

(М.П.)

КАРТА ДИСЦИПЛІНИ

НАЗВА ДИСЦИПЛІНИ:	НОРМАТИВНА	БАЗА	Шифр за ОПІ:	ОК 31	
БУДІВНИЦТВА					
Карта дисципліни дійсна протягом навчального року: 2018/2019					
Освітній рівень: перший рівень вищої освіти (бакалавр)					
Форма навчання: денна					
Галузь знань: 19 «Архітектура та будівництво»					
Спеціальність: 192 «Будівництво та цивільна інженерія»					
8) Компонента спеціальності: обов'язкова					
9) Семестр: 5					
10) Цикл дисципліни: дисципліна спеціальної підготовки					
11) Викладач (розробник карти): професор., д.т.н. Троян В.В.					
12) Мова навчання: українська					
13) Необхідні ввідні дисципліни: «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 на програмні 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) Форми занять та їх тривалість (кількість годин)					
	Лекція	Практичне заняття	Лабораторні заняття	Курсовий проект/ курсова робота РГР/Контрольна робота	Самостійні робота студента
	14	20	-	Індивідуальне завдання	26
Зміст:					
Лекція:					
1. Тема 1. Система нормативних документів в будівництві.					
2. Тема 2. Основи містобудування та регулювання містобудівної діяльності.					
3. Тема 3. Нормативна база в організації проектної справи в будівництві					
4. Тема 4. Ліцензування господарської діяльності в будівництві					
5. Тема 5. Проектно-виконавча документація для будівельних робіт.					
6. Тема 6. Стандартизація будівельних матеріалів виробів і конструкцій.					

7. 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 проектно-виконавчої 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.

17) Іспит: немає.

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 проектно-виконавчої 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) Додаткова література:

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) Робоче навантаження студента, необхідне для досягнення результатів навчання

№	Форма занять	Кількість годин аудиторні/ СРС
1.	Лекція	14/7
2.	Практичне заняття	20/10
3.	Лабораторні заняття	
4.	КП/КР/РГР/ Контр.роб.	Індивідуальне завдання /6
5.	Форма контролю	Залік /6
	Всього годин	34/29
22) Сума всіх годин:		60
23) Загальна кількість кредитів ECTS		2,0
24) Кількість годин (кредитів ECTS) аудиторного навантаження:		34 (1,13)
25) Кількість необхідних годин (кредитів ECTS) СРС для забезпечення аудиторного навантаження:		29 (0,97)
26) Кількість годин СРС (кредитів ECTS), забезпечених навчальним планом:		26 (1,0)
27) Примітки:		

Затверджено:

.....
(дата і підпис розробника)

.....
(підпис завідувача кафедри)