

НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ВОДНОГО ГОСПОДАРСТВА ТА ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ
Навчально-науковий інститут будівництва та архітектури

03-08-58s

СИЛАБУС	Кваліфікаційна бакалаврська робота	
SYLLABUS	Bachelor's thesis	
Шифр за ОПП Code in Educational Program	OK32	
Освітній рівень Level of Education	Бакалаврський (перший) Bachelor's (first)	
Галузь знань Field of knowledge	19	Архітектура та будівництво Architecture and Building
Спеціальність Field of study	191	Архітектура та містобудування Architecture and urban planning
Освітня програма Degree Program	Архітектура та містобудування Architecture and urban planning	

Силабус навчальної дисципліни «Кваліфікаційна бакалаврська робота» для здобувачів вищої освіти ступеня «бакалавр», які навчаються за освітньо-професійною програмою «Архітектура та містобудування», спеціальність 191 «Архітектура та містобудування». Рівне. НУВГП. 2023. 10 стор.

ОПП на сайті університету: <https://ep3.nuwm.edu.ua/18803/>

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

Потапчук І.В., к.арх., доц. кафедри архітектури та середовищного дизайну

Силабус схвалений на засіданні кафедри архітектури та середовищного дизайну

Протокол № 12 від “ 20 ” червня 2023 року

Завідувач кафедри: Михайлишин О.Л., д.арх., доцент.

Керівник (гарант) ОП: Потапчук І.В., к.арх., доц.

Схвалено науково-методичною радою з якості ННІБА

Протокол № 1 від “ 29 ” серпня 2023 року

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

№ документа в ЕДО

© Михайлишин О.Л., 2023

© НУВГП, 2023

ЗАГАЛЬНА ІНФОРМАЦІЯ

Ступінь вищої освіти

бакалавр

Освітня програма

Архітектура та містобудування

Спеціальність	191 «Архітектура та містобудування»
Рік навчання, семестр	8-й (IV)
Кількість кредитів	6
Лекції:	-
Практичні заняття:	-
Самостійна робота:	180 годин
Курсова робота:	ні
Форма навчання	денна
Форма підсумкового контролю	Захист кваліфікаційної роботи
Мова викладання	українська
ІНФОРМАЦІЯ ПРО ВИКЛАДАЧА	
Викладач	<i>Потапчук Ірина Володимирівна,</i> кандидат архітектури, доцент, доцент кафедри архітектури та середовищного дизайну. http://wiki.nuwm.edu.ua/index.php Потапчук_Ірина_Володимирівна https://orcid.org/0000-0003-3046-7923 i.v.potapchuk@nuwm.edu.ua
Вікіситет	
ORCID	
Як комунікувати	Актуальні оголошення на сторінці дисципліни в системі MOODLE
Викладач	<i>Шолудько Микола Володимирович,</i> доцент, доцент кафедри архітектури та середовищного дизайну. http://wiki.nuwm.edu.ua/index.php Шолудько_Микола_Володимирович https://orcid.org/0000-0002-7391-604X m.v.sholudko@nuwm.edu.ua
Вікіситет	
ORCID	
Як комунікувати	Актуальні оголошення на сторінці дисципліни в системі MOODLE
Викладач	<i>Матвіюк Олександр Валерійович,</i> Старший викладач кафедри архітектури та середовищного дизайну. http://wiki.nuwm.edu.ua/index.php Матвіюк_Олександр_Валерійович https://orcid.org/0000-0002-4064-9387 o.v.matviiuk@nuwm.edu.ua
Вікіситет	
ORCID	
Як комунікувати	Актуальні оголошення на сторінці дисципліни в системі MOODLE
Викладач	<i>Шолудько Максим Миколайович,</i> Старший викладач кафедри архітектури та середовищного дизайну. http://wiki.nuwm.edu.ua/index.php Шолудько_Максим_Миколайович https://orcid.org/0000-0003-3682-8996 m.m.sholudko@nuwm.edu.ua
Вікіситет	
ORCID	
Як комунікувати	Актуальні оголошення на сторінці дисципліни в системі MOODLE

