності. РН 4. Знати та використовувати у професійній діяльності знання з конструкції, експлуатаційних властивостей, робочих процесів автомобільних транспортних засобів та їх систем.

РН 5. Користуватися технічною літературою, базами даних та іншими джерелами.

РН 6. Застосовувати спеціалізоване програмне забезпечення, інформаційні та інформаційно- комунікаційні технології у професійній діяльності.

РН 7. Використовувати у професійній діяльності знання нормативно-правових актів з експлуатації, обслуговування та ремонту об'єктів автомобільного транспорту та їх систем.

РН 8. Знати та застосовувати у практичній діяльності техніко-експлуатаційні показники роботи рухомого складу та техніко-економічні показники автомобільного транспорту.

РН 9. Застосовувати устаткування і технологічне оснащення, засоби автоматизації та механізації у технологічних процесах об'єктів автомобільного транспорту, їх систем та елементів.

РН 14. Організовувати ефективну виробничу діяльність об'єктів автомобільного транспорту.

РН 15. Організовувати підприємницьку діяльність відповідно до законодавства в системі автомобільного транспорту.

РН 16. Здійснювати аналіз виробничої діяльності для вдосконалення процесів експлуатації,

РН 18. Визначати фізичні властивості рідин і газів у процесі їх використання, транспортування та зберігання.

РН19. Проводити роботи з монтажу, технічного обслуговування, ремонту, експлуатації машин та устаткування нафтогазової галузі.

1.4. Критерії оцінювання результатів навчання

Оцінювання здобувачів освіти за всіма видами аудиторної та поза аудиторної (самостійної) навчальної діяльності спрямованої на опанування навчального матеріалу з освітньої програми:

- поточний контроль;
- модульний контроль;
- підсумковий контроль;
- диференційований залік;
- усні презентації.

Критерії оцінки знань здобувачів освіти з дисципліни:

Відмінно:

- уміння чітко викласти зміст питання;
- глибокі, вичерпні відповіді на додаткові питання;
- розуміння об'єктивних зв'язків між фактами та явищами, на які опирається студент при розкритті теми;
- здатність студента робити глибокі і правильні висновки.

Добре:

- уміння належно викласти зміст питання;
- відповідь на поставленні додаткові питання;

- послідовність у відповідях;
- уміння робити правильні висновки.

Задовільно:

- поверховість викладу матеріалу;
- допущення інколи значних фактичних помилок;
- недостатнє вміння відрізнити суттєве від несуттєвого;
- недостатність глибокого знання.

Незадовільно:

- здобувач освіти не може відтворити змісту питання;
- дає непослідовні і неправильні відповіді на поставленні питання;
- на додаткові питання здобувач освіти не дає позитивної відповіді.

Виконання практичної роботи оцінюється в національній системі оцінювання:

"відмінно", "добре", "задовільно" або "не задовільно".

1. **"Відмінно"** – здобувач освіти виконав завдання щодо практичної роботи у повному обсязі, може пояснити призначення, будову та принцип роботи елементів системи, що вивчається, правильно відповів на всі контрольні питання при захисті.
2. **"Добре"** – здобувач освіти виконав завдання щодо практичної роботи у повному обсязі, може пояснити призначення, будову елементів системи, що вивчається, відповіді на більшість контрольних питань при захисті є правильною.
3. **"Задовільно"** – здобувач освіти виконав завдання щодо практичної роботи у повному обсязі, може пояснити призначення елементів системи, що вивчається, однак відповіді на контрольні питання не повні або не правильні, що свідчить про поверхневі знання студента за темою практичної роботи.
4. **"Не задовільно"** – здобувач освіти приймав участь у виконанні практичної роботи, але не може пояснити ні призначення, ні будову, ні принцип роботи елементів системи, що вивчається.

2. ПРОГРАМА ТА СТРУКТУРА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

2.1. Структура навчальної дисципліни

Семестр	Кількість годин										
	Очна форма						Заочна форма				
	Усього	у тому числі					Усього	у тому числі			
		лекції	семінарсько - практичні	Лабораторні	індивідуальні	самостійна робота студента		лекції	семінарсько – практичні	лабораторні	індивідуальні
VIII	90	46	6	-	-	38					

2.2 Тематичний план

№ п/п	Назви розділу (модуля та їх зміст)	Кількість годин					Навчально-методична література	Форми контролю	
		очна форма							
		Усього	у тому числі						
Л	с/п		лаб	інд	с.р.с				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ЗМ1. Автомобільні перевезення та їх показники роботи								
	М 1. Класифікація рухомого складу автотранспорту за призначенням автоперевезень.								
1	Класифікація вантажних автомобілів, тягачів, автопоїздів.	4	2				2	[1]-[2]	Усне
2	Класифікація вантажних тягачів, автопоїздів.	2	2						Усне
3	Класифікація автобусів та легкових автомобілів.	4	2				2	[1]-[2]	Усне
4	Характеристика видів транспорту, які входять до єдиної транспортної системи.	5	2				3	[1]-[2]	Усне
5	Перспективи розвитку вантажного автомобільного транспорту в Україні.	4	2				2	[1]-[2]	Усне
6	Підготовка вантажів до перевезення.	4	2				2	[1]-[2]	Усне
7	Розробка транспортно-технологічних схем доставки вантажів.	4	2				2	[1]-[2]	Усне
8	Особливості навантаження і кріплення вантажів.	4	2				2	[1]-[2]	Усне
9	Практична робота №1 Вантажі та їх властивості	4		2			2	[1]-[2]	Письмове
10	Документи на перевезення вантажів.	4	2				2	[1]-[2]	Модульна контрольна робота №1
	Разом за модулем 1	39	18	2			19		
	М2 Складові елементи транспортного процесу.								
11	Приймання вантажів для перевезень.	4	2				2	[1][2][3]	Усне
12	Навантаження і розвантаження вантажів.	4	2				2	[1][2][3]	Усне
13	Класифікація засобів механізації навантажувально-розвантажувальних робіт в автоперевезенні.	4	2				2	[1][2][3]	Усне
14	Транспортування вантажів. Задача вантажів.	4	2				2	[1][2][3]	Усне
15	Види контейнерів, рухомий склад.	4	2				2	[1][2][3]	Усне

