

**КИЇВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
БУДІВНИЦТВА І АРХІТЕКТУРИ
МАГІСТР**

Кафедра товарознавство та комерційна діяльність в будівництві

«ЗАТВЕРДЖУЮ»

Декан будівельно-технологічного
факультету

/ В.І.Гоц /
« » 20 року

НАВЧАЛЬНА РОБОЧА ПРОГРАМА ДИСЦИПЛІНИ

«ТОВАРОЗНАВЧА ЕКСПЕРТИЗА БУДІВЕЛЬНИХ ТОВАРІВ»

(назва навчальної дисципліни)

шифр	назва спеціальності
	Галузь знань
07	Управління та адміністрування
	Спеціальність
076	Підприємництво, торгівля та біржова діяльність
	Освітньо-професійна програма
	Товарознавство та комерційна діяльність

Розробник(и):

Захарченко П.В. к.т.н., професор

(прізвище та ініціали, науковий ступінь, звання)

(підпис)

Огороднік І.В., к.т.н., доцент

(прізвище та ініціали, науковий ступінь, звання)

(підпис)

(прізвище та ініціали, науковий ступінь, звання)

(підпис)

(прізвище та ініціали, науковий ступінь, звання)

(підпис)

Робоча програма затверджена на засіданні кафедри технології будівельного виробництва

протокол № 1 від "28" серпня 2020 року

Завідувач кафедри

(підпис)

(Захарченко П.В.).

(прізвище та ініціали)

Схвалено науково-методичною комісією спеціалізації
(НКМС): " Підприємництво, торгівля та біржова діяльність "

Протокол № 1 від "28" 08 2020 року

Голова НКМС

(підпис)

(Самойленко А.А.).

(прізвище та ініціали)

ВИТЯГ З НАВЧАЛЬНОГО ПЛАНУ 2020-2021 рр.

шифр	Магістр	Кредитів на сем.	Форма навчання: денна								Форма контролю	Семестр	Відмітка про погодження	
	Назва спеціальності (спеціалізації)		Обсяг годин				Кількість індивідуальних робіт							
			Всього	аудиторних			Разом	у тому числі						
				Л	Лр	Пз		КП	КР	РГ				р
076	Підприємництво, торгівля та біржова діяльність	5	150	68	34		34		1			Е	2	

шифр	Магістр	Кредитів на сем.	Форма навчання: заочна								Форма контролю	Семестр	Відмітка про погодження	
	Назва спеціальності (спеціалізації)		Обсяг годин				Кількість індивідуальних робіт							
			Всього	аудиторних			Разом	у тому числі						
				Л	Лр	Пз		КП	КР	РГ				р
076	Підприємництво, торгівля та біржова діяльність	5	150	34	10		24		1			Е	2	

2. Мета та завдання навчальної дисципліни

Мета курсу є 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.

Завданнями курсу є:

- Поглиблене опанування основних категорій, понять та термінів щодо експертизи будівельних товарів та експертизи в цілому;
- Оволодіння методами організації товарної експертизи, їх сутністю, технікою проведення всіх етапів експертизи;
- Набуття вмінь, щодо документального оформлення результатів експертизи будівельних товарів;
- Поглиблення набутих знань, удосконалення навичок магістра з експертизи будівельних товарів.

Компетенції студентів, що формуються в результаті засвоєння дисципліни

Код	Зміст	Результати навчання
Інтегральна компетентність(ІК)		
Загальні компетентності (ЗК)		
Спеціальні фахові компетентності спеціальності (СК)		
Інтегральна компетентність(ІК)		
ІК	Здатність розв'язувати складні задачі і проблеми у галузі підприємництва, торгівлі та/або біржової діяльності або у процесі навчання, що передбачає проведення досліджень та/або здійснення інновацій за невизначених умов і вимог.	Знати як розв'язувати складні задачі і проблеми у галузі підприємництва, торгівлі та/або біржової діяльності або у процесі навчання, що передбачає проведення досліджень та/або здійснення інновацій за невизначених умов і вимог.
		Вміти розв'язувати складні задачі і проблеми у галузі підприємництва, торгівлі та/або біржової діяльності або у процесі навчання, що передбачає проведення досліджень та/або здійснення інновацій за невизначених умов і вимог.
Загальні компетентності (ЗК)		
ЗК 1.	Здатність до адаптації та дії в новій ситуації	Знати як діяти в новій ситуації
		Вміти адаптуватися та мати здатність діяти в новій ситуації
ЗК 2.	Вміння виявляти, ставити та вирішувати проблеми	Знати як виявити, ставити та вирішувати проблеми
		Вміти виявити, поставити та вирішувати проблеми
ЗК 3.	Здатність мотивувати людей та рухатися до спільної мети.	Знати шляхи мотивування людей при русі до спільної мети
		Вміти мотивувати людей та рухатися до спільної мети.

