

**ПОГОДЖЕНО:**

Заступник Міністра розвитку громад та територій України



**Козловська Н.В.**

2022 року

\* /на підставі протоколу № 1 від 09.11.2022 р. засідання  
\* робочої групи з розгляду програм підвищення  
кваліфікації виконавців окремих видів робіт (послуг),  
пов'язаних із створенням об'єктів архітектури за  
напрямом професійної атестації, утвореної наказом  
Мінрегіону від 08.11.2022 № 205/

## **ПРОГРАМА**

**підвищення кваліфікації відповідальних виконавців  
окремих видів робіт (послуг), пов'язаних із створенням  
об'єктів архітектури за напрямком професійної атестації  
архітекторів «Архітектурне об'ємне проектування»**



Міністерство розвитку  
громад та територій України

м. Київ  
2022

## АРХІТЕКТУРНЕ ОБ'ЄМНЕ ПРОЕКТУВАННЯ

№	Назва теми	кількість годин
1.	Законодавче регулювання інвестиційної діяльності у сфері містобудівної діяльності. Визначення пріоритетів при формуванні архітектурно-просторового середовища на основі світового досвіду.	2
2.	Безпека експлуатації об'єктів архітектури. Загальні положення та вимоги. Сучасні тенденції безпекового формування архітектурного середовища будівель і споруд. Закордонний досвід проектування захисних споруд, споруд подвійного призначення та укриттів.	2
3.	Проектна документація на будівництво. Вимоги цивільного захисту на етапі проектування.	2
4.	Інклюзивність. Основні вимоги безбар'єрного середовища. Забезпечення доступності будівель та споруд.	2
5.	Проектування в складних інженерно-геологічних умовах. Проектування основ і фундаментів в складних інженерно геологічних умовах.	2
6.	Методи просторового проектування. Нормативні вимоги до об'єктів, ландшафтне проектування.	2
7.	Архітектурно-планувальні рішення в генпланах забудови ділянок. Благоустрій територій та варіативне проектування функціонально-планувальної структури ділянки біля об'єкту архітектури.	2
8.	Предметно-функціональні аспекти державного контролю в архітектурному проектуванні та будівництві.	2
9.	Шум як фактор впливу на архітектурні об'єкти і навколишнє середовище. Вимоги у частині захисту від шуму. Проектування захисту від шуму в приміщеннях засобами звукопоглинання і екранування.	2

10.	Загальні принципи забезпечення надійності та конструктивної безпеки будівель та споруд. Європейські стандарти з проектування конструкцій. Загальна структура Єврокодів, їх зміст, застосування.	2
11.	Методологічні основи проектування енергоефективних будівель. Типологічні основи кліматичного аналізу місця будівництва. Інтегровані енергоефективні технології в проектуванні будівель і споруд в різних природно-кліматичних умовах.	2
12.	Принципи проектування енергоефективних будинків. Класифікація будинків, систем, обладнання, огорожувальних конструкцій за ступенем енергоефективності. Принципи проектування пасивних будинків, з використанням енергії, близької до нульової, енергоефективні будинки з надлишком енергії.	2
13.	Нормативні документи та основні вимоги до проектування будівель та споруд щодо безпеки життя і здоров'я людини та захисту навколишнього природного середовища.	2
14.	Забезпечення пожежної безпеки під час проектування. Нормативні вимоги для систем протипожежного захисту.	2
15.	Системи автоматизованого проектування. Сучасні методи комп'ютерного моделювання в архітектурному проектуванні. Застосування програмних комплексів Autodesk Revit та BIM-технологій для моделювання та розрахунку будівель та споруд. Використання технологій 3Д-принтіngu в архітектурному проектуванні.	4
	Всього:	32

**Ректор Харківського національного  
університету міського господарства  
імені О.М. Бекетова**



**Бабасв В. М.**