16	Практична робота №2 Формування вантажної одиниці	2		2			[1][2][3]	Письмове
17	Перевезення в нафтогазовій промисловості.	2	2				[1][2][3]	Усне
	Перевезення бензину.	2	2				[1][2][3]	Усне
	Перевезення дизельного палива	2	2				[1][2][3]	Усне
	Перевезення газу	2	2				[1][2][3]	Усне
18	Перевезення вантажів різних галузей промисловості.	4	2			2	[1][2][3]	Усне
19	Перевезення спеціальних видів вантажів.	2	2			2	[1][2][3]	Усне
20	Техніка безпеки	2	2				[1][2][3]	Усне
21	Практична робота №3 Види страхування при перевезеннях	2		2			[1][2][3]	Письмове
22	Перевезення небезпечних вантажів.	2	2			2	[1][2][3]	Усне
23	Вантажі і вантажопотоки.	3	2			1	[1][2][3]	Модульна контрольна робота№2
	Разом за модулем 2	51	28	4		19		
	Разом за VIII семестр	90	46	6		38		

2.3 Практичні роботи

№ з/п	Назва самостійної роботи	Кількість годин
1.	Вантажі та їх властивості.	2
2.	Формування вантажної одиниці.	2
3.	Види страхування при перевезеннях.	2
	Всього	6

2.4 Самостійна робота

№ з/п	Назва самостійної роботи	Кількість годин
1.	Класифікація вантажних автомобілів по групах.	2
2.	Техніко-економічна оцінка контейнерних перевезень.	2
3.	Перевезення продукції деревообробної промисловості.	2
4.	Вантажні і вантажопотоки.	2
5.	Моделі відмов автомобілів з урахуванням статистичних ймовірностей їх появи.	2
6.	Обґрунтування періодичності технічного обслуговування автомобілів з використанням характеристик їхньої експлуатаційної надійності.	2
7.	Визначення надійності автомобілів	2
8.	Основні напрями подальшого вдосконалення системи технічного обслуговування і ремонту автомобілів.	2
9.	Діагностичні моделі, параметри і нормативи.	2

10.	Ефективність і перспективи розвитку технічного діагностування автомобілів.	2
11.	Полегшення пуску двигунів обігріванням.	2
12.	Переваги і недоліки кожного виду маршрутів.	2
13.	Організація централізованих перевезень вантажу.	2
14.	Організація руху рухомого складу за маятниковим маршрутом.	2
15.	Види автобусних перевезень та їх характеристика.	2
16.	Вибір та обґрунтування автобусних маршрутів.	2
17.	Міжміські комбіновані перевезення змішаного і прямого сполучення.	2
18.	Перевезення небезпечних вантажів	2
19.	Вантажопотоки	2
	Всього годин:	38

3. МЕТОДИЧНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ

1. Навчальна програма дисципліни.
2. Плани занять
3. Конспекти лекцій.
4. Методичні рекомендації для проведення практичних занять.
5. Методичні рекомендації для самостійної роботи студентів.
6. Завдання для поточного контролю знань.
7. Завдання для семестрового контролю знань.

4. РЕКОМЕНДОВАНА ЛІТЕРАТУРА

1. Афанасьєв Л.Л., Цукерберг С.М. Автомобильні перевезення. - М.: Транспорт, 2005. - 320с.
2. Левковець П.Р., Мельниченко О.І., Зеркалов Д.В. Перевезення небезпечних вантажів. - Київ: Арістей, 2005. - 268с.
3. Лудченко О.А. Технічне обслуговування і ремонт автомобілів: організація і управління. Підручник. - К.: Знання, 2004. - 478с.
4. Лудченко О.А. Технічна експлуатація і обслуговування автомобілів. Технологія: Підручник. - К.: Вища школа, 2007. - 527с.: іл.
5. Скварок Ю.Ю., Білик М.Ф. Місцевий транспорт: курс лекцій - Дрогобич: Редакційно-видавничий відділ Дрогобицького державного педагогічного університету ім. Івана Франки, 2012. - 268с.
6. Кисликов В.Ф., Лущик В.В. Будова й експлуатація автомобілів: Підручник. - К.: Либідь, 2000. - 400с.

5. ІНФОРМАЦІЙНІ РЕСУРСИ

1. Національна бібліотека України ім. В.І.Вернадського <http://www.nbuv.gov.ua/>
2. Міністерство транспорту та зв'язку України <http://www.mtu.gov.ua/>
3. Міністерство інфраструктури України ДП «ДЕРЖАВТОТРАНСДІПРОЕКТ» <http://www.insat.org.ua/phpfiles/menu/publication/>

