

Київський національний університет  
будівництва і архітектури  
Кафедра Архітектурного проектування  
цивільних будівель і споруд

Шифр спеціальності <b>191</b>	Назва спеціальності, освітньої програми <b>Архітектура і будівництво. Архітектура будівель і споруд</b>	Сторінка 1 з 4
----------------------------------	--	----------------

«Затверджую»

Завідувач кафедри  
Куцевич В.В.



« 30 » червня 2022 р.

Розробник силабусу

проф. Куцевич В.В.,



доц. Приймак В.В.,



доц.. Єжова О.І.,



доц. Омеляненко М.В.,



## СИЛАБУС

### Нормативно-методичні основи архітектурного проектування цивільних будівель і споруд

(назва освітньої компоненти (дисципліни))

1) Шифр за освітньою програмою: ВК 02.04
2) Навчальний рік: 2022-2023
3) Освітній рівень: другий магістерський рівень вищої освіти
4) Форма навчання: денна, вечірня
5) Галузь знань: 19 «АРХІТЕКТУРА ТА БУДІВНИЦТВО»
6) Спеціальність, назва освітньої програми: 191 «АРХІТЕКТУРА ТА МІСТОБУДУВАННЯ». Освітньо-наукова програма «АРХІТЕКТУРА БУДІВЕЛЬ І СПОРУД»
8) Статус освітньої компоненти: (обов'язкова чи вибіркова) <b>вибіркова</b>
9) Семестр: 1 семестр

Шифр спеціальності <b>191</b>	Назва спеціальності, освітньої програми <b>Архітектура і будівництво. Архітектура будівель і споруд</b>	Сторінка 1 з 4
----------------------------------	--	----------------

**11) Контактні дані викладача:** (зазначається посада, вчений ступінь, ПІБ викладача, корпоративна адреса електронної пошти, телефон, посилання на сторінку викладача на сайті КНУБА)

**Професор кафедри Архітектурного проектування цивільних будівель і споруд КНУБА,**  
докт. арх., професор Куцевич Вадим Володимирович, [Kutsevych.vv@knuba.edu.ua](mailto:Kutsevych.vv@knuba.edu.ua),  
[www.knuba.edu.ua/kucevich-vadim-volodimirovich/](http://www.knuba.edu.ua/kucevich-vadim-volodimirovich/)

**Доцент кафедри Архітектурного проектування цивільних будівель і споруд КНУБА,**  
канд. арх., доцент Приймак Володимир Васильович [prijmak.vv@knuba.edu.ua](mailto:prijmak.vv@knuba.edu.ua), [www.knuba.edu.ua/prijmak-volodimir-vasilovich/](http://www.knuba.edu.ua/prijmak-volodimir-vasilovich/)

**Доцент кафедри Архітектурного проектування цивільних будівель і споруд КНУБА,**  
канд. арх., доцент Єжова Олександра Ігорівна [yezхова.oi@knuba.edu.ua](mailto:yezхова.oi@knuba.edu.ua), [www.knuba.edu.ua/yezхова-oleksandra-igorivna/](http://www.knuba.edu.ua/yezхова-oleksandra-igorivna/)

**Доцент кафедри Архітектурного проектування цивільних будівель і споруд КНУБА,**  
канд. арх., Омеляненко Марина Вікторівна [omelianenko.mv@knuba.edu.ua](mailto:omelianenko.mv@knuba.edu.ua), [www.knuba.edu.ua/omelianenko-marina-viktorivna/](http://www.knuba.edu.ua/omelianenko-marina-viktorivna/)

**12) Мова викладання:**

Українська

**13) Пререквізити** (дисципліни-попередники, які необхідно вивчити, щоб слухати цей курс):

Архітектурне проектування

**14) Мета курсу:** Вивчення нормативної бази у галузі архітектурного проектування цивільних будівель і споруд, теоретичних основ її формування та практичних рекомендацій щодо архітектурного проектування окремих типів громадських будівель та забезпечення безбар'єрного архітектурного середовища для людей з особливими потребами

**15) Результати навчання:**

№	Програмний результат навчання	Метод перевірки навчального ефекту	Форма проведення занять	Посилання компетентності
1.	<b>РН01.</b> Мати спеціалізовані концептуальні знання, що включають сучасні наукові здобутки у сфері архітектури та містобудування і є основою для оригінального мислення та проведення досліджень	Опитування	Лекції та практичні заняття	<b>ІК.</b> Здатність розв'язувати задачі дослідницького та/або інноваційного характеру у сфері архітектури та містобудування
2	<b>РН02.</b> Мати спеціалізовані уміння/навички розв'язання проблем, необхідні для проведення досліджень та/або провадження інноваційної діяльності у сфері архітектури та містобудування з метою розвитку нових знань та процедур.	Опитування/ескізування	Лекції та практичні заняття	<b>ЗК01.</b> Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу

Шифр спеціальності <b>191</b>	Назва спеціальності, освітньої програми <b>Архітектура і будівництво. Архітектура будівель і споруд</b>	Сторінка 1 з 4
----------------------------------	--	----------------

3	<p><b>РН04.</b> Розуміти і застосовувати у практичній діяльності теоретичні і практичні засади проектування інноваційних об'єктів містобудування, житлових, громадських, промислових будівель і споруд, реконструкції і реставрації архітектурних об'єктів, методи досягнення раціонального архітектурно-планувального, об'ємно-просторового, конструктивного рішення, забезпечення соціально-економічної ефективності, екологічності, енергоефективності</p>	Виконання клаузури	Практичні заняття	<p><b>СК01</b> Здатність інтегрувати знання та розв'язувати складні задачі архітектури та містобудування у широких або мультидисциплінарних контекстах.</p> <p><b>СК02</b> Здатність розв'язувати проблеми архітектури та містобудування у нових або незнайомих середовищах за наявності неповної або обмеженої інформації з урахуванням аспектів соціальної та етичної відповідальності</p> <p><b>СК04</b> Здатність інтегрувати знання та розв'язувати складні задачі архітектури та містобудування у широких або мультидисциплінарних контекстах.</p> <p><b>СК14</b> Здатність планувати і виконувати наукові та прикладні дослідження у сфері архітектури та містобудування</p>
---	---	-----------------------	----------------------	---

Шифр спеціальності <b>191</b>	Назва спеціальності, освітньої програми <b>Архітектура і будівництво. Архітектура будівель і споруд</b>	Сторінка 1 з 4
----------------------------------	--	----------------

5	<b>PH04.</b> Розуміти і застосовувати у практичній діяльності теоретичні і практичні засади проектування інноваційних об'єктів містобудування, житлових, громадських, промислових будівель і споруд, реконструкції і реставрації архітектурних об'єктів, методи досягнення раціонального архітектурно-планувального, об'ємно-просторового, конструктивного рішення, забезпечення соціально-економічної ефективності, екологічності, енергоефективності	Опитування/ Виконання клаузури	Лекції та практичні заняття	<b>ЗК07</b> Знання та розуміння предметної області та розуміння професійної діяльності.
6	<b>PH07.</b> Здійснювати проектне моделювання, обирати цифрові технології та програмні засоби для розв'язання задач дослідницького та інноваційного характеру, розробки і реалізації проектів у сфері архітектури та містобудування, оформлення відповідної наукової та технічної документації, виготовлення макетів і наочних ілюстративних матеріалів	Виконання клаузури	Практичні заняття	<b>ЗК04</b> Здатність використовувати інформаційні та комунікаційні технології
7	<b>PH08.</b> Організувати роботу над комплексними архітектурно-містобудівними проектами, співпрацю з замовниками та громадськістю при розробці, узгодженні і публічному обговоренні архітектурних проектів; зрозуміло доносити власні висновки та аргументацію до фахівців і нефахівців	Виконання клаузури	Практичні заняття	<b>ЗК08.</b> Здатність спілкуватися з представниками інших професійних груп різного рівня (з експертами з інших галузей знань/видів економічної діяльності)

Шифр спеціальності <b>191</b>	Назва спеціальності, освітньої програми <b>Архітектура і будівництво. Архітектура будівель і споруд</b>	Сторінка 1 з 4
----------------------------------	--	----------------

8	<b>РН12.</b> Знати і застосовувати у практичній діяльності законодавство і нормативну базу щодо проведення досліджень та розробки архітектурно-містобудівних проєктів	Опитування/ Виконання клаузури	Лекції та практичні заняття	<b>СК11</b> Здатність критично осмислювати проблеми архітектури та містобудування <b>СК12</b> Здатність аналізувати та використовувати в архітектурно-містобудівній діяльності інформацію щодо законодавчих документів, державних будівельних норм і правил
9	<b>РН15.</b> Аналізувати міжнародний та вітчизняний досвід щодо проектування об'єктів архітектури та містобудування	Опитування	Лекції та практичні заняття	<b>СК06</b> Здатність аналізувати міжнародний та вітчизняний досвід, збирати, накопичувати і використовувати інформацію, необхідну для розв'язання задач дослідницького та інноваційного характеру у сфері архітектури та містобудування

**16) Структура курсу:**

Лекції, год.	Практичні заняття, год.	Лабораторні і заняття, год.	Курсовий проєкт/ курсова робота РГР/Контроль на робота	Самостійні робота здобувача, год.	Форма підсумко- вого контролю
20	8		КР	62	Екзамен
<b>Сума годин:</b>				<b>90</b>	
<b>Загальна кількість кредитів ECTS</b>				<b>3</b>	
<b>Кількість годин (кредитів ECTS) аудиторного навантаження:</b>				<b>28</b>	

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

**Лекції:**

Лекція 1 (2 години)

**Теоретичні засади формування нормативних документів у галузі архітектурного проектування**

**Тема 1.** Основні терміни та визначення.

Шифр спеціальності <b>191</b>	Назва спеціальності, освітньої програми <b>Архітектура і будівництво. Архітектура будівель і споруд</b>	Сторінка 1 з 4
----------------------------------	--	----------------

**Тема 2.** Загальна система державних будівельних норм України.

**Тема 3.** Трирівнева структурна модель нормативної бази архітектурного проектування в Україні.

**Тема 4.** Наукові підходи до формування нормативних документів у галузі архітектурного проектування.

**Лекція 2** (2 години)

**Державні будівельні норми з містобудування**

**Тема 1.** Структура нормативних вимог у галузі містобудування.

**Тема 2.** ДБН 360-92\*\* "Містобудування. Планування і забудова міських і сільських поселень".

**Тема 3.** Зміна нормативної бази у галузі містобудування в Україні. Науково-теоретичні засади

**Загальні нормативні вимоги до архітектурного проектування громадських будівель і споруд**

**Тема 1.** Основні положення з проектування об'єктів цивільного призначення, у яких викладені загальні вимоги до усіх типів громадських будівель і споруд. ДБН В.2.2-9-2009 "Громадські будинки та споруди. Основні положення".

**Тема 2.** Основні ДСТУ, що формують вимоги до архітектурного проектування цивільних будівель і споруд.

**Лекція 3** (2 години)

**Норми проектування нових і реконструкцію існуючих житлових будівель в Україні**

**Тема 1.** ДБН В.2.2-15-2005 «Житлові будинки. Основні положення».

**Тема 2.** ДБН В.3.2-2-2009 « Житлові будинки. Реконструкція та капітальний ремонт».

**Тема 3.** Сучасні тенденції у формуванні нормативної бази у житловому будівництві.

Основні протипожежні вимоги до проектування цивільних будівель і споруд.

**Тема 5.** ДБН В.1.1-7:2002 "Пожежна безпека об'єктів будівництва"

**Тема 6.** Вимоги до земельних ділянок. Загальні вимоги щодо забезпечення безпеки людей у разі виникнення пожежі.

**Тема 7.** Пожежна безпека конструктивних та об'ємно-планувальних рішень.

**Тема 8.** Обладнання будинків, приміщень інженерно-технічними засобами захисту від пожежі.

**Тема 9.** Проектування шляхів евакуації в цивільних будівлях і спорудах.

**Лекція 4** (2 години)

**Організація доступності міського середовища для маломобільних груп населення**

**Тема 1.** Параметри пішохідних доріжок, тротуарів, зупинок громадського транспорту, що забезпечують самостійне пересування людей з особливими потребами.

**Тема 2.** Засоби інформації та орієнтації інвалідів, обладнання громадських будинків і споруд.

**Лекція 5** (2 години)

**Створення безбар'єрного середовища для людей з особливими потребами в громадських будівлях**

**Тема 1.** ДБН В.2-17:2006 "Доступність будинків і споруд для маломобільних груп населення".

**Тема 2.** Організація входів до громадських будівель з врахуванням потреб МГН.

**Тема 3.** Шляхи евакуації.

**Тема 4.** Вертикальні і горизонтальні комунікації.

**Тема 5.** Інженерні засоби для забезпечення потреб МНГ в громадських будівлях.

**Тема 6.** Санітарні вузли для МГН.

**Тема 7.** Засоби інформації та орієнтації інвалідів, обладнання громадських будинків і споруд.

**Лекція 6** (2 години)

**Організація доступності для маломобільної групи населення в житлових будівлях.**

**Тема 1.** ДБН В.2-17:2006 "Доступність будинків і споруд для маломобільних груп населення".

**Тема 2.** ДБН В.2.2-18:2007 "Заклади соціального захисту населення".

**Тема 3.** Забезпечення доступності для МГН на шляхах до житлових квартир в житлових будинках: входи, тамбури, горизонтальні та вертикальні комунікації.

