

ЗАТВЕРДЖУЮ

Голова науково-методичної
ради НУВГП
е-підпис Валерій СОРОКА
02.09.2022

03-08-36S

СИЛАБУС

навчальної дисципліни

SYLLABUS

Кваліфікаційна магістерська робота		Master's thesis
Шифр за ОП	OK 11	Code in Educational Program
Освітній рівень: магістерський (другий)		Educational level: Master's (second)
Галузь знань Архітектура та будівництво	19	Fields of knowledge Architecture and Building Construction
Спеціальність Архітектура та містобудування	191	Fields of study: Architecture and Urban Planning
Освітня програма: Архітектура та містобудування		Educational Program: Architecture and Urban Planning

Силабус навчальної дисципліни «Кваліфікаційна магістерська робота» для здобувачів вищої освіти ступеня «магістр», які навчаються за освітньо-професійною програмою «Архітектура та містобудування», спеціальність 191 «Архітектура та містобудування». Рівне. НУВГП. 2022. 9 стор.

ОПП на сайті університету:

<https://start.nuwm.edu.ua/instytuty/budivnytstva-ta-arkhitektury>

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

Силабус схвалений на засіданні кафедри
Протокол № 1 від "29" серпня 2022 року

Завідувач кафедри: *e-підпис* Михайлишин О.Л., д.арх., доцент.


Керівник (гарант) ОП: *e-підпис* Ричков П.А., д.арх., проф.



Схвалено науково-методичною радою з якості ННІБА
Протокол № 1 від "30" серпня 2022 року

Голова науково-методичної ради з якості ННІ: *e-підпис* Макаренко Р.М., к.т.н., проф.

СЗ №-3698 в ЕДО НУВГП

© Михайлишин О.Л., 2022
© НУВГП, 2022

ЗАГАЛЬНА ІНФОРМАЦІЯ	
Ступінь вищої освіти	<i>магістр</i>
Освітня програма	<i>Архітектура та містобудування</i>
Спеціальність	<i>191 «Архітектура та містобудування»</i>
Рік навчання, семестр	<i>2-й (II)</i>
Кількість кредитів	<i>24</i>
Лекції:	-
Практичні заняття:	-
Самостійна робота:	<i>720 годин</i>
Курсова робота:	<i>ні</i>
Форма навчання	<i>денна</i>
Форма підсумкового контролю	<i>Захист кваліфікаційної роботи</i>
Мова викладання	<i>українська</i>
ІНФОРМАЦІЯ ПРО ВИКЛАДАЧА	
Викладач 	<i>Михайлишин Ольга Леонідівна, доктор архітектури, доцент, завідувачка кафедри архітектури та середовищного дизайну.</i>
Вікіситет	http://wiki.nuwm.edu.ua/index.php/Михайлишин_Ольга_Леонідівна
ORCID	https://orcid.org/0000-0003-3046-7923
Як комунікувати	o.i.mykhaylyshyn@nuwm.edu.ua Актуальні оголошення на сторінці дисципліни в системі MOODLE
Викладач 	<i>Ричков Петро Анатолійович, доктор архітектури, професор, професор кафедри архітектури та середовищного дизайну.</i>
Вікіситет	http://wiki.nuwm.edu.ua/index.php/Ричков_Петро_Анатолійович

ORCID	https://orcid.org/0000-0003-4559-6111
Як комунікувати	p.a.rychkov@nuwm.edu.ua Актуальні оголошення на сторінці дисципліни в системі MOODLE
Викладач	 <i>Лушнікова Наталія Валеріївна, Кандидат технічних наук, доцент, доцент кафедри архітектури та середовищного дизайну.</i>
Вікіситет	http://wiki.nuwm.edu.ua/index.php <i>Лушнікова Наталія Валеріївна</i>
ORCID	https://orcid.org/0000-0002-5781-4051
Як комунікувати	n.v.lushnikova@nuwm.edu.ua Кафедра архітектури та середовищного дизайну, 637 ауд., ННІБА
Викладач	 <i>Шолудько Микола Володимирович, доцент, доцент кафедри архітектури та середовищного дизайну.</i>
Вікіситет	http://wiki.nuwm.edu.ua/index.php <i>Шолудько Микола Володимирович</i>
ORCID	https://orcid.org/ 0000-0002-7391-604X
Як комунікувати	m.v.sholudko@nuwm.edu.ua Актуальні оголошення на сторінці дисципліни в системі MOODLE

ІНФОРМАЦІЯ ПРО ОСВІТНЮ КОМПОНЕНТУ

Анотація освітньої компоненти, в т.ч. мета та цілі

Кваліфікаційна магістерська робота є випускною роботою здобувача вищої освіти, за результатом захисту якої Екзаменаційна комісія присвоює йому кваліфікацію магістра архітектури та містобудування.

Виконання КМР ґрунтується на всьому комплексі дисциплін з навчальних планів підготовки бакалаврського та магістерського рівнів. Кваліфікаційна магістерська робота повинна продемонструвати поглиблене бачення сучасних проблем архітектури та містобудування, фундаментальність знань, що відповідають сучасному рівню розвитку архітектурознавства, високу професійну культуру. Дипломне проектування є необхідним і істотним етапом підготовки випускника до професійної діяльності, у тому числі, в галузі науки і освіти.

Посилання на розміщення освітнього компоненту на навчальній платформі Moodle

<https://exam.nuwm.edu.ua/course/view.php?id=4876>

Компетентності

- ЗК01.** Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу.
- ЗК02.** Здатність спілкуватися державною мовою як усно, так і письмово.
- ЗК03.** Здатність спілкуватися іноземною мовою.
- ЗК04.** Здатність використовувати інформаційні та комунікаційні технології.
- ЗК05.** Прагнення до збереження навколишнього середовища.
- ЗК06.** Здатність діяти на основі етичних міркувань (мотивів).
- ЗК07.** Знання та розуміння предметної області та розуміння професійної діяльності.
- ЗК08.** Здатність спілкуватися з представниками інших професійних груп різного рівня (з експертами з інших галузей знань/видів економічної діяльності).
- СК01.** Здатність інтегрувати знання та розв'язувати складні задачі архітектури та містобудування у широких або мультидисциплінарних контекстах.
- СК 02.** Здатність розв'язувати проблеми архітектури та містобудування у нових або незнайомих середовищах за наявності неповної або обмеженої інформації з урахуванням аспектів соціальної та етичної відповідальності.
- СК03.** Здатність аналізувати, розробляти та впроваджувати архітектурно-містобудівні рішення з урахуванням соціально-демографічних, національно-етнічних, природно-кліматичних, інженерно-технічних чинників та санітарно-гігієнічних, безпекових, енергозберігаючих, екологічних, техніко-економічних вимог.
- СК04.** Здатність продовжувати навчання з високим ступенем автономії.
- СК05.** Здатність розробляти і реалізовувати проекти у сфері архітектури та містобудування.
- СК06.** Здатність аналізувати, міжнародний та вітчизняний досвід, збирати, накопичувати і використовувати інформацію необхідну для розв'язання задач дослідницького та інноваційного характеру у сфері архітектури та містобудування.
- СК07.** Здатність до проектного моделювання і дослідження концептуальних, натурних та комп'ютерних моделей об'єктів архітектури та містобудування.
- СК10.** Здатність генерувати нові ідеї та розробляти інноваційні рішення у сфері архітектури та містобудування.
- СК11.** Здатність критично осмислювати проблеми архітектури та містобудування.

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

РН01. Мати спеціалізовані концептуальні знання, що включають сучасні наукові здобутки у сфері архітектури та містобудування і є основою для оригінального мислення та проведення досліджень.

РН02. 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.

РН03. Здійснювати передпроектний аналіз архітектурно-містобудівних об'єктів і територій.

РН04. 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, методів досягнення раціонального архітектурно-планувального, об'ємно-просторового, конструктивного рішення, забезпечення соціально-економічної ефективності, екологічності, енергоефективності, гармонізації з довкіллям.

РН05. 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.

РН06. Забезпечувати гармонізацію об'єктів архітектури і предметного середовища, зокрема із застосуванням принципів і методів теорії дизайну архітектурного середовища та теорії інтер'єру.

РН07. 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.

РН09. Застосовувати енергоефективні та інші інноваційні технології при проведенні наукових архітектурно-містобудівних досліджень та прийнятті комплексних архітектурно-містобудівних рішень.

РН10. Обговорювати результати професійної діяльності, досліджень та інноваційних проектів у сфері архітектури та містобудування державною та іноземною мовами усно і письмово.

РН11. Приймати ефективні рішення у сфері архітектури та містобудування, розробляти і порівнювати альтернативи, враховувати обмеження, оцінювати можливі побічні наслідки та ризики.

РН12. Знати і застосовувати у практичній діяльності законодавство і нормативну базу щодо проведення досліджень та розробки архітектурно-містобудівних проектів.

РН13. Обґрунтовувати безпекові, санітарно-гігієнічні, екологічні, інженерно-технічні і техніко-економічні рішення і показники у комплексному архітектурно-містобудівному проектуванні.

РН15. Аналізувати міжнародний та вітчизняний досвід щодо проектування об'єктів архітектури та містобудування.