ЗК 4.	Здатність спілкуватися з представниками інших професійних груп різного рівня (з експертами з інших галузей знань/видів економічної діяльності).	Знати психологічні та професійні підходи до спілкування з представниками інших професійних груп різного рівня
		Вміти спілкуватися з представниками інших професійних груп різного рівня з використанням психологічних та професійних навиків.
ЗК 5.	Визначеність і наполегливість щодо поставлених завдань і взятих обов'язків	Знати свої обов'язки при вирішуванні поставлених задач
		Вміти оцінити свої обов'язки в вирішуванні поставлених задач та проявляти наполегливість при їх вирішуванні.
Спеціальні фахові компетентності спеціальності (СК)		
СК 1.	Здатність розробляти та реалізовувати стратегію розвитку підприємницьких, торговельних та/або біржових структур.	Знати як використати товарознавчі характеристики будівельних виробів для впровадження цих досліджень в сферу підприємництва, торгівлі та біржової діяльності
		Вміти проводити дослідження з використанням теоретичних та прикладних досягнень та аналізу властивостей будівельних матеріалів в сферу підприємництва, торгівлі та біржової діяльності.
СК 2.	Здатність проводити оцінювання продукції, товарів і послуг в підприємницькій, торговельній та/або біржовій діяльності	Знати властивості товарів, експертизу їх якості. Експертна функція товарознавства, яка поширюватиметься, крім торгівлі на сферу стандартизації сертифікації, захисту прав споживача, митну справу тощо.
		Вміти оцінювати якість, споживчі переваги товарів, їх відповідність стандартам, нормам, вимогам законів, відрізнити товари-фальсифікати, нестандартні, несортні товари, впливати на створення громадської думки щодо певних товарів ринку, спираючись на знання про їх високу якість.
СК 3.	Здатність до ефективного управління діяльністю суб'єктів господарювання в сфері підприємництва, торгівлі та/або біржової діяльності.	Знати як ідентифікувати будівельні матеріали, їх походження, склад, спосіб виробництва.
		Вміти створювати умови для ідентифікації товарів, застосовуючи електронно-довідкову інформацію щодо їх походження складу способу виробництва умов використання
СК 4.	Здатність до вирішення проблемних питань і прийняття управлінських рішень у професійній діяльності	Знати як визначити відповідність властивостей будівельних матеріалів, тому що заявлено.
		Вміти формувати інформаційний банк даних про асортимент споживача, властивості, показники якості товарів вітчизняного і зарубіжного виробництва.

СК 5.	Здатність до ініціювання та реалізації інноваційних проектів в підприємницькій, торговельній та/або біржовій діяльності.	Знати на основі проведення товарознавчих експертиз будівельних матеріалів створювати інноваційні проекти в в підприємницькій, торговельній та/або біржовій діяльності.
		Вміти провести товарознавчу експертизу будівельних матеріалів, проаналізувати та розробити інноваційні проекти в підприємницькій, торговельній та/або біржовій діяльності.
СК 6.	Здатність розробляти системи управління асортиментом, якістю та життєвим циклом будівельних товарів.	Знати як впливає якість та своєчасна експертиза будівельних матеріалів на визначення потреб ринку. Знати нормативно-технічну документацію відповідно до якої оцінюється безпека та якість будівельних матеріалів.
		Вміти організувати проведення експертизи будівельних матеріалів та прогнозування потреб на товари та послуги.
СК 7.	Здатність формувати інноваційні моделі торгівлі будівельними товарами та об'єктами нерухомості.	Знати шляхи реалізації інноваційних проектів в будівництві та використання експертизи та визначення якості будівельних матеріалів
		Вміти ініціювати та реалізувати інноваційні проекти в будівництві з використанням тільки високоякісних виробів

