

Кафедра ТБКВ

«Затверджую»

Завідувач кафедри технології будівельних конструкцій і
виробів _____ /Олесь ЛАСТІВКА/

« 23 » червня 2023 р.

Розробник силабуса

_____ /Наталія АМЕЛІНА/



СИЛАБУС
НОРМАТИВНА БАЗА БУДІВНИЦТВА
(назва освітньої компоненти (дисципліни))

1) Шифр за освітньою програмою: ВК 10
2) Навчальний рік: 2023/2024
3) Освітній рівень: перший рівень вищої освіти (бакалавр)
4) Форма навчання: денна, заочна
5) Галузь знань: 19 «Архітектура та будівництво»
6) Спеціальність, назва освітньої програми: 192 «Будівництва та цивільна інженерія», ОПП 192 «Будівництва та цивільна інженерія», «Технології будівельних конструкцій, виробів і матеріалів»
8) Статус освітньої компоненти: вибіркова
9) Семестр: 5
11) Контактні дані викладача: доцент, к.т.н.Амеліна Н.О. amelina.no@knuba.edu.ua , (044) 241-48-43, внутр. 1-34, кімната 174 https://www.knuba.edu.ua/amelina-nataliya-oleksi%D1%97vna/
12) Мова викладання: українська
13) Пререквізити (дисципліни-попередники, які необхідно вивчити, щоб слухати цей курс): «Будівельне матеріалознавство», «Основи архітектури будівель і споруд»
14) Мета курсу: системна підготовка майбутніх спеціалістів-технологів в напрямку забезпечення якості, дотримання вимог надійності та безпеки будівельних об'єктів та регламентації проведення перевірок відповідності продукції цим вимогам.

15) Результати навчання:

№	Програмний результат навчання	Метод перевірки навчального ефекту	Форма проведення занять	Посилання компетентності
1.	РН01.Застосовувати основні теорії,методи та принципи математичних, природничих, соціально-гуманітарних та економічних наук, сучасні моделі, методи і програмні засоби підтримки прийняття рішень для розв'язання складних задач будівництва та цивільної інженерії	Обговорення під час занять, тематичне дослідження, індивідуальне завдання	Лекція, практичні заняття,	

2.	РН02.Брати участь у дослідженнях та розробках у сфері архітектури та будівництва	Обговорення під час занять, тематичне дослідження, індивідуальне завдання	Лекція, практичні заняття,	ІК,ЗК02
3	РН05.Використовувати та розробляти технічну документацію на усіх стадіях життєвого циклу будівельної продукції	Обговорення під час занять, тематичне дослідження, індивідуальне завдання	Лекція, практичні заняття,	ЗК02,СК06,СК10
4	РН08.Раціонально застосовувати сучасні будівельні матеріали, вироби і конструкції на основі знань про їх технічні характеристики та технологію виготовлення	Обговорення під час занять, тематичне дослідження, індивідуальне завдання	Лекція, практичні заняття,	ЗК02,СК06,СК10

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
16	14	-	Індивідуальне завдання	60	Зал.
Сума годин:				90	
Загальна кількість кредитів ECTS				3	
Кількість годин (кредитів ECTS) аудиторного навантаження:				30(1,2)	

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

Лекція:

- Тема 1. Система нормативних документів в будівництві.
- Тема 2. Основи містобудування та регулювання містобудівної діяльності.
- Тема 3. Нормативна база в організації проектної справи в будівництві
- Тема 4. Ліцензування господарської діяльності в будівництві
- Тема 5. Проектно-виконавча документація для будівельних робіт.
- Тема 6. Стандартизація будівельних матеріалів виробів і конструкцій.
- Тема 7. Стандартизація бетонних та залізобетонних конструкцій (4 год.).

Практичне заняття:

1. Колоквіум з питань класифікації нормативних документів у галузі будівництва.
2. Колоквіум з питань правових та організаційних засад здійснення архітектурної діяльності.
3. Колоквіум з питань проектно-виконавчої документації для будівельних робіт.
4. Колоквіум з питань ліцензування господарської діяльності в будівництві.
5. Колоквіум з питань основних видів контролю якості в будівництві.
6. Колоквіум з питань стандартизації будівельних матеріалів виробів і конструкцій.
7. Колоквіум з питань стандартизації бетонних та залізобетонних конструкцій.
8. Колоквіум з питань стандартизації бетонних сумішей та бетону.
9. Колоквіум з питань стандартизації сухих будівельних сумішей.
10. Колоквіум з питань стандартизації добавок для бетонів і будівельних розчинів.

