

КАРТА ДИСЦИПЛІНИ (СИЛАБУС)

1) НАЗВА ДИСЦИПЛІНИ: «ТОВАРОЗНАВЧА ЕКСПЕРТИЗА БУДІВЕЛЬНИХ ТОВАРІВ»		2) Шифр за ОНП: ОК 11		
3) Карта дисципліни дійсна протягом навчального року: 2022/2023				
4) Освітній рівень: другий рівень вищої освіти (магістр)				
5) Форма навчання: денна\заочна				
6) Галузь знань: 07 УПРАВЛІННЯ ТА АДМІНІСТРУВАННЯ				
7) Спеціальність: 076 Підприємництво, торгівля та біржова діяльність				
8) Компонента спеціальності: вибіркова				
9) Семестр: 1\2				
10) Цикл дисципліни: дисципліна магістерської підготовки				
11) Викладач (розробник карти): проф., к.т.н. Захарченко П.В., доцент, к.т.н. Огороднік І.В.				
12) Мова навчання: українська				
13) Необхідні ввідні дисципліни: (що треба вивчити, щоб слухати цей курс) теоретичні основи товарознавства; матеріалознавство та основи технології виробництва, технічне регулювання оцінювання відповідності; експертиза товарів				
14) Мета курсу: навчити студентів з позиції системного підходу до проблеми експертизи товарів, оцінювати ситуацію в цілому та проектувати систему взаємодії експертів, що буде ефективною для досягнення результатів експертизи будівельних матеріалів				
15) Результати навчання:				
№	Програмний результат навчання	Метод перевірки навчального ефекту	Форма проведення занять	Посилання на програмні компетентності
1.	Мати здатність проводити дослідження з використанням теоретичних та прикладних досягнень в сфері підприємництва, торгівлі та біржової діяльності	Обговорення під час занять, тематичне дослідження,	практичні заняття	СК02.
2.	Мати здатність проводити оцінювання та експертизу продукції, товарів і послуг підприємницької, торговельної та біржової діяльності.	Обговорення під час занять, тематичне дослідження,	практичні заняття	СК03.
4.	Мати здатність до ініціювання та реалізації інноваційних проектів в підприємницькій, торговельній та біржовій діяльності.	Обговорення під час занять, тематичне дослідження,	практичні заняття	СК05
5.	Вміти організовувати вивчення та прогнозувати потреб на товари та послуги.	Обговорення під час занять, тематичне дослідження,	практичні заняття	СК07.
6.	Вміти організовувати перевірки у господарюючих суб'єктів сфери торгівлі та послуг якості товарів, послуг, дотримання вимог безпеки.	Обговорення під час занять, тематичне дослідження,	практичні заняття	СК08.
7.	Вміти формувати інформаційний банк даних про асортимент, споживчі властивості, показники якості товарів вітчизняного і зарубіжного виробництва.	Обговорення під час занять, тематичне дослідження,	практичні заняття	СК10.

8.	Мати здатність створювати умови для ідентифікації товарів, застосовуючи електронно-довідкову інформацію щодо їх походження, складу, способу виробництва, умов використання тощо.	Обговорення під час занять, тематичне дослідження,	практичні заняття	ФК01.
----	--	--	-------------------	-------

16) Форми занять та їх тривалість (кількість годин)

Лекція	Практичне заняття	Лабораторні заняття	Реферат/Контрольна робота	Самостійні робота студента
18\6	18\18	-	Індивідуальна робота (реферат+презентація) Контрольна робота	54\66

Зміст: (окремо для кожної форми занять – Л/Пр/Лаб/ КР/СРС)

Лекція: передбачено НП

Модуль 1. Особливості експертизи будівельних товарів, виробів та конструкцій.

Змістовий модуль 1. . Особливості експертизи будівельних товарів, виробів та конструкцій

Тема 1. Концептуальні засади експертизи будівельних товарів

Тема 2. Санітарно-гігієнічна експертиза будівельних матеріалів, виробів та лакофарбного покриття

Змістовний модуль 2. Особливості експертизи матеріалів та виробів зі скла будівельного призначення та керамічних виробів

Тема 3. Особливості листового скла, як об'єкту експертизи, ідентифікації, номенклатура показників якості.

