

Кафедра ТБКВ

«Затверджую»

Завідувач кафедри

_____ /_Гоц В.І./

« ____ » _____ 2022 р.

Розробник силабуса

_____ /Амеліна Н.О./



СИЛАБУС

НОРМАТИВНА БАЗА БУДІВНИЦТВА

(назва освітньої компоненти (дисципліни))

1) Шифр за освітньою програмою: ВК 10
2) Навчальний рік: 2022/2023
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.	Знати сучасні вимоги нормативної документації в галузі будівництва. ПР 14 Дотримуватись сучасних вимог нормативної документації в галузі будівництва	Обговорення під час занять, тематичне дослідження, індивідуальне завдання	Лекція, практичні заняття,	К305 К306 К307 КС04 КС11

2.	ПРС 403 Оцінювати показники якості будівельних матеріалів, виробів і конструкцій згідно з чинними стандартами та розуміти взаємозв'язок їх складу, структури і властивостей	Обговорення під час занять, тематичне дослідження, індивідуальне завдання	Лекція, практичні заняття,	К305 К306 К307 КС11
----	---	---	----------------------------	------------------------------

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
20	16	-	Індивідуальне завдання	54	Зал.
Сума годин:				90	
Загальна кількість кредитів ECTS				3	
Кількість годин (кредитів ECTS) аудиторного навантаження:				36(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.

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:

1. 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.
2. Закон України. Про регулювання містобудівної діяльності.– 2011. – N 34. – Ст. 343.
3. Закон України. Про основи містобудування . –1992. – N 52. – Ст. 683.
4. 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
5. 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.
6. Закон України. Про архітектурну діяльність, 1999, N 31, ст.246. Із змінами від 22.12.2011, ВВР. –2012. – N 29. – Ст. 345.
7. ДСТУ Б EN 197-1:2015 Цемент. Частина 1. Склад, технічні умови та критерії відповідності для звичайних цементів
8. ДСТУ EN 206:2018 Бетон. Технічні вимоги, експлуатаційні характеристики, виробництво та критерії відповідності
9. ДСТУ Б В.2.7-176:2008 Суміші бетонні та бетон. Загальні технічні умови (EN 206-1:2000, NEQ)
10. ДСТУ Б В.2.7-126:2011 Будівельні матеріали. Суміші будівельні сухі модифіковані. Загальні технічні умови.
11. ДСТУ Б В.2.7-171:2008 Будівельні матеріали. Добавки для бетонів і будівельних розчинів. Загальні технічні умови.

19) Додаткові джерела:

1. ДБН В.2.6-98:2009 Бетонні та залізобетонні конструкції. Основні положення,
2. 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.
3. 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
4. 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

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>