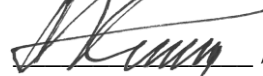


КИЇВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
БУДІВНИЦТВА І АРХІТЕКТУРИ

МАГІСТР
(освітній ступінь)

Кафедра архітектурного проектування цивільних будівель і споруд

«ЗАТВЕРДЖУЮ»
Декан факультету

 /Кашченко О.В./
« ___ » _____ 2022 року

РОБОЧА ПРОГРАМА ОСВІТНЬОЇ КОМПОНЕНТИ

Переддипломна практика

(назва освітньої компоненти)

шифр	назва спеціальності, освітньої програми
ОК14	Спеціальність 191 «Архітектура та містобудування» галузі знань 19 «Архітектура та будівництво», освітньо-наукова програма «Архітектура будівель і споруд»

Розробники:

Зенькович Наталія Георгіївна, канд. арх., доцент

(прізвище та ініціали, науковий ступінь, звання)



(підпис)

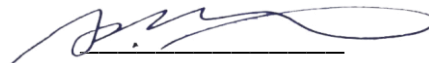
(прізвище та ініціали, науковий ступінь, звання)

(підпис)

Робоча програма затверджена на засіданні кафедри АПЦБС

протокол № 11 від «11» квітня 2022 року

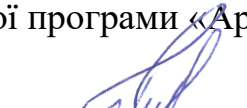
Завідувач кафедри


(підпис)

/Кучевич В.В. /

Схвалено гарантом освітньої програми «Архітектура будівель і споруд»

Гарант ОП


(підпис)

/Ковальська Г.Л. /

Розглянуто на засіданні науково-методичної комісії спеціальності
протокол № 5 від «25» квітня 2022 року

ВИТЯГ З РОБОЧОГО НАВЧАЛЬНОГО ПЛАНУ

шифр	Назва спеціальності, освітньої програми	Форма навчання: денна										Форма контролю	Семестр	Відмітка про погодження заступником декана факультету	
		Кредитів на сем.	Обсяг годин						Кількість індивідуальних робіт						
			Всього	аудиторних			Сам. роб.	КП	КР	РГР	Конт. роб				
				Разом	у тому числі										
Л	Лр	Пз													
OK14	Спеціальність 191 «Архітектура та містобудування» галузі знань 19 «Архітектура та будівництво», освітньо-наукова програма «Архітектура будівель і споруд»	3	90									3	3	погоджено	

шифр	Назва спеціальності, освітньої програми	Форма навчання: (вечірня)										Форма контролю	Семестр	Відмітка про погодження заступником декана факультету	
		Кредитів на сем.	Обсяг годин						Кількість індивідуальних робіт						
			Всього	аудиторних			Сам. роб.	КП	КР	РГР	Конт. роб				
				Разом	у тому числі										
Л	Лр	Пз													
OK14	Спеціальність 191 «Архітектура та містобудування» галузі знань 19 «Архітектура та будівництво», освітньо-наукова програма «Архітектура будівель і споруд»	3	90									3	3	погоджено	

Мета та завдання освітньої компоненти

Мета дисципліни:

Метою практики є збір матеріалів до виконання магістерської дипломної роботи, що включає наукову та проектну частини, поглиблення теоретичних знань з обраної теми дипломного проектування і теоретичну підготовку до виконання дипломної роботи.

За обраною темою студенти перед виходом на переддипломну практику мають виконати містобудівне обґрунтування за обраною темою дипломного проектування, а також розробити альтернативні варіанти переддипломного проекту.

Студенти направляються на переддипломну практику у проектні організації, профіль яких відповідає обраній студентом темі та в бібліотеки та архіви міста для пошуку необхідної інформації для дослідження.

За час практики студенти досліджують і вивчають теоретичні засади для подальшого впровадження результатів магістерського дослідження. Науковим результатом переддипломної практики є підготовлений розділ магістерської роботи і графічні матеріали до нього (таблиці, схеми, архітектурні моделі).

В кінці практики вони подають звіт з усіма зібраними і систематизованими матеріалами до дипломної роботи для обговорення на засіданні кафедри та на розгляд керівникові практики для оцінювання та отримання заліку.

Компетенції та програмні результати здобувачів освітньої програми, що формуються в результаті засвоєння освітньої компоненти

Код	Зміст	Програмні результати
Інтегральна компетентність		
ІК	Здатність розв'язувати задачі дослідницького та/або інноваційного характеру у сфері архітектури та містобудування	РН01. Мати спеціалізовані концептуальні знання, що включають сучасні наукові здобутки у сфері архітектури та містобудування і є основою для оригінального мислення та проведення досліджень.
Загальні компетентності та програмні результати		
ЗК01	Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу.	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. РН17. Планувати і виконувати наукові дослідження в сфері архітектури та містобудування
ЗК04	Здатність використовувати інформаційні та комунікаційні	РН07. Здійснювати проєктне моделювання, обирати цифрові

	технології	технології та програмні засоби для розв'язання задач дослідницького та інноваційного характеру, розробки і реалізації проєктів у сфері архітектури та містобудування, оформлення відповідної наукової та технічної документації, виготовлення макетів і наочних ілюстративних матеріалів.
ЗК07	Знання та розуміння предметної області та розуміння професійної діяльності	РН04. Розуміти і застосовувати у практичній діяльності теоретичні і практичні засади проєктування 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.
ЗК08	Здатність спілкуватися з представниками інших професійних груп різного рівня (з експертами з інших галузей знань/видів економічної діяльності)	РН08. Організувати роботу над комплексними архітектурно-містобудівними проєктами, співпрацю з замовниками та громадськістю при розробці, узгодженні і публічному обговоренні архітектурних проєктів; зрозуміло доносити власні висновки та аргументацію до фахівців і нефахівців
Фахові компетентності та програмні результати		
СК01	Здатність інтегрувати знання та розв'язувати складні задачі архітектури та містобудування у широких або мультидисциплінарних контекстах.	РН04. Розуміти і застосовувати у практичній діяльності теоретичні і практичні засади проєктування 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 РН15. Аналізувати міжнародний та вітчизняний досвід щодо проєктування об'єктів архітектури та містобудування
СК02	Здатність розв'язувати проблеми архітектури та містобудування у нових або незнайомих середовищах за наявності неповної або обмеженої інформації з урахуванням аспектів соціальної та етичної	РН04. Розуміти і застосовувати у практичній діяльності теоретичні і практичні засади проєктування інноваційних об'єктів містобудування, житлових, громадських, промислових будівель і споруд, реконструкції і

	відповідальності	реставрації архітектурних об'єктів, методи досягнення раціонального архітектурно-планувального, об'ємно-просторового, конструктивного рішення, забезпечення соціально-економічної ефективності, екологічності, енергоефективності РН15. Аналізувати міжнародний та вітчизняний досвід щодо проектування об'єктів 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	РН15. Аналізувати міжнародний та вітчизняний досвід щодо проектування об'єктів архітектури та містобудування
СК11	Здатність критично осмислювати проблеми архітектури та містобудування	РН12. Знати і застосовувати у практичній діяльності законодавство і нормативну базу щодо проведення досліджень та розробки архітектурно- містобудівних проєктів
СК12	Здатність аналізувати та використовувати в архітектурно-містобудівній діяльності інформацію щодо законодавчих документів, державних будівельних норм і правил	РН12. Знати і застосовувати у практичній діяльності законодавство і нормативну базу щодо проведення досліджень та розробки архітектурно- містобудівних проєктів
СК14	Здатність планувати і виконувати наукові та прикладні дослідження у сфері архітектури та містобудування	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, методи досягнення раціонального архітектурно-планувального, об'ємно-просторового, конструктивного рішення, забезпечення соціально-економічної ефективності, екологічності, енергоефективності

Програма дисципліни

Змістовий модуль 1. «Аналітичне дослідження за темою магістерської роботи»

Тема 1. Сутність практики, засоби збору матеріалів, графік проведення робіт під час практики.

Тема 2. Аналіз вихідних даних на проектування або проведення наукових досліджень.

Тема 3. Аналітичне обстеження досліджень.

3. 1. Базові наукові праці за обраною темою.

3. 2. Допоміжні наукові праці за обраною темою .

Тема 4. Пошук аналогів проектного вирішення за літературними та інтернет-джерелами, робочими проектними матеріалами.

4.1. Вітчизняний досвід.

4.2. Закордонний досвід.

Тема 5. Тенденції розвитку наукових напрямків дослідження та проектних рішень за темою дипломної роботи.

5. 1. Сучасні та перспективні шляхи вирішення проблем.

5 .2.Висновки.

Загальні висновки

Індивідуальне завдання

Виконання звіту з переддипломної практики та ознайомлення керівника з його змістом у вигляді реферату. Реферат А4 формату повинен мати обсяг від 60 до 120 сторінок тексту та графічних матеріалів (кегель Times New Roman, шрифт 14, інтервал 1,5), включати план, структуру основної частини тексту відповідно до плану, висновки і список літератури, складений відповідно до ДСТУ 8302:2015. 1 сторінка – титул з назвою теми дипломної роботи; 2 сторінка – зміст роботи магістра; 3-60 сторінки – вступ, перший і другий розділи (текст і графічні матеріал) Список літератури.

На перегляд на засіданні кафедри можна представити також презентацію у форматі Power Point за 1 і 2 розділами роботи: по 1-2 слайди, оформлені на кожен частину роботи (3-6 слайдів на 1 розділ і 3-6 слайдів на другий розділ). В презентацію рекомендується включити ескізи проектної частини.

Методи контролю та оцінювання знань

Обов'язкова первинна бесіда керівника зі студентами під час ознайомлення з програмою практики, її метою та завданнями залежно від теми дипломної роботи.

Загальне оцінювання здійснюється через вимірювання результатів навчання у формі підсумкового контролю: представлення та захист індивідуальної роботи на засіданні кафедри за участі керівника практики відповідно до вимог зовнішньої та внутрішньої системи забезпечення якості вищої освіти. Підсумкове оцінювання у вигляді заліку по закінченню переддипломної практики на основі проведеного захисту індивідуальної роботи із залученням до обговорення викладачів кафедри, яке здійснюється керівником практики.

Політика щодо академічної доброчесності

Тексти індивідуального завдання (виконаного у формі реферату та презентації) можуть проходити перевірку на плагіат. Для цілей захисту індивідуального завдання оригінальність тексту має складати не менше 70%. Виключення становлять випадки зарахування публікацій студента у матеріалах наукових конференціях та інших наукових збірниках, які вже пройшли перевірку на плагіат.

Політика щодо відвідування

Студент, що пропустив частину практики з поважних причин, має

продемонструвати керівникові та надати до деканату факультету документ, який засвідчує ці причини.

За об'єктивних причин (хвороба, причини, пов'язані з воєнним станом, міжнародне стажування, наукові чи науково-практичні конференції тощо) навчання може відбутись в он-лайн формі за погодженням із керівником курсу.

Методи контролю

Основні форми: представлення звіту про проходження переддипломної практики у формі реферату, виступ на засіданні кафедри, захист представлених матеріалів перед керівником практики та/або на засіданні кафедри.

При оцінюванні рівня виконаної роботи та одержаних знань аналізу підлягають:

- характеристики відповіді: цілісність, повнота, логічність, обґрунтованість, правильність;

- якість знань (ступінь засвоєння фактичного матеріалу та опанування наукових методів дослідження): осмисленість, глибина, системність, узагальненість;

- ступінь сформованості умінь поєднувати теоретичні напрацювання з практичною реалізацією у формі наукового дослідження та концептуального архітектурного проектування;

- рівень володіння розумовими операціями: вміння аналізувати, синтезувати, порівнювати, абстрагувати, узагальнювати, робити висновки з проблем, що розглядаються;

- досвід творчої діяльності: вміння виявляти проблеми, розв'язувати їх, формувати гіпотези;

- самостійна робота: робота з навчально-методичною, науковою, допоміжною вітчизняною та зарубіжною літературою з питань, що розглядаються, вміння отримувати інформацію з різноманітних джерел (наукових та проектних розробок в організації, профіль якої відповідає обраній темі; відповідної літератури у бібліотеках та архівах; інтернет-джерел тощо).

Також як виконання частини індивідуального завдання за рішенням керівника практики може бути зарахована участь студента у міжнародній або всеукраїнській науково-практичній конференції з публікацією у матеріалах конференції тез виступу (доповіді) на одну з тем, дотичних до теми дипломної роботи або публікація статті в наукових виданнях.

Керівник практики має право вимагати від студента доопрацювання індивідуального завдання, якщо воно не відповідає встановленим вимогам.

Оцінювання проводиться за 100-бальною шкалою.