Тема 4. Експертиза листового скла будівельного призначення

Тема 5. Особливості проведення експертизи керамічних стінових матеріалів

Тема 6. Особливості проведення експертизи керамічної плитки

Змістовний модуль 3. Особливості експертизи в'язучих матеріалів та сухих сумішей

Тема 7. Експертиза штучних матеріалів та виробів на основі мінеральних в'язучих речовин.

Тема 8. Експертиза бітумних і дьогтьових в'язучих речовин та матеріалів на їхній основі.

Тема 9. Експертиза сухих будівельних сумішей

Тема 10. Особливості експертизи бетонів

Змістовний модуль 4. Особливості проведення експертизи інших будівельних матеріалів.

Тема 11. Експертиза деревинних матеріалів.

Тема 12. Особливості експертизи полімерних матеріалів.

Тема 13. Особливості експертизи матеріалів та виробів з мінеральних розплавів.

Тема 14. Особливості експертизи металів та металевих виробів.

Тема 15. Особливості проведення експертизи виробів з натурального каміння

Практичне:

1. Організаційно-правові основи експертизи будівельних матеріалів, виробів, конструкцій.

2. Технологія проведення та особливості експертизи якості та кількості будівельних виробів та матеріалів.

3. Технологія проведення та особливості експертизи якості та кількості будівельних виробів та матеріалів.

4. Визначення особливостей експертизи природних кам'яних матеріалів

5. Визначення особливостей експертизи стінових штучних кам'яних матеріалів

6. Порядок проведення експертизи лакофарбових матеріалів

7. Порядок проведення експертизи рулонних полімерних матеріалів для покриття підлог

8. Визначення особливостей експертизи скляних та плавлених матеріалів та виробів будівельного призначення

9. Визначення особливостей експертизи мінеральних в'язучих матеріалів

10. Визначення особливостей проведення експертизи рулонних покрівельних матеріалів.

11. Визначення особливостей експертизи матеріалів та виробів з натуральної деревини.

12. Порядок проведення експертизи санітарно-фарфорових виробів. Визначення їх ключових властивостей.

13. Проведення експертизи керамічних стінових матеріалів та їх порівняння з силікатними виробами та газо-бетоном.

14. Проведення експертизи облицювальних керамічних виробів. Зрівняльна характеристика лицьової та клінкерної цегли.

15. Проведення експертизи виробів для брукування доріг з різних матеріалів: керамічні, цементно-піщані та гранітні. Їх порівняльні властивості.

Контрольна робота: курсова робота та модульні контрольні

Самостійна робота студента:

1. Концептуальні засади експертизи будівельних товарів.
2. Санітарно-гігієнічна експертиза будівельних матеріалів, виробів та лакофарбного покриття
3. Особливості листового скла, як об'єкту експертизи, ідентифікації, номенклатура показників якості.
4. Експертиза листового скла будівельного призначення
5. Особливості проведення експертизи керамічних стінових матеріалів
6. Особливості проведення експертизи керамічної плитки
7. Експертиза штучних матеріалів та виробів на основі мінеральних в'язучих речовин
8. Експертиза бітумних і дьогтьових в'язучих речовин та матеріалів на їхній основі.
9. Експертиза сухих будівельних сумішей
10. Особливості експертизи бетонів
11. Експертиза деревинних матеріалів.
12. Особливості експертизи полімерних матеріалів
13. Особливості експертизи матеріалів та виробів з мінеральних розплавів
14. Особливості експертизи металів та металевих виробів
15. Особливості проведення експертизи виробів з натурального каміння

17) Іспит: передбачено НП

18) Основна література:

