

Київський національний університет
будівництва і архітектури
Кафедра будівельних матеріалів
«Затверджую»

Завідувач кафедри
Пушкарьова К.К.

«31» 08 2022р.

Розробник слайдів
Анопко Д.В.

Шифр
спеціальності
076

Назва спеціальності,
освітньої програми
«Підприємство, торгівля
та біржова діяльність»

Сторінка 1 з 4



СИЛАБУС

Товарознавство будівельних виробів і матеріалів з пластмас
(назва освітньої компоненти (дисципліни))

1) Шифр за освітньою програмою: ВБС1.2
2) Навчальний рік: 2022-2023
3) Освітній рівень: перший бакалаврський рівень вищої освіти
4) Форма навчання: денна
5) Галузь знань: 07 Управління та адміністрування
6) Спеціальність, назва освітньої програми: 076 «Підприємство, торгівля та біржова діяльність»
8) Статус освітньої компоненти: вибіркова
9) Семестр: четвертий
11) Контактні дані викладача: Анопко Д.В., к.т.н., доц., anopko.dv@knuba.edu.ua , 095-786-55-64
12) Мова викладання: українська
13) Пререквізити (дисципліни-попередники, які необхідно вивчити, щоб слухати цей курс): математика, фізика, хімія, право
14) Мета курсу: Вивчаються властивості сировини для виробництва різних будівельних матеріалів, технології виробництва будівельних матеріалів, вплив сировини і технологій на споживні властивості готових будівельних виробів; властивості сировини, що використовується для виготовлення виробів з пластмас, показники якості та характеристика різних видів пластмас, їх споживні властивості

15) Результати навчання:				
№	Програмний результат навчання	Метод перевірки навчального ефекту	Форма проведення занять	Посилання компетентності

Шифр спеціальності	Назва спеціальності, освітньої програми	Сторінка 1 з 4
--------------------	---	----------------

1.	ПРС05. Рационально організувати діяльність по укладанню і оформленню угоди щодо продажу і закупівлі товарів (зокрема будівельних товарів), обґрунтовувати обсяг та структуру товарообігу, організувати використання контрактів і угод, організувати і впроваджувати прогресивні методи продажу товарів, брати участь у формуванні бізнесплану розвитку підприємств малого та середнього бізнесу. ПРС06. Володіння сучасними знаннями діючої законодавчо-нормативної бази з питань функціонування суб'єктів, що здійснюють торговельну та комерційну діяльність (правознавство, підприємницьке право, організація захисту прав споживачів, матеріалознавство, товарознавство, безпека життєдіяльності, основи охорони праці).	Обговорення під час занять, тематичне дослідження, контрольна робота	Лекція, практичні заняття, лабораторні заняття	ЗК12 СК02 СК05 ФК13 ФК14
----	--	--	--	--------------------------------------

16) Структура курсу:

Лекції, год.	Практичні заняття, год.	Лабораторні заняття, год.	Курсовий проект/ курсова робота РГР/Контрольна робота	Самостійні робота здобувача, год.	Форма підсумкового контролю
16	16	18	КР	44	залік
Сума годин:				90	
Загальна кількість кредитів ECTS				3	
Кількість годин (кредитів ECTS) аудиторного навантаження:				46 (1,53)	

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

Лекції:

Тема 1. Поняття про полімери та пластмаси. Класифікація та асортимент полімерних речовин та матеріалів на їхній основі. Основні властивості, переваги та недоліки пластмас.

Тема 2. Характеристика окремих груп пластмас. Основні методи переробки пластмас у вироби.

Тема 3. Товарознавча характеристика опоряджувальних матеріалів.

Тема 4. Товарознавча оцінка полімерних матеріалів для підлог.

Тема 5. Товарознавча характеристика тепло- та звукоізоляційних полімерних матеріалів.

Тема 6. Товарознавча оцінка покрівельних, гідроізоляційних та герметизуючих матеріалів.

Тема 7. Товарознавча характеристика конструкційних полімерних матеріалів. Товарознавча характеристика полімерних труб та погонажних виробів.

Тема 8. Товарознавча оцінка лакофарбових матеріалів. Проблеми екології виробництва та застосування полімерних матеріалів.

Практичні:

- Визначення тем індивідуальних завдань
- Семінар. Доповіді за темами індивідуальних завдань та їх обговорення
- Захист лабораторних робіт

Лабораторні:

Лабораторна робота 1. Вивчення асортименту та оцінка якості опоряджувальних полімерних матеріалів.

Лабораторна робота 2. Вивчення асортименту та оцінка якості полімерних матеріалів для підлог.

Лабораторна робота 3. Вивчення асортименту та оцінка якості тепло- та звукоізоляційних полімерних матеріалів.