3. Програма навчальної дисципліни

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

4. Структура навчальної дисципліни

Назви змістових модулів і тем	Кількість годин											
	денна форма						Заочна форма					
	усього	у тому числі					Усього -го	у тому числі				
		л	п	ла б	ІР К	с.р.		л	п	лаб	ІР К	с.р.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
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	9	2		2		5.0	8	2		1		5,00
Тема 2. Санітарно-гігієнічна експертиза будівельних матеріалів, виробів та лакофарбного покриття	9	2		2		5.0	6.0	-		1		5.00
Усього по змістовному модулю 1	18	4		4		10.0	14	2		2		10,00
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.	6	2		2		2.0	8	2		1		5,00
Тема 4. Експертиза листового скла будівельного призначення	7	2		2		3.0	6	-		1		5,00
Тема 5. Особливості проведення експертизи	8	2		2		4.0	6	-		1		5,00

керамічних стінових матеріалів											
Тема 6. Особливості проведення експертизи керамічної плитки	6	2		2		2.0	9	2		1	6,00
Усього по змістовному модулю 2	27	8		8		11	29	4		4	21.0
Змістовний модуль 3. Особливості експертизи в'язучих матеріалів та сухих сумішей											
Тема 7. Експертиза штучних матеріалів та виробів на основі мінеральних в'язучих речовин	7	2		2		3.0	7	1		1	5,00
Тема 8. Експертиза бітумних і дьогтьових в'язучих речовин та матеріалів на їхній основі.	8	2		2		4.0	7	-		2	5,00
Тема 9. Експертиза сухих будівельних сумішей	8	2		2		4.0	8	1		2	5,00
Тема 10. Особливості експертизи бетонів	8	2		2		4.0	7	-		2	5,00
Усього по змістовному модулю 3	31	8		8		15	29	2		7	20.0
Змістовний модуль 4. Особливості проведення експертизи інших будівельних матеріалів.											
Тема 11. Експертиза деревинних матеріалів.	9	3		2		4.0	7.5	0,5		2	5.0
Тема 12. Особливості експертизи полімерних матеріалів	8	3		3		2.0	6.5	0,5		2	4.0
Тема 13. Особливості експертизи матеріалів та виробів з мінера-	9	3		3		3.0	6.5	0,5		2	4,00

льних розплавів											
Тема 14. Особливості експертизи металів та металевих виробів	9	3		3		3.0	6.5	0,5		2	4,00
Тема 15 Особливості проведення експертизи виробів з натурального каміння	8	2		3		3.0	7	-		3	4,00
Усього по змістовному модулю 4	43	14		14		15	34	2		11	21,0
<i>Усього годин</i>	119	34		34		51	106	10		24	72
<i>Написання курсової роботи або наукової доповіді</i>	4					4	10				10
<i>Модульний контроль</i>	2					2	2				2
<i>Індивідуальне завдання</i>	4					4	4				4
<i>Підготовка до екзамену</i>	21					21	28				28
<i>Усього годин</i>	150	34		34		82	150	10		24	116

5. Теми практичних занять

№	Назва теми	Кількість годин	
		Очна форма навчання	Заочна форма навчання
1	Організаційно-правові основи експертизи будівельних матеріалів, виробів, конструкцій.	2	1
2	Технологія проведення та особливості експертизи якості та кількості будівельних виробів та матеріалів.	2	1
3	Товаросупровідні документа та документальне оформлення результатів експертизи будівельних матеріалів, виробів та конструкцій	2	1
4	Визначення особливостей експертизи природних кам'яних матеріалів	2	1
5	Визначення особливостей експертизи стінових штучних кам'яних матеріалів	2	1
6	Порядок проведення експертизи лакофарбових матеріалів	2	1
7	Порядок проведення експертизи рулонних полімерних матеріалів для покриття підлог	2	1
8	Визначення особливостей експертизи скляних та плавлених матеріалів та виробів будівельного призначення	2	2
9	Визначення особливостей експертизи мінеральних	2	2

