Міністерство освіти і науки України

ОДЕСЬКА ДЕРЖАВНА АКАДЕМІЯ БУДІВНИЦТВА ТА АРХІТЕКТУРИ

НН Архітектурно-художній інститут
Кафедра Містобудування

СИЛАБУС
освітнього компонента – ОК 13
Кваліфікаційна робота

Освітній рівень	другий (магістерський)
Галузь знань	19 Архітектура та будівництво
Спеціальність	191 Архітектура та містобудування
Освітня програма	ОПП Містобудування
Обсяг освітнього компонента	**9 кредити ECTS** (270 академічних годин)
Види аудиторних занять	-
Індивідуальні завдання	кваліфікаційна робота
Форми підсумкового (семестрового) контролю	публічний захист

Викладач (Викладачі):
Савицька Ольга Степанівна, канд. арх, доц., професор кафедри містобудування, olgasavgrad@gmail.com
Сторожук Світлана Сергіївна, канд. арх., доцент кафедри містобудування storozhuk_svetlana@odaba.edu.ua

В процесі вивчення освітнього компонента у здобувачів вищої освіти сформуються навички та вміння розв'язання задач дослідницького та/або інноваційного характеру у сфері архітектури та містобудування високого рівня складності, що мають важливе соціально-економічне або господарське значення, з урахуванням прогресивних технологій та інноваційних вимог, закладених в міжнародних принципах сталого розвитку міст і регіонів, із застосуванням теорій та методів у відповідній архітектурній галузі.

Передумови для вивчення освітнього компонента: є набуття теоретичних знань та практичних навичок за загальними та професійними дисциплінами першого (освітньо-професійного) та другого (освітнь-професійного) рівня.

Програмні результати навчання:

ПРН1. Мати спеціалізовані концептуальні знання, що включають сучасні наукові здобутки у сфері архітектури та містобудування і є основою для оригінального мислення та проведення досліджень.

ПРН2. 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.

ПРН3. Здійснювати передпроектний аналіз архітектурно-містобудівних об'єктів і територій.

ПРН4. 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.

ПРН5. Знати, розуміти та оцінювати характеристики сучасних будівельних матеріалів, виробів і технологій, враховувати їх особливості при розробці інноваційних проектних рішень будівель і споруд, в проектах благоустрою міських і ландшафтних територій, при реконструкції та реставрації пам'яток архітектури і містобудування.

ПРН6. Забезпечувати гармонізацію об'єктів архітектури і предметного середовища, зокрема із застосуванням принципів і методів теорії дизайну архітектурного середовища.

ПРН7. Здійснювати проектне моделювання, обирати цифрові технології та програмні засоби для розв'язання задач дослідницького та інноваційного характеру, розробки і реалізації проектів у сфері архітектури та містобудування, оформлення відповідної наукової та технічної документації, виготовлення макетів і наочних ілюстративних матеріалів.

ПРН8. Організовувати роботу над комплексними архітектурно-містобудівними проектами, співпрацю з замовниками та громадськістю при розробці, узгодженні і публічному обговоренні архітектурних проектів; зрозуміло доносити власні висновки та аргументацію до фахівців і нефахівців.

ПРН9. Застосовувати енергоефективні та інші інноваційні технології при проведенні наукових архітектурно-містобудівних досліджень та прийнятті комплексних архітектурно-містобудівних рішень.

ПРН10. Обговорювати результати професійної діяльності, досліджень та інноваційних проектів у сфері архітектури та містобудування державною та іноземною мовами усно і письмово.

ПРН11. Приймати ефективні рішення у сфері архітектури та містобудування, розробляти і порівнювати альтернативи, враховувати обмеження, оцінювати можливі побічні наслідки та ризики.

ПРН12. Знати і застосовувати у практичній діяльності законодавство і нормативну базу щодо проведення досліджень та розробки архітектурно-містобудівних проектів.

ПРН13. Обґрунтовувати безпекові, санітарно-гігієнічні, екологічні, інженерно-технічні і техніко-економічні рішення і показники у комплексному архітектурно-містобудівному проектуванні.

ПРН14. Здійснювати авторський нагляд за реалізацією проектів у сфері архітектури та містобудування.

ПРН15. Аналізувати міжнародний та вітчизняний досвід щодо проектування об'єктів архітектури та містобудування.

ПРН16. Застосовувати результати комплексних наукових досліджень в галузі містобудування та ландшафтної архітектури та методику передпроектного містобудівного аналізу, засновану на принципах міждисциплінарних зв'язків, в об'єктах експериментального та реального містобудівного проектування.

ПРН17. Знати, розуміти та оцінювати основні принципи та проблеми планування ландшафтно-просторової організації міста та формування містобудівного середовища. Використовувати компоненти міського ландшафту та сучасні технології для проєктування відкритих міських просторів та охорони і відновлення порушених ландшафтів.

ПРН18. Аналізувати та оцінювати проблеми містобудівного середовища; визначати взаємозв'язок між якістю життя людей і навколишнім їх містобудівним середовищем. Застосовувати сучасні методи соціологічного дослідження в містобудуванні та інноваційні технології в проектному процесі.

ПРН19. Використовувати дослідницький апарат структурного аналізу для вирішення проблем просторової організації міст. Використовувати сучасні методи та засоби естетичної організації містобудівного простору. Виявляти культурологічні аспекти містобудування для розвитку сприятливого містобудівного та туристично-рекреаційного середовища.

ПРН20. Впроваджувати інноваційні технології в транспортну та інженерну інфраструктуру міста; вирішувати транспортні проблеми сучасного міста; розробляти проєктні рішення сучасної вулично-дорожньої мережі міста та проекти реновації транспортної системи міста.

Диференційовані програмні результати навчання:

знати:

- методи містобудівного аналізу міських територій;

- теоретичні і практичні основи містобудівного проектування комплексної забудови районів, мікрорайонів (кварталів); суспільного простору міста;

- основи естетичного сприйняття навколишнього середовища.

володіти:

- методикою функційного зонування території з урахуванням землекористування, зон різних рангів;

- методикою формування вуличної мережі районів з урахуванням основних напрямків міського транспортного тяжіння у місті;

- методикою збереження і відновлення історичних об'єктів (консервація, фрагментарна або цілісна реставрація, капітальний ремонт та ін.).

вміти:

- самостійно застосовувати методи проектування територіально-просторових структур;

- розробляти архітектурно-містобудівну композицію територій, їх функціональну основу з урахуванням протипожежних, санітарно-гігієнічних вимог та охорони навколишнього середовища;

- формувати комфортний суспільний міський простір з урахуванням збереження історичного середовища.

Тематичний план

Тема 1 Архітектурно-містобудівне рішення

Тема 2 Архітектурно-планувальне рішення

Тема 3 Інженерний благоустрій та транспорт

Тема 4 Енергоефективність в архітектурі та містобудуванні

Тема 5 Екологічне обгрунтування

Критерії оцінювання та засоби діагностики

Мінімальний та максимальний рівень оцінювання щодо отримання «атестації» за освітнім компонентом «**Кваліфікаційна робота**» складає від 60 балів до 100 балів.

За освітнім компонентом передбачено виконання Кваліфікаційної роботи.

Атестація випускників освітньо-професійної програми Містобудування за спеціальністю 191 «Архітектура та містобудування» проводиться у формі публічного захисту кваліфікаційної (дипломної) роботи та завершується видачею документу встановленого зразка про присудження йому ступеня магістра із присвоєнням кваліфікації: магістр з Архітектури та містобудування за освітньо-професійною програмою Містобудування спеціальності 191 «Архітектура та містобудування».

Кваліфікаційна робота передбачає розв’язання задач дослідницького та/або інноваційного характеру у сфері архітектури та містобудування високого рівня складності, що мають важливе соціально-економічне або господарське значення, з урахуванням прогресивних технологій та інноваційних вимог, закладених в міжнародних принципах сталого розвитку міст і регіонів, із застосуванням теорій та методів у відповідній архітектурній галузі.

Кваліфікаційною роботою за освітньо-професійною програмою Містобудування є архітектурний проект з науково-дослідною складовою (пояснювальною запискою).

Кваліфікаційна робота не повинна містити плагіату, фальсифікації та фабрикації.

Семестровий контроль проводиться у формі атестації.

Семестровий контроль проводиться у формі заліку шляхом накопичення балів від 60 до 100 балів: на підставі результатів виконання магістерскої роботи та її захисту на відкритому засіданні Екзаменаціонної комісії.

