

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

СИЛАБУС

КВАЛІМЕТРІЯ / QUALIMETRY

Інформація про викладача	
Викладач(-і)	Тернова Алла
Науковий ступінь	кандидат технічних наук
Вчене звання	доцент
Посада	завідувач кафедри товарознавства, експертизи та торговельного підприємництва
Адреса кафедри	м. Вінниця, вул. Соборна, 87, ауд. 51
Контактний телефон	097-76-05-126
E-mail:	a.ternova@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>Мета курсу «Кваліметрія» – формування у здобувачів цілісності знань та навичок в галузі вимірювання та управління якістю об'єктів (продукції, послуг, стану).</p> <p>Освітній компонент «Кваліметрія» передбачає з'ясування ролі і місця кваліметрії в загальній системі управління економікою країни, оволодіння понятійним апаратом; визначення об'єктів кваліметрії, показників якості продукції, вивчення методів і принципів, використовуваних у кваліметрії; надання теоретичних основ та практичних рекомендацій щодо оцінки якості та конкурентоспроможності продукції, управління якістю на підприємствах.</p>
Мова викладання	Українська мова
Результати навчання	<p>Знання: сутності та методів кваліметрії; методів кваліметрії процесів і послуг; методів кваліметрії технічної продукції; методології комплексної оцінки показників якості продуктів харчування та непродовольчих товарів.</p> <p>Вміння: використовувати методи вимірювань при оцінці якості продукції; здійснювати оцінку рівня якості технічних виробів; здійснювати оцінку якості послуг і технологічних процесів на виробництві.</p>

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. Методологічні основи кваліметрії	9	2	2	5	В, ВПЗ, УД, Т	5
Тема 2. Якість як многорівнева ієрархічна структура	9	2	2	5	В, ВПЗ, УД, Т	5
Тема 3. Якість як предмет оцінювання	9	2	2	5	В, ВПЗ, УД, Т	5
Тема 4. Міра якості	9	2	2	5	В, ВПЗ, УД, Т	5
Тема 5. Класифікація методів оцінки якості	9	2	2	5	В, ВПЗ, ДП	5
Тема 6. Формування показників якості	9	2	2	5	В, ВПЗ, ДП	5
Тема 7. Властивості продуктів як одиничні показники при кваліметричній оцінці їх якості	9	2	2	5	В, ВПЗ, УД, Т	5
Тема 8. Кількісна оцінка органолептичних показників властивостей з урахуванням фізичних вимірів	9	2	2	5	В, ВПЗ, УД, Т	5
Тема 9. Методи визначення вагомості властивостей	9	2	2	5	В, ВПЗ, ДП	5
Тема 10. Вимірювання показників якості та визначення її вагових коефіцієнтів	9	2	2	5	В, ВПЗ, УД, Т	5
Тема 11. Правила побудови дерева показників якості	9	2	2	5	В, ВПЗ, ДП	5
Тема 12. Кваліметрія технологічної продукції	9	2	2	5	В, ВПЗ, УД, Т	5
Тема 13. Кваліметрія технологічного обладнання	9	2	2	5	В, ВПЗ, УД, Т	5
Тема 14. Класифікація видів контролю якості за різними ознаками	9	2	2	5	В, ВПЗ, ДП	5
Тема 15. Управління якістю продукції	9	2	2	5	В, ВПЗ, УД, Т	5
Тема 16. Вибір номенклатури параметрів при оцінці конкурентоспроможності	9	2	2	5	В, ВПЗ, УД, Т	5

Тема 17. Методи оцінки конкурентоспроможності	9	2	2	5	В, ВПЗ, ДП	5
Індивідуальне завдання	27			27	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	<ol style="list-style-type: none"> 1. Про стандартизацію : Закон України від 11 лютого 2014 р. № 1315. URL: https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/1315-18#Text 2. Про метрологію та метрологічну діяльність : Закон України від 5.06.2014 р. № 1314-VII. URL: https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/1314-18#Text 3. Про технічні регламенти та оцінку відповідності . Закон України від 15 січня 2015 року. URL: https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/124-19#Text 4. Геворкян Е.С. Основи кваліметрії : конспект лекцій. Харків : УкрДУЗТ, 2022. 84 с. 5. Лукіна Т.О. Кваліметрія. <i>Енциклопедія освіти</i>. 2-ге вид, допов. та перероб. Київ : Юрінком Інтер, 2021. С.437-438. URL: https://lib.iitta.gov.ua/729163/1/Кваліметрія.pdf 6. Огірко І.В., Ясінський М.Ф., Ясінська-Дамрі Л.М., Огірко О.І. Інформаційні технології кваліметрії. <i>Комп'ютерні технології друкарства</i>. 2019. № 2 (42). С. 89-99 7. Одарченко Д.М., Соколова Є.Б. Опорний конспект лекцій «Кваліметрія». Харків : ХДУХТ, 2020. URL: https://repo.btu.kharkov.ua/jspui/bitstream/123456789/8183/1/Opornij_konsp_lekcij_KVALIMETRIYa_2020.pdf 					
Політика освітнього компоненту						
Організація навчання	<p>Аудиторні заняття з освітнього компоненту проводяться згідно затвердженого розкладу. Електронний варіант розкладу розміщується на сайті ВТЕІ ДТЕУ.</p> <p>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; здобувачі, які запізнилися 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 викладачем. 3. Користування мобільними пристроями під час заняття лише з дозволу викладача і тільки з навчальною метою. 4. Здобувач вищої освіти може ознайомлюватись із своїми оцінками та накопиченими балами в особистому електронному кабінеті, що міститься у вільному доступі. 5. Можливість перескладання будь-якого експрес-контролю в разі отримання незадовільної оцінки. <p>Згідно з робочою програмою освітнього компоненту окремі теми або їх питання викладаються на лекційних заняттях, інші – вивчаються</p>					

	<p>здобувачами самостійно.</p> <p>Вивчення доцільно розпочати з ознайомлення з програмою курсу, а потім переходити до послідовного вивчення окремих тем.</p> <p>Самостійна робота здобувачів 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 положень законодавчих актів; – 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 скласти конспект.</p> <p>Перевірка виконання самостійної роботи проводиться викладачем на практичних заняттях, а також виноситься на поточний контроль поряд з навчальним матеріалом, який опрацьовувався при проведенні аудиторних навчальних занять.</p>
Відпрацювання пропусків занять	Пропущені заняття в обов'язковому порядку відпрацьовуються: лекційні – шляхом конспектування відповідних тем, практичні – шляхом виконання практичних ситуацій.
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 доброчесність	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



Алла ТЕРНОВА

Завідувач кафедри



Алла ТЕРНОВА