

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

**Галузь знань:** 19 Архітектура і будівництво

**Спеціальність:** 191 Архітектура та містобудування.

**Мета:** актуалізація власних знань та вмінь для здійснення професійної діяльності в галузі архітектури за напрямком архітектурне об'ємне проєктування.

**Короткий опис курсу та його структура:** Курс складається з актуального нормативно-правового забезпечення; законодавчого регулювання; порядку проєктування та будівництва об'єкта; порядку отримання містобудівних умов та обмежень і технічних умов; особливості розроблення та затвердження проєктної документації; зміни у будівельних нормах; проведення експертизи та затвердження проєктної документації; визначення класів наслідків; порядок прийняття в експлуатацію; єдина державна електронна система у сфері будівництва; інформатизація, BIM-технології, електронні бази даних в проєктуванні; енергозбереження та енергоефективність; екологічні вимоги до об'єктів архітектури; особливості реставрації пам'яток історії, культури, архітектури; особливості архітектури виробничих будівель, об'єктів військового призначення, сакральної архітектури; особливості авторського нагляду; організація наукового супроводу проєктування та будівництва; конкурсне проєктування.

**Група слухачів:** 10-25 осіб

**Загальний обсяг:** 34 год.

**Зокрема:** лекційні заняття – 34 год; практичні заняття - \_0\_ год, семінарські заняття - \_0\_ год, виконання випускної роботи - \_0\_ год; захист випускної роботи - \_0\_ год.

**Форма проведення:** дистанційна та очна.

**Період та тривалість навчання:** 5 днів.

**Форма контролю:** недиференційований залік.

**Перелік компетентностей, які вдосконалюватимуться/ набуватимуться:** здатність розуміти і враховувати актуальні теоретичні, нормативно-правові, соціальні, екологічні, етичні, економічні аспекти, що впливають на формування поточних та перспективних рішень при здійсненні професійної діяльності при створенні об'єктів архітектури за напрямком архітектурне об'ємне проєктування.

**Категорія слухачів курсу:** архітектори.

№	Назва розділу	Кількість академічних годин				
		разом	лекції	практичні заняття	семінарські заняття	самостійна робота
1.	Законодавче регулювання забудови територій, визначених для містобудівних потреб. Комплексна забудова територій.	1	1			
2.	Вимоги до розміщення об'єктів будівництва. Права та обов'язки замовників. Права та обов'язки архітекторів.	1	1			
3.	Порядок проєктування та	2	2			

	будівництва об'єкта. Будівельний паспорт забудови земельної ділянки. Вихідні дані для проєктування.					
4.	Містобудівні умови та обмеження, технічні умови для проєктування об'єктів будівництва, склад, зміст, порядок надання.	2	2			
5.	Особливості розроблення та затвердження проєктної документації на будівництво, отримання права на виконання будівельних робіт.					
5а.	Зміни у будівельних нормах за період 2020-2022 рр. Особливості параметричного методу нормування.	1	1			
5б	Порядок проведення обстеження прийнятих в експлуатацію об'єктів будівництва.	1	1			
5в	Порядок виконання робіт з демонтажу об'єктів, пошкоджених або зруйнованих внаслідок надзвичайних ситуацій, воєнних дій або терористичних актів.	2	2			
5г.	Проведення експертизи та затвердження проєктної документації.	1	1			
5г.	Визначення класів наслідків (відповідальності) будівель і споруд.	1	1			
5д.	Порядок отримання права на виконання будівельних робіт. Повідомлення про початок виконання підготовчих робіт. Повідомлення про початок виконання будівельних робіт. Дозвіл на виконання будівельних робіт.	2	2			
5е.	Порядок прийняття в експлуатацію закінчених будівництвом об'єктів.	1	1			
6.	Нові безпекові вимоги щодо проєктування нових об'єктів архітектури та реконструкції існуючих з об'єктами цивільного захисту.	2,5	2,5			
6а.	Єдина державна електронна система у сфері будівництва (ЄДЕССБ).	0,5	0,5			
7.	Інформатизація, BIM-технології, електронні бази даних в проєктуванні. Цифрові моделі. Сучасні методи сканування будівель з використанням дронів.	1	1			

8.	Енергозбереження та енергоефективність. Енергоаудит. Сучасні вимоги до енергоефективних будівель та споруд, типи енергоефективних будівель. «Пасивний будинок» ^ЕВ - з використанням енергії, близької до нульової, енергоефективні будинки з надлишком енергії.	2	2			
9.	Екологічні вимоги до об'єктів архітектури. Особливості екологічної сертифікації будівель.	1	1			
10.	Реновація, санація, реконструкція та модернізація будівель та споруд.	1	1			
11.	Особливості реставрації пам'яток історії, культури, архітектури в умовах сучасної забудови міських територій.	1	1			
12.	Архітектура виробничих будівель з урахуванням сучасних вимог до енергозбереження та умов праці.	2	2			
13.	Проектування об'єктів військового призначення.	3	3			
14.	Сакральна архітектура в сучасних умовах населених пунктів.	1	1			
15.	Використання ефективних сучасних будівельних матеріалів та конструкцій. Технологія використання промислових 3D принтерів в будівництві.	1	1			
16.	Інклюзивність в архітектурно-містобудівному проектуванні.	1	1			
17.	Особливості авторського нагляду та контроль якості робіт.	1	1			
18.	Організація наукового супроводу проектування та будівництва. Конкурсне проектування.	1	1			
	<b>Разом:</b>	34	34			

**Опис результатів навчальної діяльності:** Слухач після підвищення кваліфікації покращить та актуалізує знання з нормативно-правового забезпечення; законодавчого регулювання; порядку проектування та будівництва об'єкта; порядку отримання містобудівних умов та обмежень і технічних умов; особливості розроблення та затвердження проектної документації; зміни у будівельних нормах; проведення експертизи та затвердження проектної документації; визначення класів наслідків; порядку прийняття в експлуатацію; особливості єдиної державної електронної системи у сфері будівництва; інформатизації, ВІМ-технологій, електронних баз даних в проектуванні; енергозбереження та енергоефективності; екологічних вимог до об'єктів архітектури; особливостей реставрації пам'яток історії, культури, архітектури; особливостей архітектури виробничих будівель, об'єктів військового призначення, сакральної архітектури; особливостей авторського нагляду; організації наукового супроводу проектування та будівництва; конкурсного проектування.

**Професійну програму розробив:** робоча група за погодженням з міністерством розвитку громад та територій України.

**Погоджено:**

Директор інституту

Любомир ПИЛИПЕНКО

Керівник ЦПКФ

Ольга ЛЕВИЦЬКА-РЕВУЦЬКА