Інформаційне забезпечення

Основна література

1. Закон України «Про основи містобудування» від 16 листопада 1992 року, № 2780-XII, Відомості Верховної Ради України (ВВР), Київ. 1992, № 52, ст.683.

2. Закон України «Про архітектурну діяльність» від 20 травня 1999 року, № 687-XIV, Відомості Верховної Ради України (ВВР), Київ, 1999, № 31, ст.246.

3. Земельний кодекс України від 25 жовтня 2001 р., № 2768-III. Відомості Верховної Ради України (ВВР), Київ, 2002, № 3-4, ст.27.

4. Водний кодекс України від 6 червня 1995 р., № 213/95-ВР. Відомості Верховної Ради України (ВВР), Київ, 1995, № 24, ст.189.

5. Державні Будівельні норми України. Автомобільні дороги. ДБН Б.2.3-4:2015, Мінрегіон України, Київ, 2015. 104 с.

6. Державні Будівельні норми України. Благоустрій територій. ДБН Б.2.2-5:2011, Мінрегіон України, Київ, 2011. 81 с.

7. Державні Будівельні норми України. Вулиці та дороги населених пунктів. ДБН Б.2.3-5:2018, Мінрегіон України, Київ, 2018. 55 с.

8. Державні Будівельні норми України. Інженерні вишукування для будівництва. ДБН А.2.1-1-2008, Мінрегіон України, Київ, 2008. 76 с.

9. Державні Будівельні норми України. Склад та зміст плану зонування території. ДБН Б.1.1-22:2017, Мінрегіон України, Київ, 2018, 22 с.

10. Державні Будівельні норми України. Планування та забудова територій. ДБН Б.2.2-12:2019, Мінрегіон України, Київ, 2019. 177 с.

11. Державні Будівельні норми України. Вулиці та дороги населених пунктів. ДБН Б.2.3-5:2018, Мінрегіон України, Київ, 2018, 55 с.

Допоміжні джерела інформації

12. Білоконь Ю. М. Загальні містобудівні характеристики. Містобудування. Довідник проектувальника. Видання друге, доповнене. За ред. Панченко Т. Ф. Укрархбудінформ. Київ, 2006. С. 9-20.

13. Білоконь Ю. М. Проблеми містобудівного розвитку території: навчальний посібник. за ред. І.О. Фоміна. Укрархбудінформ. Київ, 2001. 80 с.

14. Генеральний план м. Одеси. «Український державний науково-дослідний інститут проектування міст «Діпромісто» імені Ю.М. Білоконя». Рішення Одеської міської ради №6489-VI від 25.03.2015р., Одеса.

15. Сторожук С. С., Овсянкін О. П. Сучасна транспортна та інженерна інфраструктура міста: [конспект лекцій]. ОДАБА. Одеса, 2023. 80 с.

16. Сторожук С. С., Овсянкін О. П. Сучасна транспортна та інженерна інфраструктура міста: [методичні рекомендації]. ОДАБА. Одеса, 2023. 26 с.

17. Сторожук С. С., Пронченко А. В., Арсірій О. І., Зелинська О. В. План організації рельєфу: [методичні рекомендації]. ОДАБА. Одеса, 2019. 41 с.

18. Русанова І. В., Г. М. Шульга. Інженерний благоустрій територій: [підручник]. Видавництво Львівської політехніки. Львів, 2020. 260 с.

19. Вітвицька Є.В. Розробка енергоефективних планувальних рішень забудови міста з урахуванням клімату: навчальний посібник. Одеса: ОДАБА, 2018. 144 с.

20. Вітвицька Є.В., Бондаренко Д.О. Врахування нормативних параметрів клімату міст України у архітектурному проектуванні: навчальний посібник. Одеса: ОДАБА, 2015. 261с.

21. Семенова С.В., Дмитренко М.П., Олійник Т.П., Маковецька О.О. Конспект лекцій з дисципліни «Екологічне обґрунтування архітектурно-будівельних рішень» для студентів рівня вищої освіти «Магістр» галузі знань 19 «Архітектура та будівництво», спеціальності 191 «Архітектура та містобудування» ОПП «Архітектура будівель та споруд», «Містобудування», «Дизайн архітектурного середовища». Одеса: Вид-во ОДАБА, 2022.109 с.