1. Захарченко П.В., Долгий Е.М., Галаган Ю.О., Гавриш О.М. Сучасні композиційні будівельно-оздоблювальні матеріали: підручник з грифом МОНУ (Лист № 14/182-2875 від 15.12.2005 р.). – К.: КНУБА. – 2005. – 512 с.
2. Захарченко П.В. Купрієнко П.Й., Пушкарьова К.К., Рева В.І. Товарознавство керамічних будівельних матеріалів: навч. посібник з грифом МОНУ (лист № 14/18 ГВ 20 від 4.12.2006 р.) – К.: КНУБА. – 2006. – 221 с.
3. Захарченко П.В., Долгий Э.М., Галаган Ю.А., Гавриш О.М. Тепло- та звукоізоляційні матеріали і вироби в енергозберігаючих технологіях: підруч. з гриф. МОНУ (Лист № 1.4/18-г-733 від 01.04.2008 р.) - К.: Майстри, 2008. - 340 с.
4. Захарченко П.В. Гавриш О.М., Карпенко О.О., Петухова О.М. Технологія та товарознавство систем сухого будівництва: вогнезахист будівельних конструкцій Навчальні посібники К.: КНУБА, СПД Павленко, 2012. – 392 с
5. Методические указания. Товары народного потребления. Выбор номенклатуры потребительских свойств и показателей качества. Основные положения. РД 50-165-79....
6. Методичні рекомендації до лабораторних робіт по курсу «Товарознавча експертиза будівельних матеріалів» для студентів спеціальності 6.050301 «Товарознавство і комерційна діяльність» Київ, КНУБА, 2014. – 34с. Захарченко П.В., Огороднік І.В., Чуприна Ю.А.
7. Методичні рекомендації до виконання самостійної роботи по курсу «Товарознавча експертиза будівельних матеріалів» для студентів спеціальності 7.050301; 8.030510 «Товарознавство і торгівельне підприємництво» Київ, КНУБА, 2014.-24с. Захарченко П.В. Огороднік І.В., Чуприна Ю.А.
8. Батутіна А.П., Емченко І.В., Троякова А.О. Товарознавча експертиза продовольчих товарів. Посібник.-Львів : ЛКА, 2001.
9. Коломієць Т.М. Товарознавча експертиза непродовольчих товарів. Опорний конспект лекцій.- КДТИУ. 2000.
10. Денісова А.Л., Зайцев Е.В. Теорія і практика експертної оцінки товарів і послуг: Навчальний посібник.
11. Захарченко П.В., О.Л.Гелета Товарознавство та експертна оцінка декоративного каміння. Навчальний посібник К.: КНУБА, ДГЦУ «Центр учбової літератури», 2017

19) Додаткова література:

1. Федоров М.Ф. Экспертиза и качество товаров.-М.: Экономика,1984
2. Яковлева З.Т. Контроль качества.М.: Экономика,1994г.
3. Федорко М.Ф. Альбеков А.У.Маркерова и сертификация товаров и услуг.-Ростов нД: РГСА,1997г.
4. Батугіна А.П.,Емченко І.В.,Троякова А.О. Товарознавча експертиза продовольчих товарів .Посібник.-Львів : ЛКА,2001.
5. Коломієць Т.М. Товарознавча експертиза непродовольчих товарів. Опорний конспект лекцій.- КДТИУ.2000.
6. Денісова А.Л., Зайцев Е.В. Теорія и практика експертної оцінки товарів і послуг: Навчальний посібник.

20) Робоче навантаження студента, необхідне для досягнення результатів навчання

№	Форма занять	Кількість годин аудиторні/ СРС
1.	Лекція	20\6
2.	Практичне заняття	14\16
3.	Лабораторні заняття	-
4.	КП/КР/РГР/ Контр.роб.	Індивідуальна робота(реферат), Контрольна робота 10\10
5.	Форма контролю	Залік
	Всього годин	90\90

22) Сума всіх годин:**23) Загальна кількість кредитів ECTS**

3.0

24) Кількість годин (кредитів ECTS) аудиторного навантаження:

0.66\0.26

25) Кількість необхідних годин (кредитів ECTS) СРС для забезпечення аудиторного навантаження:

36\24

26) Кількість годин (кредитів ECTS) СРС , забезпечених навчальним планом:

90\90

27) Примітки: