

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

Шифр
спеціальності
191

Назва спеціальності,
освітньої програми
**Архітектура і
будівництво.
Архітектура
будівель і споруд**

Сторінка 1 з 4

«Затверджую»

Завідувач кафедри
Куцевич В.В.

« 30 » 06 2022 р.

Розробник силабусу
проф. Єжов С.В.

доц. Брідня Л.Ю.,

доц. Ковальська О.Є.



СИЛАБУС

МЕТОДИЧНІ ОСНОВИ ПРОЕКТУВАННЯ ЖИТЛА ТА ЗАКЛАДІВ ТИМЧАСОВОГО ПРОЖИВАННЯ

(назва освітньої компоненти (дисципліни))

1) Шифр за освітньою програмою: ВК 09.2
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 191.1 «АРХІТЕКТУРА БУДІВЕЛЬ І СПОРУД»
8) Статус освітньої компоненти: (обов'язкова чи вибіркова) вибіркова
9) Семестр: 3 семестр
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, канд. арх., доцент Єжов Сергій Валентинович, iezhov.sv@knuba.edu.ua , https://www.knuba.edu.ua/vezhov-sergij-valentinovich/ Доцент кафедри Архітектурного проектування цивільних будівель і споруд КНУБА, канд. арх., доцент Брідня Лариса Юрївна., bridnia.liu@knuba.edu.ua http://www.knuba.edu.ua/?page_id=10034 Доцент кафедри Архітектурного проектування цивільних будівель і споруд КНУБА, канд. арх., Ковальська Оксана Євгенівна (вечірня форма навчання), kovalska.oie@knuba.edu.ua , http://www.knuba.edu.ua/?page_id=10034

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

12) Мова викладання:

українська, російська (для студентів-іноземців з російською мовою підготовки)

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

Архітектурне проектування, теорія архітектурного проектування, архітектурні конструкції

14) Мета курсу: вивчення теоретичних основ архітектури і прийомів формування житла та закладів тимчасового проживання, визначення напрямків проектування і реконструкції житла, сучасних готелів та інших закладів, що надають тимчасове проживання з обслуговуванням

15) Результати навчання:

№	Програмний результат навчання	Метод перевірки навчального ефекту	Форма проведення занять	Посилання компетентності
1.	РН01. 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	ІК. Здатність розв'язувати задачі дослідницького та/або інноваційного характеру у сфері архітектури та містобудування. СК01 Здатність інтегрувати знання та розв'язувати складні задачі архітектури та містобудування у широких або мультидисциплінарних контекстах.
2.	РН02. 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/ тестування	Лекції та практичні заняття	ЗК01 Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу.
3.	РН03. Здійснювати передпроектний аналіз архітектурно-містобудівних об'єктів і територій.	Виконання клаузури	Лекції та практичні заняття	ЗК01 Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу.

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

4	<p>РН04. 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>			<p>ЗК05 Прагнення до збереження навколишнього середовища. ЗК07 Знання та розуміння предметної області та розуміння професійної діяльності. СК01 Здатність інтегрувати знання та розв'язувати складні задачі архітектури та містобудування у широких або мультидисциплінарних контекстах. СК02 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. СК14 Здатність планувати і виконувати наукові та прикладні дослідження у сфері архітектури та містобудування.</p>
---	---	--	--	--

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

5	РН07. Здійснювати проектне моделювання, обирати цифрові технології та програмні засоби для розв'язання задач дослідницького та інноваційного характеру, розробки і реалізації проєктів у сфері архітектури та містобудування, оформлення відповідної наукової та технічної документації, виготовлення макетів і наочних ілюстративних матеріалів.			ЗК04 Здатність використовувати інформаційні та комунікаційні технології
6	РН12. Знати і застосовувати у практичній діяльності законодавство і нормативну базу щодо проведення досліджень та розробки архітектурно-містобудівних проєктів.			СК12 Здатність аналізувати та використовувати в архітектурно-містобудівній діяльності інформацію щодо законодавчих документів, державних будівельних норм і правил

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

6	РН15. Вміння аналізувати міжнародний та вітчизняний досвід щодо проектування об'єктів архітектури та містобудування.			СК01 Здатність інтегрувати знання та розв'язувати складні задачі архітектури та містобудування у широких або мультидисциплінарних контекстах. СК02 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. СК06 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.
7	РН17. Планувати і виконувати наукові дослідження в сфері архітектури та містобудування			ЗК01 Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу.

