

Кафедра ТБКВ

«Затверджую»

Завідувач кафедри технології будівельних конструкцій і
виробів _____ /Гоц В.І./

« ____ » _____ 2022 р.

Розробник силабуса

_____ /Азутов В.П./



СИЛАБУС

ВІРОБНИЧА БАЗА БУДІВНИЦТВА

(назва освітньої компоненти (дисципліни))

1) Шифр за освітньою програмою: <u>ВК 10</u>
2) Навчальний рік: 2022-2023
3) Освітній рівень: перший рівень вищої освіти (бакалавр)
4) Форма навчання: денна
5) Галузь знань: 07 Управління та адміністрування
6) Спеціальність, назва освітньої програми: 076 «Підприємництво, торгівля та біржова діяльність», ОП «Товарознавство та комерційна діяльність»
8) Статус освітньої компоненти: вибіркова
9) Семестр: 5
11) Контактні дані викладача: доцент, к.т.н. Азутов В.П. (зазначається посада, вчений ступінь, ПІБ викладача, корпоративна адреса електронної пошти, телефон, посилання на сторінку викладача на сайті КНУБА) azutov.vp@knuba.edu.ua , azutovv@gmail.com (044) 241-48-43, внутр. 1-34, кімната 174, https://www.knuba.edu.ua/azutov-vladimir-pavlovich/
12) Мова викладання: українська
13) Пререквізити: “Товарознавство в’яжучих речовин”, “Товарознавство заповнювачів для бетонів і розчинів”, “Товарознавство металевих будівельних виробів”.
14) Мета курсу: ознайомлення з характеристикою підприємств, що складають виробничу базу будівництва, організацією та технологією виробництва будівельних конструкцій, виробів і матеріалів

15) Результати навчання:

№	Програмний результат навчання	Метод перевірки навчального ефекту	Форма проведення занять	Посилання компетентності
1.	ПР 1. 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, контрольна робота	Лекція, практичні заняття	ЗК 5 ЗК 6 ЗК 9 ЗК 10 ФК 5
2.	ПР 20. Знати основи бізнес планування, оцінювання кон’юнктури ринків та результатів діяльності підприємницьких, торговельних і біржових структур з урахуванням ризиків.	Обговорення під час занять, тематичне дослідження, контрольна робота	Лекція, практичні заняття	ЗК 5 ЗК 6 ЗК 7 ЗК 9 ЗК 10 ФК 5 ФК 7

16) Структура курсу:

Лекції, год.	Практичні заняття, год.	Лабораторні заняття, год.	Курсовий проект/ курсова робота РГР/Контрольна робота	Самостійні робота здобувача, год.	Форма підсумко- вого контролю
24	22	-	Контрольна робота	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:

1. Тема 1.Будівельний комплекс. Матеріально-технічна база будівельного комплексу. Класифікація підприємств виробничої бази будівництва. Виробництво щільних та пористих заповнювачів
2. Тема 2. Виробництво керамзиту, аглопориту, спученого перліту, вермикуліту та шлакової пемзи.
- 3-4. Тема3. Виробництво гіпсу, вапна, цементу
5. Тема 4. Виробництво бетонних сумішей, будівельних розчинів
- 6-7. Тема 5. Виробництво залізобетонних виробів і конструкцій
- 8-9. Тема 6. Виробництво виробів з ніздрюватих бетонів, азбестоцементних виробів, силікатної цегли, фібролітових плит. Виробництво асфальто- і дьогтебетонних сумішей, покрівельних матеріалів
10. Тема 7. Виробництво керамічної цегли, плитки. Виробництво виробів і конструкцій з деревини.
- 11.Тема 8. Виробництво сталевих і алюмінієвих конструкцій. Виробництво скла і виробів з нього. Виробництво матеріалів і виробів зі шлакових розплавів
12. Виробництво матеріалів і виробів з полімерних матеріалів

Практичні:

Практичні заняття проводять у формі заслуховування і захисту індивідуального завдання за тематикою

- 1.Структура виробничої бази будівництва
2. Розширення сировинної бази будівництва
3. Виробництво заповнювачів з відходів промисловості
4. Види цементів
5. Виробництво сухих будівельних сумішей
6. Основні способи виробництва ЗБК
7. Сучасні технології гідроізоляції і герметизації
8. Виробництво мінеральної вати
9. Технологія виробництва лінолеуму

З повним переліком питань до індивідуального завдання можна ознайомитись на кафедрі ТБКВ

Курсовий проект/курсова робота/РГР/Контрольна робота:

Передбачає написання реферату за пропонованою тематикою

18) Основна література:

1. В.І.Гоц, Н.О.Амеліна, В.Г.Нестеров.Виробнича база будівництва. Підручник.- К,КНУБА,2010.-312с.
2. Рунова Р.Ф., Гоц В.І., Назаренко І.І. та ін. Конструкційні матеріали нового покоління та технології їх упровадження в будівництва.-К.,2008.-360с.
3. Основи виробництва стінових та оздоблювальних матеріалів. Р.Ф.Рунова та ін.Підручник К.КНУБА 2017.- 528с.
4. Гоц В.І., Павлюк В.В., Шилук П.С.. Бетони і будівельні розчини: Підручник.- К.,Основа,2016.-568с.
5. Гоц В.І., Гелевера О.Г.,Фролова В.М. Технологія будівельних алюмінієвих конструкцій.:Підручник.-К.-ТОВ УВПК «ЕкскОб», К.КНУБА, 2007.-380с.
6. Гоц В.І., Гелевера О.Г., Нестеров В.Г., Телющенко І.Ф. Технологія керамічних будівельних матеріалів : Підручник. – К.: Основа, 2020. – 744 с.

Шифр Спеціальності 076	Підприємництво, торгівля та біржова діяльність	Сторінка 3 із 3
------------------------------	--	-------------------------------

19) Додаткові джерела:

1. Кривенко П.В. Будівельне матеріалознавство: підручник / П.В. Кривенко, К.К. Пушкарьова, В.Б. Барановський та ін. - К.: ТОВ УВПК "ЕксОб", 2006. – 704 с.
2. М.Г. Ярмоленко та ін. Технологія будівельного виробництва. К., Вища школа – 2005. 342 с.

20) Система оцінювання навчальних досягнень (розподіл балів):

Поточне оцінювання		Підсумковий контроль	Сума
ПР1	ПР20		
30	30	40	100

21) Умови допуску до підсумкового контролю:

- відвідування лекцій;
- активність на практичних заняттях;
- дотримання термінів виконання КР;
- дотримання умов академічної доброчесності.

22) Політика щодо академічної доброчесності: розуміння здобувачами вищої освіти етичного кодексу університету та норм академічної доброчесності (вимог щодо оригінальності текстів та допустимого відсотку співпадінь)

23) Посилання на сторінку електронного навчально-методичного комплексу дисципліни:

<https://org2.knuba.edu.ua/course/view.php?id=1060>