

КАРТА ДИСЦИПЛІНИ (СИЛАБУС)

1).НАЗВА ДИСЦИПЛІНИ: ТОВАРОЗНАВСТВО СИРОВИННИХ МАТЕРІАЛІВ ТА ЗАСОБІВ ВИРОБНИЦТВА		1) Шифр за ОНП: ВК		
2) Карта дисципліни дійсна протягом навчального року: 2022/2023				
3) Освітній рівень: другий рівень вищої освіти (бакалавр)				
4) Форма навчання: денна\заочна				
5) Галузь знань: 07 УПРАВЛІННЯ ТА АДМІНІСТРУВАННЯ				
6) Спеціальність: 076 Підприємництво, торгівля та біржова діяльність				
8) Компонента спеціальності: вибіркова				
9) Семестр: 6/6				
10) Цикл дисципліни: дисципліна бакалаврської підготовки				
11) Викладач (розробник карти): доцент, к.т.н. Даценко Б.М.				
12) Мова навчання: українська				
13) Необхідні ввідні дисципліни: (що треба вивчити, щоб слухати цей курс)дослідна робота, матеріалознавство та основи технологій виробництва товарів				
14) Мета курсу: Основні завдання дисципліни – засвоєння понятійного апарату, що застосовується у товарознавстві та практичній діяльності на сучасному ринку сировини, матеріалів та засобів виробництва, вивчення стану та перспектив сировинної бази та особливостей виробництва основних видів сировини, матеріалів та засобів виробництва; отримання знань про внутрішню природу (хімічний склад, вихідні матеріали, конструктивні особливості тощо) сировини матеріалів та засобів виробництва – основи формування їх властивостей як ринкового товару; вивчення теоретичних основ і вироблення практичних навичок розпізнавання і фахової товарознавчої характеристики основних видів сировини, матеріалів та засобів виробництва, вироблення практичних навичок збирання, систематизації та аналізу проблем та перспектив ринків конкурентних видів сировини і матеріалів та засобів виробництва, основ подальшої самоосвіти для фахового їх оцінювання.				
15) Результати навчання:				
	Програмний результат навчання	Метод перевірки навчального ефекту	Форма проведення занять	Посилання на програмні компетентності
1.	ПР1. Використовувати базові знання з підприємництва, торгівлі і біржової діяльності й уміння критичного мислення, аналізу та синтезу в професійних цілях.	Обговорення під час занять, тематичне дослідження,	Лекції лабораторні практичні заняття	ЗК1,СК1
2.	ПР3. Мати навички письмової та усної професійної комунікації державною й іноземною мовами .	Обговорення під час занять, тематичне дослідження,	Лекції лабораторні практичні заняття	ЗК3,ЗК4

3.	ПР5.Організовувати пошук,самостійний відбір, якісну обробку інформації з різних джерел для формування банків даних у сфері підприємництва, торгівлі та біржової діяльності.	Обговорення під час занять, тематичне дослідження,	Лекції лабораторні практичні заняття	ЗК6
5.	ПР11.Демонструвати базові й структуровані знання у сфері підприємництва, торгівлі та біржової діяльності для подальшого використання на практиці.	Обговорення під час занять, тематичне дослідження,	Лекції лабораторні практичні заняття	ЗК2,СК1
6.	ПР14.Вміти застосовувати інноваційні підходи в підприємницькій,торговельній та біржовій діяльності.	Обговорення під час занять, тематичне дослідження,	Лекції лабораторні практичні заняття	СК4, ЗК2
7.	ПР15.Оцінювати характеристики товарів і послуг у підприємницькій, торговельній та біржовій діяльності за допомогою сучасних методів.	Обговорення під час занять, тематичне дослідження,	Лекції лабораторні практичні заняття	ЗК2,СК5

16) Форми занять та їх тривалість (кількість годин)

	Лекція	Практичне заняття	Лабораторні заняття	Курсовий проект/ курсова робота РГР/Контрольна робота	Самостійні робота студента
	30\6		30/30	Контрольна робота	30\54

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

Лекція: передбачено НП

Лабораторні:

- Відповіді на питання по предмету в вигляді коротких рефератів з виступами і обговоренням доповідей.
- Вирішення практичних задач по пройденому матеріалу.
- Класифікація сировинних та будівельних матеріалів.
- Загальні властивості сировинних та будівельних матеріалів.
- Особливості побудови нормативних документів на сировинні та будівельні матеріали.
- Керамічні матеріали. Виробництво керамічної плитки. Її різновиди. Товарознавча характеристика.
- Виробництво керамічної цегли та крупноформатних керамічних блоків. Товарознавча характеристика.
- Види скла та технологія виробництва. Товарознавча характеристика.

