

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ДЕРЖАВНИЙ ТОРГОВЕЛЬНО-ЕКОНОМІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
ВІННИЦЬКИЙ ТОРГОВЕЛЬНО-ЕКОНОМІЧНИЙ ІНСТИТУТ
Кафедра товарознавства, експертизи та торговельного підприємництва

СИЛАБУС

ТРАНСПОРТНІ ЗАСОБИ ТА ПАЛИВНО-МАСТИЛЬНІ МАТЕРІАЛИ /
VEHICLES, FUELS AND LUBRICANTS

Інформація про викладача	
Викладач	Шарко Віталій
Науковий ступінь	доктор економічних наук
Вчене звання	доцент
Посада	професор кафедри товарознавства, експертизи та торговельного підприємництва
Адреса кафедри	м. Вінниця, вул. Соборна 87, каб. 50
Контактний телефон	067 954 25 43
Е-mail:	vorfahr@ukr.net ; v.sharko@vtei.edu.ua
Електронна сторінка курсу в системі дистанційного навчання	
Інформація про освітній компонент	
Статус компоненту	Вибірковий
Освітній ступінь	Бакалавр
Навчальний рік	2024/2025
Анотація курсу	<p>Метою вивчення освітнього компоненту «Товарознавство. Транспортні засоби та паливо-мастильні матеріали» є формування у здобувачів вищої освіти знань щодо теоретичних, методологічних і практичних підходів до товарознавчої оцінки паливно-мастильних матеріалів та технічного стану транспортних засобів, їхньої будови, експлуатаційних характеристик та безпечності, конструктивних особливостей основних вузлів, агрегатів і систем, принципів ідентифікації транспортних засобів.</p> <p>Завданням освітнього компоненту є вивчення класифікації та набуття практичних навичок щодо характеристики різних видів транспорту як специфічної галузі господарства та матеріального виробництва, асортименту, властивостей та вимог до якості й умов зберігання паливно-мастильних матеріалів.</p>
Мова викладання	Українська мова
Результати навчання	<ul style="list-style-type: none">– розуміння загальної характеристики, класифікації автомобільного, залізничного, повітряного та водного видів транспорту;– знання спеціальної термінології, що стосується транспортних засобів та паливно-мастильних матеріалів;– знання будови, конструктивних особливостей та призначення основних видів транспортних засобів, їхніх вузлів, агрегатів та систем;– знання експлуатаційних властивостей та основних технічних характеристик транспортних засобів та паливно-мастильних

	<p>матеріалів;</p> <ul style="list-style-type: none"> – знання асортименту транспортних засобів та паливно-мастильних матеріалів; – знання вимог до якості, технічного стану і безпеки автотранспортних засобів та паливно-мастильних матеріалів; – вміння аналізувати сучасний асортимент автотранспортних засобів та паливно-мастильних матеріалів; – вміння визначати вузли, агрегати і системи автотранспортних засобів; – вміння визначати робочий об'єм двигуна внутрішнього згорання автомобілів; – вміння виконувати розрахунки гальмівного шляху, початкової швидкості гальмування, освітленості об'єкта і сили світла фар автомобіля; – вміння проводити ідентифікацію та оцінювати безпеку автотранспортних засобів та паливно-мастильних матеріалів; – вміння проводити товарознавчу оцінку технічного стану автотранспортних засобів та паливно-мастильних матеріалів; – формулювати і оформлювати протокол за результатами товарознавчої оцінки.
--	---

Тематичний план та оцінювання результатів навчання

Назва теми	Кількість годин			Форми контролю	Бальна оцінка	
	Усього годин / кредитів	з них				
		лекції	практичні заняття			самостійна робота студентів
Тема 1. Класифікація та загальна характеристика транспорту	8	2	2	4	В, ВПЗ, УД, Т	5
Тема 2. Класифікація і характеристика колісних транспортних засобів	10	2	2	6	В, ВПЗ, УД, Т	5
Тема 3. Будова, конструкція та принципи роботи основних вузлів автотранспортних засобів	10	2	2	6	В, ВПЗ, УД, Т	5
Тема 4. Двигуни автотранспортних засобів	10	2	2	6	В, ВПЗ, УД, Т	5
Тема 5. Ідентифікація автотранспортних	10	2	2	6	В, ВПЗ, ДП	5