	в'яжучих матеріалів		
10	Визначення особливостей проведення експертизи рулонних покрівельних матеріалів.	2	2
11	Визначення особливостей експертизи матеріалів та виробів з натуральної деревини.	2	2
12	Порядок проведення експертизи санітарно-фарфорових виробів. <u>Визначення їх ключових властивостей.</u>	3	2
13	Проведення експертизи керамічних стінових матеріалів та їх порівняння з силікатними виробами та газо-бетоном.	3	2
14	Проведення експертизи облицювальних керамічних виробів. Зрівняльна характеристика лицьової та клінкерної цегли.	3	2
15	Проведення експертизи виробів для брукування доріг з різних матеріалів: керамічні, цементно-піщані та гранітні. Їх порівняльні властивості.	3	3
	Разом	34	24

6. Самостійна робота

№	Назва теми	Кількість годин	
		Очна форма навчання	Заочна форма навчання
1	Опрацювання лекційного курсу	44	60
2	Написання курсової роботи або наукової доповіді	11	21
3	<i>Модульний контроль</i>	2	2
4	<i>Індивідуальне завдання</i>	4	4
5	<i>Підготовка до екзамену</i>	21	29
	Разом	82	116

7. Індивідуальні завдання

№	Назва теми	Кількість годин
1	Підготувати наукову доповідь та презентацію курсової роботи	2
2	Вирішування ситуаційної задачі та оформлення акту експертизи	2
	Разом	4

Індивідуальне завдання виконується в вигляді 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.

Методи навчання

Під час навчання використовуються словесні (лекції, бесіди, інструктаж, пояснення), наочні (ілюстрація, презентація, демонстрація, спостереження) та практичні (лабораторна робота, практична робота, вправи) методи навчання.

8. Методи контролю

Поточний контроль здійснюється під час проведення лабораторних, практичних занять і під час виконання індивідуального завдання під контролем викладача.

Модульний контроль полягає у відповідях на контрольні питання з відповідної теми при захисті індивідуального завдання та лабораторних робіт, підготовку завдань за допомогою різних технічних засобів та програмних продуктів; правильно розраховував певні показники.

Підсумковий семестровий контроль (залік) призначений для студентів, які з поважних причин не набрали необхідну кількість балів(4), або для тих хто бажає підвищити свій бал, і здійснюється у формі усних відповідей на запитання до семестрового контролю, які наведені у робочій програмі у формі тестування з допомогою програм на ЕОМ.

9. Розподіл балів, які отримують студенти

Поточне оцінювання						Сума
Змістовий модуль № 1	Змістовий модуль № 2	Змістовий модуль № 3	Змістовий модуль № 4	Індивідуальне завдання (курсозна 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	
82-89	B	добре	

74-81	C	задовільно	зараховано
64-73	D		
60-63	E		
35-59	FX	незадовільно з можливістю повторного складання	не зараховано з можливістю повторного складання
0-34	F	незадовільно з обов'язковим повторним вивченням дисципліни	не зараховано з обов'язковим повторним вивченням дисципліни

10. Методичне забезпечення

1. .Методические указания. Товары народного потребления. Выбор номенклатуры потребительских свойств и показателей качества. Основные положения.РД 50-165-79....
- 2.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.
3. 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.

11. Рекомендована література Базова

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.- КДТІУ.2000.
- 10.Денісова А.Л., Зайцев Е.В. Теорія и 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

Допоміжна

1. Федоров М.Ф. Експертиза и качество товаров.-М.: Экономика,1984
2. Яковлева З.Т. Контроль качества.М.: Экономика,1994г.
3. Федорко М.Ф. Альбеков А.У.Маркеровка и сертификация товаров и услуг.- Ростов нД: РГСА,1997г.
4. .Батутіна 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.- КДТІУ.2000.
6. Денісова А.Л., Зайцев Е.В. Теорія и практика експертної оцінки товарів і послуг: Навчальний посібник.

14. Інформаційні ресурси

1. <http://library.knuba.edu.ua/>