

КАРТА ДИСЦИПЛІНИ (СИЛАБУС)

1).НАЗВА ДИСЦИПЛІНИ: «ТОВАРОЗНАВЧА ЕКСПЕРТИЗА БУДІВЕЛЬНИХ ТОВАРІВ»		1) Шифр за ОНП: ОК 7		
2) Карта дисципліни дійсна протягом навчального року: 2020/2021				
3) Освітній рівень: другий рівень вищої освіти (магістр)				
4) Форма навчання: денна\заочна				
5) Галузь знань: 07 УПРАВЛІННЯ ТА АДМІНІСТРУВАННЯ				
6) Спеціальність: 076 Підприємництво, торгівля та біржова діяльність				
8) Компонента спеціальності: обов'язкова				
9) Семестр: X/X1				
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.	Вміти адаптуватися та проявляти ініціативу і самостійність в ситуаціях, які виникають в професійній діяльності.	№	лекції практичні заняття	ЗК1 СК4
2.	Визначати, аналізувати проблеми підприємництва, торгівлі і біржової діяльності та розробляти заходи щодо їх вирішення	Обговорення під час занять, тематичне дослідження,	лекції практичні заняття	СК1 ІК
3.	Вміти розробляти заходи матеріального і морального заохочення та застосовувати інші інструменти мотивування персоналу й партнерів для досягнення поставленої мети.	Обговорення під час занять, тематичне дослідження,	лекції практичні заняття	ЗК3 СК4
4.	Застосовувати бізнес-комунікації для підтримки взаємодії з представниками різних професійних груп.	Обговорення під час занять, тематичне дослідження,	лекції практичні заняття	ЗК4
5.	Вміти професійно, в повному обсязі й з творчою самореалізацією виконувати поставлені завдання у сфері підприємництва, торгівлі та/або біржової діяльності.	Обговорення під час занять, тематичне дослідження,	лекції практичні заняття	СК2 СК6
6.	Вміти розробляти та впроваджувати заходи для забезпечення якості виконуваних робіт і визначати їх ефективність	Обговорення під час занять, тематичне дослідження,	лекції практичні заняття	СК3 СК2
7.	Визначати та впроваджувати стратегічні плани розвитку суб'єктів господарювання у сфері підприємництва, торгівлі та/або біржової діяльності.	Обговорення під час занять, тематичне дослідження,	лекції практичні заняття	СК1

8	Оцінювати продукцію, товари, послуги, а також процеси, що відбуваються в підприємницьких, торговельних та/або біржових структурах, і робити відповідні висновки для прийняття управлінських рішень.	Обговорення під час занять, тематичне дослідження,	лекції практичні заняття	СК2 СК6
9	Розробляти і приймати рішення, спрямовані на забезпечення ефективності діяльності суб'єктів господарювання у сфері підприємницької, торговельної та/або біржової діяльності.	Обговорення під час занять, тематичне дослідження,	лекції практичні заняття	СК6 СК1
10	Вміти вирішувати проблемні питання, що виникають в діяльності підприємницьких, торговельних та/або біржових структур за умов невизначеності та ризиків.	Обговорення під час занять, тематичне дослідження,	лекції практичні заняття	СК4 ЗК2
11	Впроваджувати інноваційні проекти з метою створення умов для ефективного функціонування та розвитку підприємницьких, торговельних та/або біржових структур.	Обговорення під час занять, тематичне дослідження,	лекції практичні заняття	СК5 СК7

	Лекція	Практичне заняття	Лабораторні заняття	Курсовий проект/ курсова робота РГР/Контрольна робота	Самостійні робота студента
	34\10	34\24	-	Курсовий проект. Контрольна робота	82\116

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

Лекція: передбачено НП

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: модульні контрольні

Особливості експертизи будівельних товарів, виробів та конструкцій.

Особливості експертизи будівельних товарів, виробів та конструкцій

Особливості експертизи матеріалів та виробів зі скла будівельного призначення та керамічних виробів

Особливості експертизи в'язучих матеріалів та сухих сумішей

Особливості проведення експертизи інших будівельних матеріалів.