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

8	сРН01. Здатність враховувати вплив соціально-економічних, правових, культурно-історичних національних особливостей на напрямки реконструкції будівель і споруд.			СК01 Здатність інтегрувати знання та розв'язувати складні задачі архітектури та містобудування у широких або мультидисциплінарних контекстах. СК02 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.
8	сРН02. Знати і застосовувати у практичній діяльності законодавчу та нормативну базу щодо проектування житла та закладів тимчасового проживання.			СК01 Здатність інтегрувати знання та розв'язувати складні задачі архітектури та містобудування у широких або мультидисциплінарних контекстах.

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

9	сРН03. Уміння збирати, систематизувати та аналізувати міжнародний та вітчизняний досвід проектування житла та закладів тимчасового проживання.			СК06 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. СК12 Здатність аналізувати та використовувати в архітектурно-містобудівній діяльності інформацію щодо законодавчих документів, державних будівельних норм і правил
10	сРН04. Розуміти особливості та вміти застосовувати одержані знання щодо конструктивної та інженерно-технічної організації житлових будинків та закладів тимчасового проживання.			СК01 Здатність інтегрувати знання та розв'язувати складні задачі архітектури та містобудування у широких або мультидисциплінарних контекстах. СК02 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.

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

11	сРН05. Здатність виконувати архітектурні проекти житла та закладів тимчасового проживання			СК02 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. СК14 Здатність планувати і виконувати наукові та прикладні дослідження у сфері архітектури та містобудування.
----	---	--	--	--

16) Структура курсу:

Лекції, год.	Практичні заняття, год.	Лабораторні і заняття, год.	Курсовий проект/ курсова робота РГР/Контроль на робота	Самостійні робота здобувача, год.	Форма підсумко- вого контролю
40	10		РГР	40	Екзамен
Сума годин:				90	
Загальна кількість кредитів ECTS				3	
Кількість годин (кредитів ECTS) аудиторного навантаження:				50	

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

Лекції:

Тема 1. Історичні передумови формування багатоповерхових житлових будинків (2 години)

Тема 2. Специфіка організації секційних житлових будинків (2 години)

Тема 3. Формування коридорних та галерейних житлових будинків (2 години)

Тема 4. Особливості функціонального зонування житлової чарунки та характер оздоблення квартири (2 години)

Тема 5. Взаємозв'язок основних компонентів багатоповерхового житлового будинку (2 години)

Тема 6. Типологічний аналіз архітектурно-конструктивних систем і їх об'ємно-просторової структури (2 години)

Тема 7. Особливості формування індустріальних систем масового житлового будівництва (2 години)

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

Тема 8. Методика розрахунку житлового утворення (2 години)

Тема 9. Методика розрахунку та планування території багатоповерхових житлових будинків (2 години)

Тема 10. Особливості планування території багатоповерхових житлових будинків і комплексів (2 години).

Тема 11. Типологічна еволюція закладів тимчасового проживання та їх сучасна класифікація (2 години)

Тема 12. Функціональна структура сучасних закладів тимчасового проживання (2 години)

Тема 13. Об'ємно-планувальні рішення закладів тимчасового проживання (2 години)

Тема 14. Організація планів житлових поверхів закладів тимчасового проживання (2 години)

Тема 15. Особливості проектування сучасних готельних номерів (2 години)

Тема 16. Архітектурна та функціональна організація груп приміщень громадського призначення у системі закладів тимчасового проживання (2 години)

Тема 17. Особливості формування закладів харчування у складі готелів (2 години)

Тема 18. Приймально-вестибюльна група приміщень у закладах тимчасового проживання (2 години)

Тема 19. Формування спортивної, видовищної та адміністративної групи приміщень готелів (2 години)

Тема 20. Містобудівні особливості проектування закладів тимчасового проживання. Організація генерального плану (2 години)

Практичні:

Заняття 1. Опрацювання сучасного світового досвіду проектування житла (2 години).

Заняття 2. Презентація наукових досліджень щодо архітектурного проектування житлових будівель (2 години)

Заняття 3. Виконання клаузури на тему: «Сучасний житловий будинок» (2 години)

Заняття 4. Аналіз сучасного світового досвіду проектування та будівництва закладів тимчасового проживання (2 години)

Заняття 5. Тестування на тему архітектурного проектування закладів тимчасового проживання (2 години)

РГР – у вигляді клаузури (тематика, зміст):

На тему: «Сучасний житловий будинок» (тема клаузури задається викладачем, надаються додаткові матеріали та підоснови до її виконання)

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

18) Методична література:

Навчальні посібники:

1. Єжов С.В. Формування доступного житла на основі нових архітектурно-конструктивних систем: Навчальний посібник/ С.В.Єжов. – К.: КНУБА. 2017. – 67 с.
2. Особливості формування багатофункціональних комплексів: навчальний посібник/ С.В.Єжов, В.І. Дивак – К.: КНУБА, 2020.-224 с. ISBN 978-617-520-020-9
3. Ткаленко В.З., Брідня Л.Ю., Архітектурне проектування будівель і споруд тимчасового колективного проживання: навч. посібник: для студ. спец. 7.06010201 "Архітектура будівель і споруд" / В.З.Ткаленко, Л.Ю.Брідня; Київ. нац. ун-т буд-ва і архітектури. – Київ : [б.в.], 2012. – 60 с.
4. 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.