Тематика контрольних робіт.

- Продукти переробки твердого палива. Перелік продуктів товарознавства, характеристика.
- Продукти переробки нафти, товарознавча характеристика.
- Тверде, різке, газоподібне паливо. Товарознавча характеристика.
- Нафта. Товарознавча характеристика.
- Кам'яне вугілля. Товарознавча характеристика.
- Природний газ. Родовища. Ринок газу.
- Пластичні мастильні матеріали.
- Рідке паливо. Паливо для двигунів внутрішнього згорання.
- Чавуни та їх характеристика.
- Сталі та їх характеристика.
- Легкі метали та їх застосування.

12. Корозія металів і сплавів. Захист від корозії.
13. Класифікація і підготовка сировини.
14. Дослідження взаємозв'язку між складом, підготовкою сировини, експлуатаційними властивостями матеріалу і споживними характеристиками виробів.
15. Сировина та виробництво будівельних матеріалів, стан виробництва і ринку в Україні
16. Технологія виробництва керамічної цегли і блоків.
17. Вплив сировинних матеріалів на властивості скла, і споживчі властивості скляних виробів.
18. Гальванічні сплави на основі кольорових металів. Товарознавча характеристика сфери застосування.
19. Основні види цементів.
20. Поняття про органічні в'язучі речовини, їх призначення, класифікація та види.
21. Види матеріалів і виробів на основі органічних в'язучих речовин.
- 22.

Самостійна робота студента:

- Тема 1. Товарознавча характеристика природних кам'яних матеріалів
 Тема 2. Сировинні матеріали для виробництва стінових та оздоблювальних матеріалів
 Тема 3. Товарознавча характеристика керамічних стінових матеріалів.
 Тема 4. Підготовка сировини для виробництва керамічних будівельних матеріалів.
 Тема 5. Товарознавча характеристика силікатних стінових матеріалів
 Тема 6. Легкий бетон та вироби з нього
 Тема 7. Полімерні оздоблювальні матеріали
 Тема 8. Товарознавча характеристика виробів із будівельного скла.
 Тема 9. Гідроізоляційні матеріали.
 Тема 10. Товарознавча характеристика деревини та виробів з неї для оздоблювальних робіт

17) Іспит: передбачено залік

Сума			
Змістовий модуль № 1	Індивідуальне завдання(курсова робота)	Підсумковий тест (екзамен)	Сума
~50	20	30	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	задовільно	
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

18) Основна література:

1. Беднарчук М.С., Полікарпов І.С. «Товарознавство сировини, матеріалів та засобів виробництва». Львівська комерційна академія. К.-2006-557 с.
2. Зрезарцев М.П., Зрезарцев В.М., Параніч В.П. 2Товарознавство сировини та матеріалів».-К-Центр учбової літератури.2008.-404с.
3. Кривенко П.В., Пушкарьова К.К., Барановський. « Будівельне матеріалознавство». Підручник. К. «Ексоб».2004.-704с.

19) Додаткова література:

1. Основи технологій виробництва в галузях народного господарства. Навчальний посібник (Желібо Е.П., Аношко Д.В., Буслик В.М., Овраменко М.А.) Кондор. Київ-2009 - 520с.
2. Сучасні композиційні будівельно-оздоблювальні матеріали (Захарченко П.В., Долгий Е.М., Галаган Ю.О., Гавриш О.М.) К.-2005-512 с.

Інформаційні ресурси

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

20) Робоче навантаження студента, необхідне для досягнення результатів навчання

№	Форма занять	Кількість годин аудиторні/ СРС
1.	Лекція	30\6
2.	Практичне заняття	
3.	Лабораторні заняття	30\30
4.	КП/КР/РГР/ Контр.роб.	Контрольна робота(М1,М2)-12\12
5.	Форма контролю	Залік 6\6
	Всього годин	90\90

22) Сума всіх годин:

23) Загальна кількість кредитів ECTS

3.0

24) Кількість годин (кредитів ECTS) аудиторного навантаження:

60/36

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

60\36

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

90\90

27) Примітки:

Затверджено:

.....
(дата і підпис)

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

.....
(дата і підпис розробника)

.....доцент,к.т.н. Даценко Б.М.
(розробник)