засобів						
Тема 6. Безпечність та технічний стан автотранспортних засобів	8	2	2	4	В, ВПЗ, ДП	5
Тема 7. Асортимент та особливості торгівлі автотранспортними засобами	10	2	2	6	В, ВПЗ, ДП	5
Тема 8. Залізничний транспорт	10	2	2	6	В, ВПЗ, ДП	5
Тема 9. Повітряний та водний види транспорту	10	2	2	6	В, ВПЗ, ДП	5
Тема 10. Ринок моторних палив і масел в Україні	10	2	2	6	В, ВПЗ, ДП	5
Тема 11. Характеристика якості моторних палив і масел, що виробляються в Україні	10	2	2	6	В, ВПЗ, УД, Т	5
Тема 12. Методи аналізу паливно-мастильних матеріалів	8	2	2	4	В, ВПЗ, УД, Т	5
Тема 13. Нормативна база системи контролю якості моторних палив	10	2	2	6	В, ВПЗ, УД, Т	5
Тема 14. Альтернативні палива: виробництво у світі та в Україні	8	2	2	4	В, ВПЗ, УД, Т	5
Тема 15. Оцінка якості альтернативних палив	8	2	2	4	В, ВПЗ, УД, Т	5
Тема 16. Зберігання, транспортування, маркування палив та масел	8	2	2	4	В, ВПЗ, УД, Т	5
Тема 17.	8	2	2	4	В, ВПЗ, ДП	5

Характеристика автозаправних станцій в Україні						
Індивідуальне завдання	24			24	ІЗ	15
Разом	180/6	34	34	112		100
Підсумковий контроль – екзамен						
Поточний контроль / критерії оцінювання	<p>Перелік умовних позначень форм контролю та оцінка їх у балах: В – відповідь на практичних заняттях – 1 бал; ВПЗ – виконання практичних завдань – 2 бали; УД – участь у дискусії – 1 бал; Т – тестування – 1 бал; ДП – доповідь та презентація – 2 бали; ІЗ – індивідуальні завдання – 15 балів (участь у наукових заходах). Загальна сума за поточну навчальну роботу (аудиторну та самостійну) за семестр – 100 балів.</p>					
Основні літературні та інформаційні джерела	<p>1. Радченко Л.О., Льовшина Л.Д. Товарознавство непродовольчих товарів : навч. посіб. Харків. 2019. 943 с. 3. Чабанний В.Я., Черновол М.І., Солових Є.К. та ін. Паливо-мастильні матеріали, технічні рідини та системи їх забезпечення : навч. посіб. Кропивницький : ЦНТУ, 2022. 486 с. 4. Жалкін Д.С., Жалкін С.Г., Пузир В.Г., Анацький О.О. Локомотивні експлуатаційні матеріали : навч. посіб. Ч. 2. Оливи та мастила. Харків : УкрДУЗТ, 2022. 135 с. 5. Ткачук В.В. Техніко-економічний розрахунок виробництва біодизельного палива : Колективна монографія. Жешув : Жешувська політехніка імені І. Лукасевича, 2019. Розділ 7. Техніко-економічний розрахунок виробництва біодизельного палива. С. 83-89 6. Про затвердження Методики товарознавчої експертизи та оцінки колісних транспортних засобів : Наказ Міністерства юстиції України та Фонду державного майна України від 24.11.03 № 142/5/2092 (зі змінами). URL : http://zakon2.rada.gov.ua/laws/show/z1074-03 7. ДСТУ 3649:2010. Колісні транспортні засоби. Вимоги щодо безпечності технічного стану та методи контролювання. [Чинний від 28.12.2010]. Офіц. видання. Київ : Держспоживстандарт України. 2010. 32 с. 8. ДСТУ ISO 3779:2012. Колісні транспортні засоби. Номер ідентифікаційний транспортного засобу (VIN). Зміст і структура (ISO 3779:2009, IDT). [Чинний від 2012-12-28]. Офіц. видання. Київ : Держспоживстандарт України. 2012. 10 с. 9. ДСТУ ISO 3780:2012 Колісні транспортні засоби. Код міжнародний ідентифікаційний виробника (WMI). Зміст і структура (ISO 3780:2009, IDT). [Чинний від 2012-12-28]. Офіц. видання. Київ : Держспоживстандарт України. 2012. 10 с. 10. ДСТУ ISO 4030:2012 Колісні транспортні засоби. Номер ідентифікаційний транспортного засобу (VIN). Розташування та спосіб нанесення (ISO 4030:1983, IDT). [Чинний від 2012-12-28]. Офіц. видання. Київ : Держспоживстандарт України. 2012. 7 с. 12. Ідентифікація транспортних засобів: http://cons.parus.ua/d.asp?r=06A5C1fab06ea1a04a595b51bd759a599b03d</p>					
Політика освітнього компоненту						
Організація навчання	Аудиторні заняття з освітнього компоненту проводяться згідно затвердженого розкладу. Усі практичні заняття обов'язково проводяться в					