Структура та зміст освітнього компонента

Виконання кваліфікаційної магістерської роботи передбачає самостійну розробку і графічну презентацію концептуального проєкту об'єкту на основі проведених передпроектних досліджень із застосуванням комплексу методів і прийомів наукового аналізу, що використовується в архітектурно-містобудівній галузі.

Методи та технології навчання: проблемно-пошуковий метод, аналіз конкретних ситуацій, розв'язання творчих та дослідницьких завдань.

Перелік навчальних матеріалів, які повинен опанувати/ознайомитись студент перед заняттям, за посиланням <https://exam.nuwm.edu.ua/course/view.php?id=4876>.

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

1. Аналітичні навички.
2. Здатність логічно обґрунтовувати позицію.
3. Комплексне вирішення проблеми.
4. Критичне мислення.
5. Творчі здібності (креативність).
6. Формування власної думки та прийняття рішень.

Форми та методи навчання

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

Порядок та критерії оцінювання

Оцінювання кваліфікаційної магістерської 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 аналітичної частини роботи; рівень опрацювання графічної частини роботи; якість архітектурно-містобудівних концептуальних рішень за темою роботи; повнота розкриття змісту роботи у доповіді та відповідях на запитання членів ЕК; якість виконання макету (відеоролика).

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). Передбачено можливість участі студентів у роботі наукових конференцій та публікації статей за результатами досліджень в процесі виконання кваліфікаційної магістерської роботи.

Інформаційні ресурси

Література

1. Гаврилюк С. Історичне пам'яткознавство Волині, Холмщини і Підляшшя (XIX – початок XX ст.) – Луцьк: «Вежа», 532с.
2. Грушко И.М., Сиденко В.М. Основы научных исследований. Изд.3-е. – Харьков: Вища школа, 1983. – 224 с.
3. Ковальчук В.В., Моїсеєв Л.М. Основы научных досліджень. Навчальний посібник. Ви.3. – К.: Видавничий дім „Професіонал”, 2005. - 240 с.
4. Лаврик Г.І. Основы системного аналізу в архітектурних дослідженнях і проектуванні. – К.: КНУБА, 2002. – 140 с.
5. Методичні вказівки до виконання дипломного проекту ступеня магістр архітектури для студентів спеціальності 8.120101 „Архітектура будівель та споруд”, 8.120103 „Дизайн архітектурного середовища / Упоряд. Черкасова К.Т. – Харків: ХДТУБА, - 2001. – 23 с.
6. Здобувачу наукового ступеня: Методичні рекомендації / Упорядник С.В.Сьомін. – К.: МАУП, 2002. - 184 с.
7. Тімохін В.О., Бавикін Є.М. Методичні рекомендації до виконання магістерської роботи для студентів архітектурного факультету, спеціальності 8.120103 „Дизайн архітектурного середовища”. – К.: КНУБА, 2001. – 25 с.
8. Фомін І.О. Основы теорії містобудування. – К.: Наукова думка, 1997.

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

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

Практики, представники бізнесу, фахівці, залучені до викладання

До розробки змісту і викладання дисципліни залучаються фахівці, що мають найвищу наукову та методичну кваліфікацію: д.арх. Ричков П.А., д.арх. Михайлишин О.Л., к.арх. Потапчук І.В., к.арх. Сергіюк І.М., к.т.н. Лушнікова Н.В., доц. Шолудько М.В.

Правила академічної доброчесності

Необхідна інформація стосовно академічної доброчесності, зокрема щодо питань плагіату, 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 плагіат при виконанні текстової частини кваліфікаційної магістерської роботи (пояснювальної записки). У випадку виявлення факту плагіату до студентів можуть застосовуватись санкції у вигляді недопущення до публічного захисту роботи.

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

Положення про запобігання плагіату 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 магістерської роботи для своєчасної підготовки роботи до публічного захисту.

Оновлення

Оновлення силябусу відбувається з ініціативи викладача, як правило, щорічно.

Здобувачі долучені до процедури оновлення шляхом анкетування щодо вивчення дисципліни, яке здійснюється відділом якості освіти НУВГП.

Академічна мобільність. Інтернаціоналізація

Процедура визнання результатів навчання, отриманих в інших закладах освіти, зокрема під час академічної мобільності, визначається документами: https://nuwm.edu.ua/sp/akademichna_mobilnist.

Доступ студентів до повнотекстових ресурсів Springer Link (журнали – 1997-2020; книги - 2017); Google Scholar: <https://scholar.google.com/>; Elsevier: <https://www.elsevier.com/>; Scencedirect: <https://www.sciencedirect.com/>; ResearchGate: <https://www.researchgate.net/>.

Укладач

Михайлишин О.Л., д. арх., доц.