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

19) Методичні роботи:

1. Брідня Л.Ю., Ковальська О.Є., Яновицький С.Л. Методичні вказівки до виконання курсового проекту "Готель малої місткості" для студентів спеціальності 191 «Архітектура і містобудування», - КНУБА,-К.-2021, 44с.
2. Брідня Л.Ю., Ковальська О.Є., Галак К.Т. Методические указания к выполнению курсового проекта "Гостиница малой вместимости" (для иностранных студентов с русским языком обучения специальности 191 «Архитектура и градостроительство»), -КНУБА,-К.-2021, 44с.
3. Готель середньої місткості (на 200 номерів): Методичні вказівки до виконання курсового проекту для 4 курсу спеціальності 6.120101 „Архітектура”, - КНУБА, -2007.- 19 с.
4. Гостиница средней вместимости (на 200 номеров). Методические указания к выполнению курсового проекта для студентов-иностранцев 4 курса специальности 6.120101 „Архитектура”.- КНУБА, -Вид. Поезія, 2007.-14 с.
5. Єжов С.В. Особливості виконання дипломних проектів в майстернях кафедри архітектурного проектування цивільних будівель і споруд: методичні рекомендації / уклад.: С.В.Єжов, В.І.Дивак. – К.: КНУБА, 2018. – 44 с.
6. Рогожнікова О. Є., Готель малої місткості (на 40-50 номерів): методичні вказівки до виконання курсової роботи: для студ. спец. 7.0120101 "Архітектура будівель і споруд" / О.Є.Рогожнікова; Київ. нац. ун-т буд-ва і архітектури. – Київ : [б.в.], 2012. – 20 с.
7. Єжов С.В. Архітектурна організація предметного середовища громадсько-торговельних комплексів– К., КНУБА, 2008. – 36 с.

Конспекти лекцій:

1. Конспект лекцій (автор – Єжов С.В.) – у вигляді електронних презентацій на сторінці дисципліни на освітньому сайті КНУБА (<https://org2.knuba.edu.ua/enrol/index.php?id=1742>).
2. Конспект лекцій (автор - Брідня Л.Ю.) - у вигляді електронних презентацій на сторінці дисципліни на освітньому сайті КНУБА (<https://org2.knuba.edu.ua/enrol/index.php?id=1742>).

Науково-методична література:

1. Langston C. Strategic management of built facilities. Strategic Management of Built Facilities. – 2013.<https://doi.org/10.4324/9780080517902>
2. Соколов В.К. Основные методы и принципы реконструкции жилых зданий . – М.: Издательство литературы по строительству, 1969. – 232 с.
9. Товстенко Т.Д. Реконструкция исторической настройки городов. –К.: Будівельник, 1984. – 72 с.
10. ДБН В.2.2-15-2005 Житлові будинки. Основні положення. – К.: Держкомітет України з будівництва і архітектури. – Чинний з 28.09.2005 р.
11. ДБН В.3-2-2009 Житлові будинки. Реконструкція та капітальний ремонт. – Чинний з 22.07.2009. – К.: 2009.
13. ДБН В.2.2-9-2009 Будинки і споруди. Громадські будинки і споруди. Основні положення – Чинний від 01.07.2010.
16. Brandon E. J. Convention for the Protection of the World Cultural and Natural Heritage (World Heritage Convention). Yearbook of International Environmental Law. – 2018. – Т. 29. – С. 506-512.

Інформаційні ресурси:

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

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

20) Система оцінювання навчальних досягнень (розподіл балів):

Поточне оцінювання										Оцінювання індивідуальної роботи	Оцінювання тесту	Підсумковий контроль у вигляді екзамену	Сума балів	
Змістовні модулі														
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10					
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	25	25	40	100

21) Умови допуску до підсумкового контролю:

Відвідування лекцій та практичних занять, виконання клазури, успішне тестування

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://www.knuba.edu.ua/?page_id=10034