Розподіл балів для дисципліни з формою контролю залік

Індивідуальна робота	Залік (у вигляді захисту)	Сума балів
Звіт про проходження переддипломної практики у формі реферату (додатково можливе виконання презентації для представлення на засіданні кафедри)		
80	20	100

Шкала оцінювання індивідуальної роботи

Оцінка за національною шкалою	Кількість балів	Критерії
відмінно	80	відмінне виконання (розкриття теми, посилання та цитування наукових джерел), дотримання норм доброчесності
	70	відмінне виконання з незначною кількістю помилок виконання, дотримання норм доброчесності
добре	54-65	виконання з певною кількістю помилок, дотримання норм доброчесності
задовільно	40-53	виконання роботи задовольняє мінімальним критеріям (розкриття теми в основному в межах об'єкту роботи, наявність концептуального апарату роботи, присутність не менше 5 посилань та цитувань наукових джерел, дотримання норм доброчесності)

Шкала оцінювання: національна та ECTS

Сума балів за всі види навчальної діяльності	Оцінка ECTS	Оцінка за національною шкалою
90 – 100	A	Зараховано
82-89	B	
74-81	C	
64-73	D	
60-63	E	
35-59	FX	Не зараховано з можливістю повторного складання
<u>0-34</u>	F	Не зараховано з обов'язковим повторним вивченням дисципліни

Умови допуску до підсумкового контролю

Студенту, який має підсумкову оцінку за дисципліну від 35 до 59 балів, призначається додаткова залікова сесія. В цьому разі він повинен виконати додаткові завдання, визначені викладачем.

Здобувач, який не виконав вимог робочої програми по виконанню індивідуального завдання (звіту про проходження переддипломної практики у формі реферату), не допускається до складання підсумкового контролю.

Здобувач має право на опротестування результатів контролю (апеляцію). Правила подання та розгляду апеляції визначені внутрішніми документами КНУБА, які розміщені на сайті КНУБА та зміст яких доводиться Здобувачам до початку вивчення дисципліни.

Методичне забезпечення дисципліни

Підручники:

1. Архітектурна типологія громадських будинків і споруд. Підручник/ [Л.М.Ковальський, А.Ю.Дмитренко, В.М.Лях та ін.]; за заг. ред. докт. арх., проф. Л.М.Ковальського, канд. техн. наук, доцента А.Ю. Дмитренка. - К.:ТОВ «НВП «Інтерсервіс», 2017. - 481 с.

Навчальні посібники:

1. Куцевич В.В., Брідня Л.Ю., Рогожнікова О.Є. Нормативно-методичні основи архітектурного проектування громадських будівель і споруд: навч. посіб. / за заг. ред. В.В. Куцевича. – Київ: КНУБА, 2016. – 112 с.
2. Лінда С.М. Архітектурне проектування громадських будівель і споруд: навч. посіб. – Львів: Видавництво Національного університету «Львівська політехніка», 2010. – 608 с.

Методичні роботи:

1. Положення про атестаційну випускную роботу здобувачів вищої освіти КНУБА, 2022.

Інформаційні ресурси:

1. Державні будівельні норми України. Режим доступу: <http://dbn.at.ua/load/normativy/dbn/1> – Назва з екрана.
2. Містобудівний кадастр Києва. Режим доступу: <https://kga.gov.ua/mistobudivnij-kadastr> – Назва з екрана.
3. Головна бібліотека КНУБА. Режим доступу: <http://library.knuba.edu.ua/> – Назва з екрана.
4. Національна бібліотека України імені В.І. Вернадського. Режим доступу: <http://www.nbuv.gov.ua> – Назва з екрана.
5. Державна наукова архітектурно-будівельна бібліотека імені В. Г. Заболотного. Режим доступу: [http:// www.dnabb.org](http://www.dnabb.org) – Назва з екрана.

Додаткова література:

1. Бойко Х.С. Типи будинків та архітектурні конструкції. – Л.: Львівська політехніка, 2021. – 224 с.
2. Куліков П.М., Плоский В.О., Гетун Г.В. Конструкції будівель і споруд. Книга 1. – К.: Ліра-К, 2021. – 880 с.
3. Куліков П.М., Плоский В.О., Гетун Г.В. Архітектура будівель та споруд. Промислові будівлі. – К.: Рута, 2020. – 820 с.
4. Важинський С.Е., Щербак Т.І. Методика та організація наукових досліджень: навчальний посібник / С.Е. Важинський, Т.І. Щербак. – Суми. Сум. ДПУ ім. А. Макаренка, 2016 – 260 с.
5. Колесніков О.В. Основи наукових досліджень: навчальний посібник / О.В. Колесніков. – К.: Центр навчальної літератури (ЦНЛ), 2017, - 144 с.
6. Корягін М., Чек В. Основи наукових досліджень: навчальний посібник / М. Корягін, В. Чек. К.: Алерта. 2019. – 492 с.
7. Основи наукових досліджень: організація самостійної та наукової роботи студента: навч. посібник / [Я.Я. Чорненький, Н.В. Чорненька, С.Б. Рибак, Д.Д. Сердюк] – К.: Професіонал, 2006. – 199с.