	<p>аудиторіях у затвердженому розкладі. Електронний варіант розкладу розміщується на сайті ВТЕІ ДТЕУ. Вимоги щодо організації навчання:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Сумлінне виконання розкладу занять з освітнього компоненту (здобувачі вищої освіти відвідують заняття в обов'язковому порядку; якщо, є факт запізнення на заняття, до заняття не допускаються). 2. Активна участь в обговоренні навчальних питань, попередня підготовка до практичних занять, якісне і своєчасне виконання завдань та обов'язкове виконання самостійних завдань, наданих науково-педагогічним працівником. 3. Користування мобільними пристроями під час заняття лише з дозволу науково-педагогічного працівника і тільки з навчальною метою. 4. Здобувач вищої освіти може ознайомлюватись із своїми оцінками та накопиченими балами за допомогою особистого електронного кабінету, що міститься у вільному доступі. 5. Можливість перескладання будь-якого експрес-контролю в разі отримання незадовільної оцінки. Згідно з робочою програмою освітнього компоненту окремі теми або їх питання викладаються на лекційних заняттях, інші – вивчаються здобувачами вищої освіти самостійно. <p>Вивчення доцільно розпочати з ознайомлення з програмою дисципліни, а потім переходити до послідовного вивчення окремих тем.</p> <p>Самостійна робота здобувачів вищої освіти повинна проводитися у двох напрямках:</p> <ul style="list-style-type: none"> – з питань тем освітнього компоненту, які розглядалися під час аудиторних занять, увагу слід зосередити на більш детальному вивченні окремих питань; – з питань тем освітнього компоненту, які повністю передбачені для самостійного вивчення, необхідно опрацювати та засвоїти матеріал у відповідності з робочою програмою. <p>Для кращого засвоєння матеріалу доцільно по кожній з тем і підтем складати конспект.</p> <p>Перевірка виконання самостійної роботи проводиться науково-педагогічним працівником на практичних заняттях, а також виноситься на поточний контроль поряд з навчальним матеріалом, який опрацьовувався при проведенні аудиторних навчальних занять.</p>
Відпрацювання пропусків занять	<p>Пропущені заняття в обов'язковому порядку відпрацьовуються: лекційні – шляхом конспектування відповідних тем, практичні – шляхом виконання практичних ситуацій.</p>
Допуск до підсумкового контролю	<p>Підсумковий контроль – екзамен. До екзамену допускаються всі здобувачі, які набрали за результатами поточної роботи протягом семестру 60 балів. Результат підсумкового контролю (екзамен) з освітнього компоненту для здобувачів очної форми навчання визначається як середньоарифметична сума балів поточної роботи та екзамену.</p> <p>Кращим здобувачам, які повністю виконали програму з освітнього компоненту, виявили активність в науково-дослідній роботі за відповідною тематикою, стали призерами студентських олімпіад, виступали на конференціях та за результатами поточної роботи набрали 90 і більше балів, науково-педагогічний працівник має право виставити результат екзамену без опитування (при усному екзамені) чи виконання екзаменаційного завдання (при письмовому екзамені).</p>

Академічна добросесність	http://www.vtei.com.ua/doc/dtu/pol/35.pdf
Інші складові політики компоненту	

Затверджено на засіданні кафедри товарознавства, експертизи та торговельного підприємництва 15.01.2024, протокол № 01.

Науково-педагогічний працівник



Віталій ШАРКО

Завідувач кафедри



Алла ТЕРНОВА