

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 » червня 2022 р.

Розробник силабусу

доц. Брідня Л.Ю.,



СИЛАБУС

Основи реконструкції житлових і громадських будівель

(назва освітньої компоненти (дисципліни))

1) Шифр за освітньою програмою: <u>25</u>
2) Навчальний рік: 2020-2021
3) Освітній рівень: другий магістерський рівень вищої освіти
4) Форма навчання: денна
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) вибіркова
9) Семестр: 1 семестр
11) Контактні дані викладача: (зазначається посада, вчений ступінь, ПІБ викладача, корпоративна адреса електронної пошти, телефон, посилання на сторінку викладача на сайті КНУБА) Доцент кафедри Архітектурного проектування цивільних будівель і споруд КНУБА, канд. арх., доцент Брідня Лариса Юріївна, bridnia.liu@knuba.edu.ua , https://www.knuba.edu.ua/bridnya-larisa-yuri%d1%97vna/
12) Мова викладання: українська, російська
13) Пререквізити (дисципліни-попередники, які необхідно вивчити, щоб слухати цей курс): Архітектурне проектування, Архітектурні конструкції
14) Мета курсу: Опанування основних методів та прийомів реконструкції житлових та громадських будівель та споруд, визначення об'єктивних передумов та чинників для вибору шляхів покращення умов експлуатації об'єктів реконструкції

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

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
	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/ ескізування	Лекції та практичні заняття	ЗК01. Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу
	РН03. Здійснювати передпроектний аналіз архітектурно-містобудівних об'єктів і територій.	Виконання клазури	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
----------------------------------	--	----------------

<p>PH04. 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>Опитування/ Виконання клаузури</p>	<p>Лекції та практичні заняття</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 мультідисциплінарних 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>
<p>PH07. Здійснювати проєктне 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</p>	<p>Виконання клаузури</p>	<p>Практичні заняття</p>	<p>ЗК04 Здатність використовувати інформаційні та комунікаційні технології</p>

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

PH12. 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	СК12 Здатність аналізувати та використовувати в архітектурно-містобудівній діяльності інформацію щодо законодавчих документів, державних будівельних норм і правил
PH15. Аналізувати міжнародний та вітчизняний досвід щодо проектування об'єктів архітектури та містобудування	Опитування	Лекції та практичні заняття	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
PH17. Планувати і виконувати наукові дослідження в сфері архітектури та містобудування	Опитування	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
----------------------------------	--	----------------

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
20	8		РГР	62	Екзамен
Сума годин:				90	
Загальна кількість кредитів ECTS				3	
Кількість годин (кредитів ECTS) аудиторного навантаження:				28	

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

Лекції:

Тема 1. Історичні передумови формування поняття реконструкції та реставрації, термінологія та визначення (2 години)

Тема 2. Основні методи та прийоми реконструкції громадських та житлових будівель і споруд (2 години)

Тема 3. Реставрація пам'яток архітектури (2 години)

Тема 4. Нормативно-законодавче регулювання проектно-будівельних робіт у галузі реконструкції в Україні (2 години)

Тема 5. Архітектурний об'єкт як частина міського оточення (2 години)

Тема 6. Особливості функціональної та конструктивної структури житлових будівель різного періоду будівництва (2 години)

Тема 7. Основні напрямки, принципи та прийоми реконструкції історичних житлових будівель (2 години)

Тема 8. Сучасні напрямки реконструкції будівель масової житлової забудови (1950-1980-х років будівництва) (2 години)

Тема 9. Основні напрями реконструкції історичних громадських будівель (2 години)

Тема 10. Сучасні напрямки реконструкції громадських будівель другої половини ХХ сторіччя (2 години)

Практичні:

Заняття 1. Опрацювання сучасного світового досвіду реконструкції житлових і громадських будівель (2 години).

Заняття 2. Презентація дослідження прикладів реконструкції цивільних будівель і споруд (2 години)

Заняття 3. Виконання клаузури на тему реконструкції житлової чи громадської будівлі (4 години)

РГР – у вигляді клаузури (тематика, зміст):

На тему: «Реконструкція житлової чи громадської будівлі» (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) Основна література:

1. Ключниченко Є.Є. Реконструкція житлової забудови. – К.: 2000. – 245с.
2. Іванник І.Г. Основи реконструкції будівель і споруд: навч.посібник/ І.Г. Іванник -Львів : Вид-во Львівської політехніки, 2013.- 272 с.
3. Федоров В. В., Реконструкция зданий, сооружений и городской застройки: Учеб. пособие для студ. вузов. – М. : ИНФРА-М, 2008. – 224с. : ил. – (Высшее образование). – Библиогр.:с.220-222.
4. Іванник І.Г.Основи реконструкції будівель і споруд: навч.посібник/ І.Г. Іванник -Львів : Вид-во Львівської політехніки, 2013.- 272 с.
5. Иконников А.В. Памятники архитектуры и их сохранение и использование/ Сборник. Методические основы приспособления и использования памятников культуры – М., 1973.
6. Товстенко Т.Д. Реконструкция исторической настройки городов. –К.: Будівельник, 1984. – 72 с.
7. Ранинский Ю.В. Памятники архитектуры и градостроительства. – М.: Высшая школа, 1988.
8. Гаццола П., Дайфуку Х., Коннели Є.А. и др. Консервация и реставрация памятников и исторических зданий – М., ЦНИИЭП учебных зданий, 1983.
9. Rehabilitation. Dealing with history// Barselona. Spain: Monsa, 2015,144 p.

19) Додаткові джерела:

1. Містобудівні аспекти реконструкції: Навчальна програма та методичні вказівки до вивчення спецдисципліни/ Укладач Л.Г. Бачинська – К.: КНУБА, 2008. – 48 с.
2. Бачинська Л. Г., Реконструкція та нове будівництво в історично сформованому середовищі: Житлові будинки: Навчальна програма та методичні вказівки до вивч. спецдисц.: Для студ. спец. 7.120102 "Архіт. будів. і споруд" : за спец. "Реконстр. і реставрація" / Київськ. нац. ун-т буд-ва і архіт. – К., 2008. – 56с.

Інформаційні ресурси:

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

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/course/view.php?id=1742>