

**НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ВОДНОГО ГОСПОДАРСТВА ТА
ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ**

Навчально-науковий інститут будівництва та архітектури

04-08-19s

СИЛАБУС SYLLABUS	Кваліфікаційна бакалаврська робота Bachelor's thesis	
Шифр за ОП Code in Degree Programme	OK 32	
Освітній рівень Level of Education	бакалаврський (перший) Bachelor's (first)	
Галузь знань Field of Knowledge	19	Архітектура та будівництво Architecture and Building Construction
Спеціальність Field of Study	191	Архітектура та містобудування Architecture and Urban Planning
Освітня програма Degree Programme	Архітектура та містобудування (ID 589) Architecture and Urban Planning	

РІВНЕ – 2025

Силабус «Кваліфікаційна бакалаврська робота» для здобувачів вищої освіти ступеня «бакалавр», які навчаються за освітньо-науковою програмою

«Архітектура та містобудування», спеціальності 191 «Архітектура та містобудування». Рівне. НУВГП. 2025. 9 стор.

ОП на сайті університету: <https://ep3.nuwm.edu.ua/31294/>

Розробник силабусу: Михайлишин О.Л., д.арх., доцент, завідувачка кафедри архітектури та середовищного дизайну

Силабус схвалений на засіданні кафедри
Протокол № 8 від "24" лютого 2025 року

Завідувач кафедри: Михайлишин Ольга Леонідівна, д. арх., доцентка

Керівник (гарант) ОП: Потапчук Ірина Володимирівна, к. арх., доцентка, кафедри архітектури та середовищного дизайну

Схвалено науково-методичною радою з якості ННІ
Протокол № 6 від "18" березня 2025 року

Голова науково-методичної ради з якості ННІ: Макаренко Руслан Миколайович, к.т.н., професор

© НУВГП, 2025

ПРОГРАМА КВАЛІФІКАЦІЙНОЇ БАКАЛАВРСЬКОЇ РОБОТИ	
ЗАГАЛЬНА ІНФОРМАЦІЯ	
Ступінь вищої освіти	бакалавр
Освітня програма	Архітектура та містобудування
Спеціальність	191 «Архітектура та містобудування»
Рік навчання, семестр	IV, 8-й
Кількість кредитів	6
Лекції:	-

Практичні заняття:	-
Самостійна робота:	180 год
Курсова робота:	-
Форма навчання	денна
Форма підсумкового контролю	Захист кваліфікаційної роботи
Мова викладання	державна

ІНФОРМАЦІЯ ПРО РОЗРОБНИКІВ



*Михайлишин Ольга Леонідівна,
доктор архітектури, доцент,
завідувачка кафедри архітектури та середовищного
дизайну.*

Вікіситет	http://wiki.nuwm.edu.ua/index.php Михайлишин_Ольга_Леонідівна
ORCID	https://orcid.org/0000-0003-3046-7923
Канали комунікації	o.l.mykhaylyshyn@nuwm.edu.ua Актуальні оголошення на сторінці дисципліни в системі MOODLE

ІНФОРМАЦІЯ ПРО КВАЛІФІКАЦІЙНУ БАКАЛАВРСЬКУ РОБОТУ

Мета та завдання

Кваліфікаційна бакалаврська робота - заключний етап підготовки здобувача в закладі вищої освіти, який ставить за мету розробку проекту архітектурно-містобудівного об'єкту у конкретних умовах проектування в контексті вирішення соціальних, функціональних, архітектурно-художніх, конструктивно-технічних, питань, які постають у процесі проектування. Проект повинен продемонструвати підготовленість здобувача до практичної діяльності.

Основними завданнями виконання бакалаврської кваліфікаційної роботи є:

- фаховий передпроектний аналіз досвіду проектування об'єктів за темою дипломного проекту;
- напрацювання варіантів проектних рішень з врахуваннями вимог і обмежень нормативного характеру, специфіки ландшафтно-просторової та містобудівної ситуації;
- обґрунтування вибору і розробки найоптимальнішого варіанту;
- продемонструвати володіння здобувачем прийомами графічного, комп'ютерного проектування, знання стандартів оформлення креслень;
- уміння стисло і точно викладати концепцію проекту усно і письмово, побудувати доповідь і відповісти на поставлені запитання.

Посилання на розміщення освітнього компонента на навчальній платформі Moodle, на платформі освітніх програм та їхніх освітніх компонентів

На платформі освітніх програм <https://ep3.nuwm.edu.ua/31294/>

Передумови вивчення*
(місце освітнього компоненту в структурно-логічній схемі)

Передумовами виконання кваліфікаційної бакалаврської роботи є набуття здобувачами компетентностей та досягнення програмних результатів навчання за усіма освітніми компонентами, передбаченими Освітньою програмою підготовки за першим (бакалаврським) рівнем.

Компетентності

Інтегральна компетентність (ІК)

Здатність розв'язувати складні спеціалізовані задачі та вирішувати практичні проблеми у сфері архітектури та містобудування, які характеризуються комплексністю та невизначеністю умов, на основі застосування сучасних архітектурних теорій та методів, засобів суміжних наук.

Загальні компетентності (ЗК)

ЗК1. Знання та розуміння предметної області та розуміння професійної діяльності.

Спеціальні (фахові) компетентності спеціальності (СК)

СК02. Здатність застосовувати теорії, методи і принципи фізико-математичних, природничих наук, комп'ютерних, технологій для розв'язання складних спеціалізованих задач архітектури та містобудування.

СК04. Здатність дотримуватися вимог законодавства, будівельних норм, стандартів і правил, технічних регламентів, інших нормативних документів у сферах містобудування та архітектури при здійсненні нового будівництва, реконструкції, реставрації та капітального ремонту будівель і споруд, створення безбар'єрного архітектурно-містобудівного середовища.

СК05. Здатність до аналізу і оцінювання природно-кліматичних, екологічних, інженерно-технічних, соціально-демографічних і архітектурно-містобудівних умов архітектурного проектування.

СК06. Здатність до виконання технічних і художніх зображень для використання в архітектурно-містобудівному, архітектурно-дизайнерському і ландшафтному проектуванні.

СК07. Усвідомлення основних законів і принципів архітектурно-містобудівної композиції, формування художнього образу і стилю в процесі проектування будівель і споруд, містобудівних, архітектурно-середовищних і ландшафтних об'єктів.

СК08. Усвідомлення теоретико-методологічних основ архітектурного проектування будівель і споруд, містобудівних, архітектурно-середовищних і ландшафтних об'єктів.

СК09. Здатність розробляти архітектурно-художні, функціональні, об'ємно-планувальні та конструктивні рішення, а також виконувати креслення, готувати документацію архітектурно-містобудівних проєктів.

СК12. Усвідомлення особливостей використання різних типів конструктивних та інженерних систем і мереж, їх розрахунків в архітектурно-містобудівному проектуванні.

СК13. Здатність до розробки архітектурно-містобудівних рішень з урахуванням безпекових і санітарно-гігієнічних, інженерно-технічних, техніко-економічних вимог і розрахунків, вимог щодо екологічності, енергоефективності, інклюзивності.

СК14. Усвідомлення особливостей застосування сучасних будівельних матеріалів, виробів і конструкцій, а також технологій при створенні об'єктів містобудування, архітектури та будівництва.

СК16. Усвідомлення загальних теоретичних, методичних і творчих засад архітектурного проектування.

СК18. Усвідомлення теоретичних основ архітектури будівель і споруд, основ реконструкції, реставрації архітектурних об'єктів та здатність застосовувати їх для розв'язання складних спеціалізованих задач.

СК21. Усвідомлення специфіки регіональних і місцевих передумов архітектурної діяльності.

СК22. Здатність збирати та систематизувати інформацію щодо актуальних потреб країни, міської спільноти у розвитку архітектурного середовища.

Програмні результати навчання (ПРН). Результати навчання (РН)*

- ПР04.** Оцінювати фактори і вимоги, що визначають передумови архітектурно-містобудівного проектування.
- ПР05.** Застосовувати основні теорії проектування, реконструкції та реставрації архітектурно-містобудівних, архітектурно-середовищних і ландшафтних об'єктів, сучасні методи і технології, міжнародний і вітчизняний досвід для розв'язання складних спеціалізованих задач архітектури та містобудування.
- ПР06.** Збирати, аналізувати й оцінювати інформацію з різних джерел, необхідну для прийняття обґрунтованих проектних архітектурно-містобудівних рішень.
- ПР07.** Застосовувати програмні засоби, ІТ-технології та інтернет-ресурси для розв'язання складних спеціалізованих задач архітектури та містобудування.
- ПР08.** Знати нормативну базу архітектурно-містобудівного проектування.
- ПР09.** Розробляти проекти, здійснювати передпроектний аналіз у процесі архітектурно-містобудівного проектування з урахуванням цілей, ресурсних обмежень, соціальних, етичних та законодавчих аспектів.
- ПР10.** Застосовувати сучасні засоби і методи інженерної, художньої і комп'ютерної графіки, що використовуються в архітектурно-містобудівному проектуванні.
- ПР14.** Обирати раціональні архітектурні рішення на основі аналізу ефективності конструктивних, інженерно-технічних систем, будівельних матеріалів і виробів, декоративно-оздоблювальних матеріалів.
- ПР15.** Забезпечувати дотримання безпекових, санітарно-гігієнічних, інженерно-технічних, техніко-економічних вимог і розрахунків, вимог щодо екологічності, енергоефективності, інклюзивності в архітектурно-містобудівному проектуванні.
- ПР17.** Застосовувати енергоефективні та інші інноваційні технології при проектуванні архітектурних об'єктів.
- ПР21.** Враховувати, інтерпретувати в конкретні просторові рішення контраверсійні інтереси держави, міської спільноти, розробляти партисипативні варіантні рішення в складних містобудівних ситуаціях.

Структура та зміст освітнього компонента

Виконання кваліфікаційної бакалаврської роботи передбачає самостійну розробку і графічну презентацію проєкту архітектурного/архітектурно-містобудівного/містобудівного об'єкту на основі проведеного передпроектного аналізу містобудівної і середовищної ситуації.

Методи та технології навчання: аналіз конкретних ситуацій, розв'язання творчих та дослідницьких завдань. Перелік навчальних матеріалів, які повинен опанувати/ознайомитись студент, за посиланням <https://exam.nuwm.edu.ua/course/view.php?id=4889>

Форми та методи навчання

Для досягнення програмних результатів навчання використовуються індивідуальна форма навчання (консультації за темою бакалаврської роботи) та самостійна робота студента, а також наступні методи навчання: аналітичний, проблемно-пошуковий, компетентнісний, творчий метод.

Інструменти, обладнання, програмне забезпечення

Стандартне та спеціалізоване програмне забезпечення.

Порядок оцінювання програмних результатів навчання/результатів навчання

Оцінювання кваліфікаційної бакалаврської роботи здійснюється в процесі її публічного захисту. Підсумкова оцінка встановлюється шляхом консенсусу, за результатами обговорення членами ЕК, максимальна оцінка – 100 балів.
Критерії оцінювання: повнота виконання завдань і досягнення мети кваліфікаційної роботи; рівень опрацювання графічної частини роботи; якість укладення пояснювальної записки; якість архітектурно-містобудівних рішень за темою роботи; повнота розкриття змісту роботи у доповіді та відповідях на запитання членів ЕК; якість виконання відеоролика.

Рекомендована література (основна, допоміжна)

Основна література:

Література

1. ДБН В.2.2-5:2023 Захисні споруди цивільного захисту. Київ: Міністерство розвитку громад, територій та інфраструктури України, 2023.
2. ДБН В.2.2-9:2018 Громадські будинки та споруди. Основні положення. Київ: Мінрегіон України, 2019.
3. ДБН Б.2.2-12:2019. Планування і забудова територій. Київ, Мінрегіон України, 2018.
4. ДБН В.2.2-40:2018. Інклюзивність будівель і споруд. Київ, Мінрегіон України, 2018.
5. ДБН В.2.2-15:2019. Житлові будинки. Основні положення. Київ, Мінрегіон України, 2019.
6. ДБН В.2.2-16:2019. Культурно-видовищні та дозвілєві заклади. Київ, Мігрегіон України, 2019.
7. ДБН В.2.2-23:2009. Підприємства торгівлі. Будинки і споруди. Київ, Мінрегіонбуд України, 2009.
8. ДБН В.2.3-15:2007. Автостоянки і гаражі для легкових автомобілів. Київ, Мінбуд України, 2007.
9. ДБН В.2.2-20:200. Готелі. Будинки і споруди. Київ, Мінрегіонбуд України, 2009.
10. ДБН Б.2.2-5:2011 Благоустрій територій. Планування та забудова міст, селищ і функціональних територій. Київ, Міністерство регіонального розвитку, будівництва та житлово-комунального господарства України, 2012.
11. ДБН Б.2.2-5:2011 Благоустрій територій (зі Змінами). Зміна №1. Київ. Мінрегіон, 2018.
12. ДБН В.2.2-4:2018 Заклади дошкільної освіти. Будинки і споруди. Київ, Міністерство регіонального розвитку, будівництва та житлово-комунального господарства України, 2018.
13. ДБН В.2.2-3:2018 Заклади освіти. Будинки і споруди. Київ, Міністерство регіонального розвитку, будівництва та житлово-комунального господарства України, 2018.
14. ДБН В.2.3-5:2018 Вулиці та дороги населених пунктів. Київ, Міністерство регіонального розвитку, будівництва та житлово-комунального господарства України, 2018.
15. ДБН В.2.2-10:2018 Заклади охорони здоров'я. Будинки і споруди. Київ, Мігрегіон, 2017.
16. ДСТУ БА.2.4-6:2009 Правила виконання робочої документації генеральних планів ДБН В.2.3-5-2001. Державний комітет України у справах містобудування і архітектури, Київ 1996.
17. ДСТУ-Н Б В.1.1-27:2010 Будівельна кліматологія. Київ, Мінрегіонбуд України. 2011.
18. Держ СанПін 173-96. Державні санітарні правила планування та забудови населених пунктів. Київ, 1996 (зі змінами).
19. Методичні вказівки та завдання до виконання практичних робіт з дисципліни «Будівельна фізика» для здобувачів вищої освіти першого (бакалаврського) рівня за спеціальністю 191 «Архітектура та містобудування» денної форми навчання. Архітектурно-будівельна теплофізика. Частина 1. Теплотехнічний розрахунок багат шарової стіни за зимових стаціонарних умов / Пугачов Є.В., Зданевич В.А., Літницький С.І., Кундрат Т.М. Рівне: НУВГП, 2019. 60 с.
20. Методичні вказівки та завдання до виконання практичних робіт з дисципліни «Будівельна фізика» для здобувачів вищої освіти першого (бакалаврського) рівня за спеціальністю 191 «Архітектура та містобудування» денної форми навчання. Архітектурно-будівельна теплофізика. Частина 2. Оцінка теплостійкості огорожувальних конструкцій у літній період / Пугачов Є.В., Зданевич В.А., Літницький С.І., Кундрат Т.М. Рівне: НУВГП, 2019. 41 с.
21. Положення про запобігання плагіату випускних кваліфікаційних робіт здобувачів вищої освіти. НУВГП, 2017. 8 с.

Допоміжна література:

22. Порядок перевірки навчальних, кваліфікаційних, навчально-методичних та наукових робіт на відсутність академічного плагіату в Національному університеті водного господарства та природокористування (нова редакція від 29.11.2024) <https://ep3.nuwm.edu.ua/31994/>.

Інформаційні ресурси в Інтернет

1. Законодавство України. URL: <http://www.rada.kiev.ua/>
2. Кабінет Міністрів України. URL: <http://www.kmu.gov.ua/>
3. Державний комітет статистики України. URL: <http://www.ukrstat.gov.ua/>
4. Національна бібліотека ім. В.І. Вернадського. URL: <http://www.nbu.gov.ua/>
5. Обласна наукова бібліотека (м. Рівне, майдан Короленка, 6). URL: <http://www.lib.rv.ua/>
6. Наукова бібліотека НУВГП (м. Рівне, вул. Олекси Новака, 75). URL: [http://nuwm.edu.ua/naukova biblioteka](http://nuwm.edu.ua/naukova_biblioteka) (http://nuwm.edu.ua/MySQL/page_lib.php).
7. Кафедра архітектури та середовищного дизайну URL: <https://nuwm.edu.ua/nni-ba/kaf-asd>.

ПОЄДНАННЯ НАВЧАННЯ ТА ДОСЛІДЖЕНЬ

У процесі навчання здобувачі мають можливість долучитись до реалізації наукових досліджень, зокрема за темою «Дослідження проблем історії, теорії і практики архітектури та містобудування Правобережної України», яка зареєстрована в Українському інституті науково-технічної експертизи та інформації (державний реєстраційний номер 0121U111218).

ПОЛІТИКИ ВИКЛАДАННЯ ТА НАВЧАННЯ

Перелік соціальних, «м'яких» навичок (soft skills)

1. Аналітичні навички.
2. Здатність логічно обґрунтовувати позицію.
3. Комплексне вирішення проблеми.
4. Критичне мислення.
5. Навички усного спілкування.
6. Творчі здібності (креативність).
7. Уміння слухати і запитувати.
8. Формування власної думки та прийняття рішень.

Дедлайни та перескладання

Процедура атестації здобувачів вищої освіти визначена Положенням про атестацію здобувачів вищої освіти та роботу екзаменаційної комісії <http://ep3.nuwm.edu.ua/8545/>

Оголошення стосовно дедлайнів виконання частин кваліфікаційної магістерської роботи публікуються на відповідній сторінці на платформі MOODLE.

Неформальна та інформальна освіта (за потреби)

В процесі виконання кваліфікаційної роботи зарахування результатів неформальної та інформальної освіти не передбачено.

Правила академічної доброчесності

Необхідна інформація стосовно академічної доброчесності, зокрема щодо питань плагиату, кодексу честі студентів, поведінки в аудиторії тощо наведена у відповідних документах на сторінці Академічна доброчесність сайту НУВГП: <http://nuwm.edu.ua/sp/akademichnadobrochesnist>.

Не допускається плагиат при виконанні текстової частини кваліфікаційної магістерської роботи (пояснювальної записки). У випадку виявлення факту плагиату до студентів можуть застосовуватись санкції у вигляді недопущення до публічного захисту роботи.

Положення про виявлення та запобігання академічного плагиату в Національному університеті водного господарства та природокористування (нова редакція) <http://ep3.nuwm.edu.ua/10325/>

Положення про запобігання плагиату випускних кваліфікаційних робіт здобувачів вищої освіти <http://ep3.nuwm.edu.ua/6316/>

Принципи доброчесності у НУВГП та відповідність показникам забезпечення якості вищої освіти регламентовано НАЗЯВО та положеннями відділу якості освіти НУВГП.

Сайт НАЗЯВО: <https://naqa.gov.ua/>

Відділ якості освіти НУВГП: <https://nuwm.edu.ua/strukturni-pidrozdili/vyo>.

Вимоги до відвідування

Здобувачі вищої освіти в період дипломування зобов'язані регулярно відвідувати консультації керівників розділів бакалаврської роботи для своєчасної підготовки роботи до публічного захисту.

Автор

О.Л.Михайлишин

Автор
Завідувач кафедри

Ольга МИХАЙЛИШИН

Затверджено

Проректор з науково-педагогічної та
навчальної роботи

Валерій СОРОКА



документ підписаний КЕП
Номер документа СИЛ №864
Підписувач Сорока Валерій Степанович
Підписувач (дані КЕП):
Сертифікат 3FAA9288358EC003040000009B6C3700C8C2C100