Самостійна робота студента (Індивідуальне завдання):

Тема 1. Система стандартизації та нормування в будівництві.
Тема 2. Регулювання містобудівної діяльності.
Тема 3. Склад та зміст проектної документації на будівництво.
Тема 4. Стандартизація будівельних матеріалів виробів і конструкцій.
Тема 5. Стандартизація бетонних та залізобетонних конструкцій.
Тема 6. Стандартизація бетонних сумішей та бетону.
Тема 7. Стандартизація сухих будівельних сумішей.
Тема 8. Стандартизація в'язучих речовин.
Тема 9. Стандартизація заповнювачів для бетонів і будівельних розчинів.
Тема 10. Стандартизація добавок для бетонів і будівельних розчинів.

18) Основна література:

- ДБН А. 1.1-1-93 "Система стандартизації та нормування в будівництві. Основні положення." Затверджена та введена в дію наказом Держбуду України від 30.06.2000 р. № 143.
- Закон України. Про регулювання містобудівної діяльності. – 2011. – N 34. – Ст. 343.
- Закон України. Про основи містобудування. – 1992. – N 52. – Ст. 683.
- ДБН А.3.1-5-2009 Управління, організація і технологія. Організація будівельного виробництва. Затверджено: Мінрегіонбуд України, наказ від 25.12.2009р., наказ від 31.08.2010р. №334, наказ від 25.05.2011р. №53
- ДБН А.2.2-3-2012 Проектування. Склад та зміст проектної документації на будівництво об'єктів. НДІБВ. Затверджено: Мінрегіонбуд України, наказ від 22.12.2011 N 76., наказ від 31.08.2010р. №334, наказ від 3 березня 2012 року N 98.
- Закон України. Про архітектурну діяльність, 1999, N 31, ст.246. Із змінами від 22.12.2011, ВВР. –2012. – N 29. – Ст. 345.
- ДСТУ Б EN 197-1:2015 Цемент. Частина 1. Склад, технічні умови та критерії відповідності для звичайних цементів
- ДСТУ EN 206:2018 Бетон. Технічні вимоги, експлуатаційні характеристики, виробництво та критерії відповідності
- ДСТУ Б В.2.7-176:2008 Суміші бетонні та бетон. Загальні технічні умови (EN 206-1:2000, NEQ)
- ДСТУ Б В.2.7-126:2011 Будівельні матеріали. Суміші будівельні сухі модифіковані. Загальні технічні умови.
- ДСТУ Б В.2.7-171:2008 Будівельні матеріали. Добавки для бетонів і будівельних розчинів. Загальні технічні умови.

19) Додаткові джерела:

- ДБН В.2.6-98:2009 Бетонні та залізобетонні конструкції. Основні положення,
- ДБН В.1.2-14-2009 Система забезпечення надійності та безпеки будівельних об'єктів. Загальні принципи забезпечення надійності та конструктивної безпеки будівель, споруд, будівельних конструкцій та основ. УкрНДІпроектстальконструкція. Затверджено: Мінрегіонбуд України, наказ від 30.12.2008р. №709, наказ від 22.06.2009р. №245. Зміна №1, затверджена: наказ від 22.12.2011р. №374, чинна з 1 квітня 2012 р.
- ДБН А.2.2-4-2003 Положення про авторський нагляд за будівництвом будинків і споруд. КиївЗНдіЕП. Затверджено: Мінрегіонбуд України, наказ від 13.06.2003р. №84. Діють в частині, що не суперечить "Порядку здійснення авторського нагляду під час будівництва об'єкта архітектури", затверженого постановою КМУ від 11.07.2007р. №903
- СНиП 2.03.01-84 (1989, с изм 1988, 1 1989, 2 1992) БЕТОННЫЕ И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ

20) Система оцінювання навчальних досягнень (розподіл балів):

Поточне оцінювання			Підсумковий контроль	Сума
ПРН.01	ПРН.02	ПРН.03		
20	20	20	40	100

Шифр Спеціальності 192	Назва спеціальності, освітньої програми БЦІ, ТБКВМ	Сторінка 4 із 4
------------------------------	--	-------------------------------

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=2984>