Тематика курсової роботи

Тематика курсової роботи відповідає темі магістерської дипломної роботи студента та звучить таким чином:

Провести товарознавчу експертизувиробу (назва виробу відповідає виробу, який розглядається в магістерській роботі) . Курсова робота по дисципліні «товарознавча експертиза будівельних матеріалів» є першим етапом розробки творчої магістерської роботи студента.

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

Поточне оцінювання						Сума
Змістовий модуль № 1	Змістовий модуль № 2	Змістовий модуль № 3	Змістовий модуль № 4	Індивідуальне завдання (курсова робота)	Підсумковий тест (екзамен)	
~10	~10	~10	10	20	40	100

Шкала оцінювання: національна та ECTS

Сума балів за всі види навчальної діяльності	Оцінка ECTS	Оцінка за національною шкалою	
		для екзамену, курсового проекту (роботи), практики	для заліку
90 – 100	A	відмінно	зараховано
82-89	B	добре	
74-81	C		
64-73	D		
60-63	E	задовільно	не зараховано з можливістю повторного складання
35-59	FX	незадовільно з можливістю повторного складання	
0-34	F	незадовільно з обов'язковим повторним вивченням дисципліни	не зараховано з обов'язковим повторним вивченням дисципліни

18) Основна література:

- 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.
- 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.
- Захарченко П.В., Долгий Э.М., Галаган Ю.А., Гавриш О.М. Тепло- та звукоізоляційні матеріали і виробы в енергозберігаючих технологіях: підруч. з гриф. МОНУ (Лист № 1.4/18-г-733 від 01.04.2008 р.) - К.: Майстри, 2008. - 340 с.
- 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
- Методические указания. Товары народного потребления. Выбор номенклатуры потребительских свойств и показателей качества. Основные положения. РД 50-165-79...
- 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.
- 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.
- Батугіна А.П., Емченко І.В., Троякова А.О. Товарознавча експертиза продовольчих товарів .Посібник.-Львів : ЛКА,2001.
- Коломієць Т.М. Товарознавча експертиза непродовольчих товарів. Опорний конспект лекцій.- КДТИУ.2000.
- Денісова А.Л., Зайцев Е.В. Теорія і практика експертної оцінки товарів і послуг: Навчальний посібник.
- Захарченко П.В., О.Л.Гелета Товарознавство та експертна оцінка декоративного каміння. Навчальний посібник К.: КНУБА, ДГЦУ «Центр учбової літератури», 2017

19) Додаткова література:

- Федоров М.Ф. Експертиза и качество товаров.-М.: Єкономика,1984
- Яковлева З.Т. Контроль качества.М.: Єкономика,1994г.
- Федорко М.Ф. Альбеков А.У.Маркерровка и сертификация товаров и услуг.-Ростов нД: РГСА,1997г.
- Батугіна А.П.,Емченко І.В.,Троякова А.О. Товарознавча експертиза продовольчих товарів .Посібник.-Львів : ЛКА,2001.
- Коломієць Т.М. Товарознавча експертиза непродовольчих товарів. Опорний конспект лекцій.- КДТИУ.2000.
- Денісова А.Л., Зайцев Е.В. Теорія і 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	34\10
2.	Практичне заняття	34\34
3.	Лабораторні заняття	-
4.	КП/КР/РГР/ Контр.роб.	Курсова робота, Контрольна робота 10\16
5.	Форма контролю	Іспит 21\28
	Всього годин	150\150

22) Сума всіх годин:

23) Загальна кількість кредитів ECTS

5.0

24) Кількість годин (кредитів ECTS) аудиторного навантаження:

2.26\1.13

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

68\30

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

150\150

27) Примітки:

Затверджено:

.....
(дата і підпис)



...проф.к.т.н. Захарченко П.В.....
(завідувач кафедру)

.....
(дата і підпис розробника)



.....доцент,к.т.н. Огороднік І.В.
(розробник)