

Щодо включення безбар'єрності у освітні програми підготовки архітекторів та будівельників

Включено в програми підготовки, підвищення кваліфікації та професійної атестації виконавців окремих видів робіт (послуг), пов'язаних із створенням об'єктів архітектури, навчального курсу з вивчення фізичної безбар'єрності, у таких вищих навчальних закладах:

- Київський національний університет будівництва і архітектури (програма у додатку 1);
- Харківський національний університет міського господарства імені О.М. Бекетова (програма у додатку 2).

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

КИЇВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БУДІВНИЦТВА І АРХІТЕКТУРИ

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»

Згідно із статтею 17 Закону України «Про архітектурну діяльність» до професійної атестації допускаються громадяни, які здобули вищу освіту за освітньо-кваліфікаційними рівнями бакалавра, спеціаліста, магістра за напрямом професійної атестації відповідно до кваліфікаційних вимог та мають стаж роботи за фахом не менш як три роки.

Зазначене положення свідчить, що професійну атестацію проходять виконавці робіт, які вже мають відповідну вищу освіту та мінімальний досвід виконання робіт.

Своєю чергою, підвищення кваліфікації виконавців робіт, у тому числі архітекторів, насамперед, є актуалізацією власних знань та вмінь, що необхідні для здійснення професійної діяльності.

Вказане важливо виходячи з необхідності бути обізнаним про зміни до чинних або прийняття нових законодавчих актів та державних будівельних норм, стандартів і правил, можливість ознайомлення з новими методами та технологіями, науковими досягненнями та кращими практиками архітектурного проектування тощо.

В сучасних умовах підвищення професійної компетентності є запорукою конкурентноспроможності та затребуваності на будівельному ринку.

Варто звернути увагу і на те, що необхідність періодичного підвищення кваліфікації працівників для актуалізації їх професійних знань незалежно від напрямку професійної діяльності, освіти та досвіду роботи, разом з необхідністю роботи за фахом без перерви більше ніж три роки, є ключовими умовами безперервності дії кваліфікаційного сертифікату, що теж передбачено статтею 17 Закону України «Про архітектурну діяльність».

Зазначене свідчить про заінтересованість держави та професійних кіл у кваліфікованих працівниках, професійний рівень яких відповідає сучасним вимогам галузі.

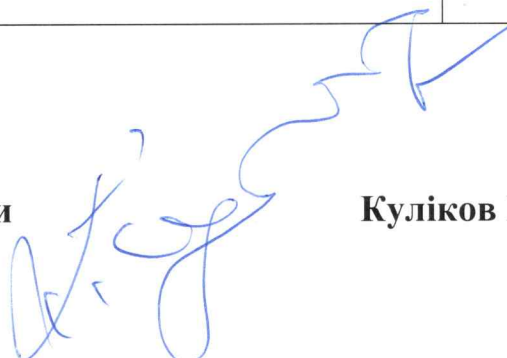
АРХІТЕКТУРНЕ ОБ'ЄМНЕ ПРОЕКТУВАННЯ

№	Назва теми	кількість годин
1.	Законодавче регулювання забудови територій, визначених для містобудівних потреб. Комплексна забудова територій.	1
2.	Вимоги до розміщення об'єктів будівництва. Права та обов'язки замовників. Права та обов'язки архітекторів.	1
3.	Порядок проектування та будівництва об'єкта. Будівельний паспорт забудови земельної ділянки. Вихідні дані для проектування.	2
4.	Містобудівні умови та обмеження, технічні умови для проектування об'єктів будівництва, склад, зміст, порядок надання.	2
5.	Особливості розроблення та затвердження проектної документації на будівництво, отримання права на виконання будівельних робіт.	
5а.	Зміни у будівельних нормах за період 2020-2022 рр. Особливості параметричного методу нормування.	1
5б.	Порядок проведення обстеження прийнятих в експлуатацію об'єктів будівництва.	1
5в.	Порядок виконання робіт з демонтажу об'єктів, пошкоджених або зруйнованих внаслідок надзвичайних ситуацій, воєнних дій або терористичних актів.	2
5г.	Проведення експертизи та затвердження проектної документації.	1
5д.	Визначення класів наслідків (відповідальності) будівель і споруд.	1
5е.	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

5ж.	Порядок прийняття в експлуатацію закінчених будівництвом об'єктів.	1
6.	Нові безпекові вимоги щодо проектування нових об'єктів архітектури та реконструкції існуючих з об'єктами цивільного захисту.	2,5
6а.	Єдина державна електронна система у сфері будівництва (ЄДЕССБ).	0,5
7.	Інформатизація, BIM-технології, електронні бази даних в проектуванні. Цифрові моделі. Сучасні методи сканування будівель з використанням дронів.	1
8.	Енергозбереження та енергоефективність. Енергоаудит. Сучасні вимоги до енергоефективних будівель та споруд, типи енергоефективних будівель. «Пасивний будинок» NZEB – з використанням енергії, близької до нульової, енергоефективні будинки з надлишком енергії.	2
9.	Екологічні вимоги до об'єктів архітектури. Особливості екологічної сертифікації будівель.	1
10.	Реновація, санація, реконструкція та модернізація будівель та споруд.	1
11.	Особливості реставрації пам'яток історії, культури, архітектури в умовах сучасної забудови міських територій.	1
12.	Архітектура виробничих будівель з урахуванням сучасних вимог до енергозбереження та умов праці.	2
13.	Проектування об'єктів військового призначення.	3
14.	Сакральна архітектура в сучасних умовах населених пунктів.	1
15.	Використання ефективних сучасних будівельних матеріалів та конструкцій. Технологія використання промислових 3D принтерів в будівництві.	1
16.	Інклюзивність в архітектурно-містобудівному проектуванні.	1

17.	Особливості авторського нагляду та контроль якості робіт.	1
18.	Організація наукового супроводу проектування та будівництва. Конкурсне проектування.	1
	Всього:	34

**Ректор Київського національного
університету будівництва і архітектури**



Куліков П. М.

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.