Лабораторна робота 4. Вивчення асортименту та оцінка якості покрівельних, гідроізоляційних та герметизуючих матеріалів

Контрольна робота:

- Полімерні клеї для кріплення облицювальних матеріалів;
- Рулонні опоряджувальні матеріали для стін;
- Мастики для кріплення облицювальних матеріалів;

4. Рулонні опоряджувальні матеріали для підлог;
5. Плиткові матеріали для підлог;
6. Листові матеріали для підлог;
7. Полімерні матеріали для безшовних підлог;
8. Газонаповнені пластмаси;
9. Полімерні труби;
10. Матеріали для влаштування систем вентиляції;
11. Матеріали для влаштування електричних мереж;
12. Покрівельні матеріали;
13. Гідроізоляційні матеріали;
14. Герметизуючі матеріали;
15. Полімербетони;
16. Деревопластики;
17. Склопластики;
18. Полімерні шпаклівки та штукатурки;
19. Полімерні фарби;
20. Килимові покриття;

18) Основна література:

Методичні роботи

1. Товарознавство виробів із пластмас: Методичні вказівки до вивчення дисципліни / уклад.: О.А. Гончар. – К.: КНУБА, 2015. - 24 с.

Навчальні посібники

1. Товарознавча оцінка полімерних матеріалів для підлог: конспект лекцій / О.А. Гончар. – К.: КНУБА, 2009. - 24 с.
2. Оснач О.Ф. Товарознавство: навчальний посібник. – К.: Центр навчальної літератури, 2004. – 219 с.
3. Желібо Є.П., Анопко Д.В., Буслик В.М., Овраменко М.А. Основи технологій виробництва в галузях народного господарства. Навчальний посібник. - К.: Кондор, 2005. - 716 с.

Підручники

1. Сычко В.Е. и др. Товароведение непродовольственных товаров. - Учебник / Под общ. ред. В. Е. Сычко. Мн.: Выш. шк., 2005. — 669 с.
2. Ходыкин А.П., Ляшко А.А., Волошко Н.И., Снитко А.П. Товароведение непродовольственных товаров: Учебник - Дашков и К.- 2012. - 541 с
3. Захарченко П.В., Долгий Е.М., Галаган Ю.О., Гавриш О.М. Сучасні композиційні будівельно-оздоблювальні матеріали: Підручник з грифом МОН України. — К.: КНУБА, 2005. — 511 с.
4. Захарченко П.В., Долгий Е.М., Галаган Ю.О., Гавриш О.М. Тепло- та звукоізоляційні матеріали і вироби в енергозберігаючих технологіях: Підручник з грифом МОН України. — К.: Майстри, 2008. — 340 с.
5. Кривенко П.В., Пушкарьова К.К., Барановський В.Б. та ін. Будівельне матеріалознавство: Підручник. – К.: ТОВ УВПК “ЕксОб”, 2004. – 704 с.
6. Почипский Н.Ф. Технологии строительных изделий из полимеров: Ученик для вузов. – Киев-Донецк: Вища школа. – 1979. – 216 с.
7. Воробьев В.А. Основы технологии строительных материалов из пластических масс.– М.: Высш. шк., 1965. – 324 с.
8. Рунова Р.Ф., Шейнич Л.О., Гелевера О.Г., Гоц В.І. Основи виробництва стінових та оздоблювальних матеріалів: Підручник. – К.: КНУБА, 2002. – 365 с.
9. Пахаренко В.О., Пахаренко В.В., Яковлева Р.А. Пластмаси в будівництві. – К.: Видавництво Ліра-К, 2012.- 352 с.

19) Додаткові джерела:

1. Боженев П.И. Комплексное использование минерального сырья и экология. Учеб. Пособие. – М.: Изд-во АСИ, 1994. – 264 с.
2. Большаков В.И., Дворкин Л.И. Строительное материаловедение. – Днепропетровск: РВА "Дніпро-VAL", 2004. – 677 с.
3. Будівельне матеріалознавство: Підручник /П.В. Кривенко, К.К.Пушкарьова, В.Б. Барановський та ін. – К.: ТОВ УВПК «ЕксОб», 2004. – 704 с.
4. Быстров Г.А., Гальперин В.М., Титов Б.П. Обезвреживание и утилизация отходов в производстве пластмасс. – Л.: Химия, 1982. – 264с.
5. Волженский А.В. Иванов И.А., Виноградов Б.Н. Применение зол и шлаков в производстве строительных материалов. – М. Стройиздат, 1984. – 216 с.

20) Система оцінювання навчальних досягнень (розподіл балів):

Київський національний університет
будівництва і архітектури
Кафедра

Шифр спеціальності	Назва спеціальності, освітньої програми	Сторінка 1 з 4
--------------------	---	----------------

Поточне оцінювання			Підсумковий контроль	Сума
Конспект	Лабораторні роботи	КР		
20	20	20	40	100

21) Умови допуску до підсумкового контролю: результати поточного оцінювання - 60 балів

22) Політика щодо академічної доброчесності: відповідно до статуту університету

23) Посилання на сторінку електронного навчально-методичного комплексу дисципліни:
<http://org2.knuba.edu.ua/course/view.php?id=1129>