**Тема 4.** Організація житлового середовища для людей з особливими потребами: ширина проходів, санітарні вузли, меблювання, обладнання, освітлення тощо

**Лекція 7** (2 години)

**Еволюція висотного будівництва. Формування нормативної бази.**

**Тема 1.** Історія формування хмарочосів.

**Тема 2.** Основна термінологія та визначення.

**Тема 3.** Сучасні тенденції в архітектурі висотних будівель

**Лекція 8** (2 години)

**Висотні будинки і комплекси в міському середовищі**

Шифр спеціальності <b>191</b>	Назва спеціальності, освітньої програми <b>Архітектура і будівництво. Архітектура будівель і споруд</b>	Сторінка 1 з 4
----------------------------------	--	----------------

**Тема 1.** Вимоги до формування ділянки висотних будинків і комплексів.

**Тема 2.** Містобудівне обґрунтування висотної забудови.

**Лекція 9** (2 години)

**Вимоги до проектування висотних будинків громадського призначення.**

**Тема 1.** Функціонально-планувальна організація висотних громадських будівель.

**Тема 2.** Композиційно - просторові особливості висотних громадських будівель.

**Тема 3.** Вимоги до конструктивна-технологічних рішень та інженерно-технічному забезпеченню висотного будівництва.

**Тема 4.** Шляхи евакуації, вертикальні та горизонтальні комунікації у громадських висотних будівлях.

**Лекція 10** (2 години)

**Нормативні вимоги до проектування висотних житлових будинків**

**Тема 1.** Функціонально-планувальна організація висотних житлових будинків.

**Тема 2.** Об'ємно-просторові особливості проектування висотних житлових будинків.

**Тема 3.** Конструктивно-технологічні рішення висотних житлових будівель.

**Тема 4.** Протипожежні вимоги до висотних житлових будівель.

### **Практичні:**

**Заняття 1.** Виконання учбової клаузури на тему «Організація безбар'єрного середовища для людей з особливими потребами». Презентація рефератів. (2 години).

**Заняття 2.** Виконання учбової клаузури на тему «Проект висотної громадської/житлової будівлі». Презентація рефератів. (2 години)

**Заняття 3.** Виконання есе на тему майбутнього диплому. (4 години)

**РГР – у вигляді клаузули та реферату** (тематика, зміст):

**На тему:** «Виконання клаузури та реферату на тему майбутнього диплому.» (тема клаузури задається викладачем, надаються додаткові матеріали та підоснови до її виконання)

### **18) Основна література:**

1. Нормативно-методичні основи архітектурного проектування громадських будівель і споруд: навчальний посібник / В.В. Куцевич, Л.Ю.Брідня, О.Є.Рогожнікова; За ред. В.В. Куцевича. – К.: КНУБА, 2016. 112 с.

2. Архітектурне проектування висотних будинків: навчальний посібник/ Л.М.Ковальський, Г.М.Кузьміна, Г.Л.Ковальська; за ред. Л.М. Ковальського. – К.: КНУБА, 2010. 124 с.

3. Методичні рекомендації з облаштування будинків і споруд громадського призначення елементами доступності, для осіб з вадами зору та слуху / В.В. Куцевич. – К.: КиївЗНДІСП, 2012. – 111 с.

### **19) Додаткові джерела:**

1. ДБН А.2.2-3-2014 Склад та зміст проектної документації на будівництво.

2. ДБН В.2.2-9:2018 Громадські будинки та споруди. Основні положення.

3. ДБН В.2.2-15:2019 Житлові будинки. Основні положення.

4. ДБН Б.2.2-12:2019 Планування і забудова територій.

### **Інформаційні ресурси:**

1. <http://library.knuba.edu.ua/2>.

2. <https://mon.gov.ua/ua>

### **20) Система оцінювання навчальних досягнень (розподіл балів):**

Поточне оцінювання				Підсумковий контроль	Сума
ПРН.01	ПРН.02	ПРН.03	ПРН.04		
10	10	20	20	40	100

### **21) Умови допуску до підсумкового контролю:**

Відвідування лекцій та практичних занять, підготовка презентації, виконання клаузури

Київський національний університет  
будівництва і архітектури  
Кафедра Архітектурного проектування  
цивільних будівель і споруд

Шифр спеціальності <b>191</b>	Назва спеціальності, освітньої програми <b>Архітектура і будівництво. Архітектура будівель і споруд</b>	Сторінка 1 з 4
----------------------------------	--	----------------

**22) Політика щодо академічної доброчесності:**

Необхідним є повна відповідність виконаних студентом робіт засадам академічної доброчесності

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

<http://org2.knuba.edu.ua>