ІНФОРМАЦІЯ ПРО ОСВІТНЮ КОМПОНЕНТУ

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

Кваліфікаційна бакалаврська робота - заключний етап підготовки здобувача в закладі вищої освіти, який повинен продемонструвати:

- можливості студента професійно мислити й приймати відповідні рішення у конкретних умовах проектування, його підготовку до комплексного вирішення соціальних, функціональних, архітектурно-художніх, конструктивно-технічних, питань, які постають у процесі проектування;
- здатність до фахового аналізу досвіду проектування об'єктів за темою дипломного проекту, виконання варіантів проектних рішень і вибору найоптимальнішого за даними умовами варіанта;
- володіння прийомами графічного, комп'ютерного і модельного проектування, уміння оформлення креслень; уміння стисло і точно викладати концепцію проекту усно і письмово, побудувати доповідь і відповіді на поставлені запитання.

Усі знання, уміння і навички повинні продемонструвати підготовленість здобувача до практичної діяльності.

Посилання на розміщення освітнього компоненту на навчальній платформі Moodle

<https://exam.nuwm.edu.ua/course/view.php?id=4889>

Компетентності

ЗК01. Знання та розуміння предметної області та розуміння професійної діяльності.

СК02. Здатність застосовувати теорії, методи і принципи фізико[1]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.

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[1]дизайнерському і ландшафтному проектуванні.

СК07. Усвідомлення основних законів і принципів архітектурно[1]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 проектів.

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[1]технічних і енергозберігаючих, техніко-економічних вимог і розрахунків.

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

СК15. Здатність до здійснення комп'ютерного моделювання, візуалізації, макетування і підготовки наочних ілюстративних матеріалів до архітектурно-містобудівних проектів.

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

СК17. Усвідомлення теоретичних основ містобудування та здатність застосовувати їх для розв'язання складних спеціалізованих задач.

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

СК19. Здатність застосовувати теоретичні основи дизайну архітектурного середовища для розв'язання складних спеціалізованих задач.

СК20. Здатність застосовувати теоретичні основи ландшафтної архітектури для розв'язання складних спеціалізованих задач.

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[1]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[1]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[1]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 санітарно-гігієнічних, інженерно[1]технічних, економічних, безпекових нормативних вимог в архітектурно-містобудівному проектуванні.

ПР17. Застосовувати енергоефективні та інші інноваційні технології при проектуванні архітектурних об'єктів.

Структура та зміст освітнього компонента

Виконання кваліфікаційної бакалаврської роботи передбачає самостійну розробку і графічну презентацію проекту 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>

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 бакалаврської роботи) та самостійна робота студента, а також наступні методи навчання: аналітичний, проблемно-пошуковий, компетентнісний, творчий метод.

Порядок та критерії оцінювання

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.

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 бакалаврської роботи.

Інформаційні ресурси

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 дозвіллеві заклади. Київ, Мінрегіон 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, Мінрегіон, 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.

22. Тимохин В.А. Эвристические методы конкурсного проектирования. Методические указания. - Киев: КИСИ. 1991. 60 с.

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 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 наукову та методичну кваліфікацію та архітектори-практики: д.арх. Ричков П.А., к.арх. Потапчук І.В., к.арх. Сергіюк І.М., доц. Шолудько М.В., Матвійук О.В., Шолудько М.М.

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/struktumi-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.

Оновлення

Оновлення силабусу 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/>; Scindirect: <https://www.sciencedirect.com/>; ResearchGate: <https://www.researchgate.net/> .

Укладачі

Михайлишин О.Л., д. арх., доц.

Потанчук І.В., к.арх., доц.

Автор
Завідувач кафедри

Ольга МИХАЙЛИШИН

Затверджено

Проректор з науково-педагогічної та навчальної
роботи

Валерій СОРОКА



документ підписаний КЕП
Номер документа СИЛ №1033 від [sDateTime_SignWriteAgree_Last]
Підписувач Сорока Валерій Степанович
Підписувач (дані КЕП): [oSignECP.sSigner_Sert]
Сертифікат 58E2D9E7F900307B0400000807E2D0054327D00