



Міністерство освіти і науки України

ОДЕСЬКА ДЕРЖАВНА АКАДЕМІЯ
БУДІВНИЦТВА ТА АРХІТЕКТУРИ

Архітектурно-художній інститут
Кафедра архітектури будівель і споруд

СИЛАБУС

освітнього компонента – ОК 14
практика - Переддипломна практика

Освітній рівень	другий магістерський	
Програма навчання	обов'язкова	
Галузь знань	19	Архітектура та будівництво
Спеціальність	191	Архітектура та містобудування
Освітня програма	ОНП «Архітектура будівель та споруд»	
Обсяг дисципліни	6,0 кредитів ECTS (180 академічних годин)	
Види аудиторних занять	робота на робочому місці бази практики	
Індивідуальні та (або) групові завдання	Звіт (графічно-аналітичні таблиці для дослідницької частини випускної кваліфікаційної роботи, завдання на проектування та ескіз - ідея за темою дипломного проекту)	
Форми семестрового контролю	Залік	

Викладач:

Відповідальний за практику на кафедрі – ст.вик. Снядовський Ю.О.

Sniadovskydoc@ogasa.org.ua

Під час цієї практики студенти УДОСКОНАЛЮЮТЬ НАВИЧКИ НАУКОВО-ДОСЛІДНИЦЬКОЇ РОБОТИ І ПРИЙОМИ ВІДОБРАЖЕННЯ У ГРАФІЧНІЙ ФОРМІ ВИКОРИСТАНИХ МЕТОДІВ НАУКОВИХ ДОСЛІДЖЕНЬ, РОЗРОБЛЯЮТЬ ЗАВДАННЯ НА ПРОЕКТУВАННЯ І ЕСКІЗ-ІДЕЮ БУДІВЛІ ЗА ОБРАНОЮ ТЕМАТИКОЮ ДИПЛОМНОГО ПРОЕКТУ.

Програмні результати навчання:

РН 1. Мати спеціалізовані концептуальні знання, що включають сучасні наукові здобутки у сфері архітектури та містобудування і є основою для оригінального мислення та проведення досліджень.

РН 4. 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.

РН 6. Забезпечувати гармонізацію об'єктів архітектури і предметного середовища, зокрема із застосуванням принципів і методів теорії дизайну архітектурного середовища.

РН 7. Здійснювати проєктне моделювання, обирати цифрові 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.

РН 8. Організовувати 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.

РН 9. Застосовувати енергоефективні та інші інноваційні технології при проведенні наукових архітектурно-містобудівних досліджень та прийнятті комплексних архітектурно-містобудівних рішень.

РН 10. Обговорювати результати професійної діяльності, досліджень та інноваційних проєктів у сфері архітектури та містобудування державною та іноземною мовами усно і письмово.

РН 11. Приймати ефективні рішення у сфері архітектури та містобудування, розробляти і порівнювати альтернативи, враховувати обмеження, оцінювати можливі побічні наслідки та ризики.

РН 12. Знати і застосовувати у практичній діяльності законодавство і нормативну базу щодо проведення досліджень та розробки архітектурно-містобудівних проєктів.

РН 13. Обґрунтовувати безпекові, санітарно-гігієнічні, екологічні, інженерно-технічні і техніко-економічні рішення і показники у комплексному архітектурно-містобудівному проєктуванні.

PH 15. Аналізувати міжнародний та вітчизняний досвід щодо проектування об'єктів архітектури та містобудування.

PH 16. Планувати і виконувати наукові дослідження в сфері архітектури та містобудування.

PH18. Визначати методи реалізації творчої задачі з урахуванням вирішення складних архітектурно-художніх, функціонально-планувальних і конструктивно-технологічних завдань. Досягати виконання у встановлений термін всіх етапів і стадій архітектурно-містобудівного проектування, розробки всіх розділів комплексного проекту і пояснювальної записки.

PH19. Проводити аналіз містобудівного історичного контексту середовища; застосовувати отримані теоретичні знання з проблем реконструкції та реновації історичної забудови при розробці архітектурної та містобудівної проектної документації; використовувати оптимальні рішення в сфері реконструкції міських територій та архітектурних об'єктів.

PH20. Знати особливості методів наукових досліджень – загальних, міждисциплінарних, дисциплінарних, критерії їх вибору відповідно до завдання, етапи наукового дослідження. Володіти прийомами відображення у графічній формі використаних методів наукових досліджень.

PH21. Володіти основами типологічного аналізу, класифікаційною методикою. Вміти виявляти основні фактори, що впливають на формування типологічних особливостей архітектурних об'єктів. Мати уяву про структуру типологічного дослідження, що включає містобудівні, функціонально-планувальні, об'ємно-композиційні, стилістичні та інші аспекти.

Диференційовані результати навчання

Здобувач повинен

знати:

- методика наукового дослідження в архітектурі і містобудуванні;
- методика техніко-економічного обґрунтування проекту і розміщення об'єкту в регіоні;
- методика вибору території під забудову об'єкта;
- методика комплексного проектування;
- принципові архітектурно-планувальні та функціонально-технологічні схеми об'єктів;

вміти:

- володіти прийомами відображення у графічній формі використаних методів наукових досліджень;
- користуватись нормативною проектною документацією;

- користуватись методами комп'ютерного моделювання і комп'ютерною графікою при виконанні наукової документації і в архітектурному проектуванні;
- складати архітектурно-планувальне завдання на проектування об'єкта обраного для дипломної роботи;

володіти:

- методикою комплексного проектування та сучасними науковими, прогресивними прийомами в проектуванні.

Базою практики є кафедра Архітектури будівель та споруд. Студенти за рекомендацією керівників практики відвідують наукові бібліотеки, архіви, проектні підприємства, проектно-дослідні інститути з метою збору матеріалу для виконання дипломної роботи.

Загальне керівництво переддипломною практикою здійснюється викладачами кафедри Архітектури будівель та споруд.

ТЕМАТИЧНИЙ ПЛАН

Виступ керівника практики від кафедри з видачею індивідуальних завдань і проведенням інструктажів

Діяльність студента	Діяльність викладача	Обсяг годин
присутній на зборах з питань організації практики;		6,0
проходить інструктажі про порядок проходження практики та з техніки безпеки і попередження нещасних випадків;	проводить під розпис інструктажі про порядок проходження практики та з техніки безпеки і попередження нещасних випадків;	
отримує необхідні документи (індивідуальне завдання, методичні рекомендації, тощо)	видає необхідні документи (індивідуальне завдання, методичні рекомендації, тощо);	
знайомиться з системою звітності з практики, прийняту в академії, критеріями оцінювання результатів практики, процедурою захисту звіту з практики;	інформує про систему звітності з практики, прийняту в академії, критерії оцінювання рівня знань, умінь, навичок, які студенти досягли за результатами практики та процедуру захисту звіту з практики;	
Виконання виробничих завдань		
працює на кафедрі: за рекомендацією керівника практики відвідує наукові бібліотеки, науково-дослідні інститути та інші проектні організації з метою збору матеріалу до дипломної роботи і звіту	контролює виконання студентами правил внутрішнього розпорядку кафедри	135
виконує графічно-аналітичні таблиці для випускної роботи		
вибирає ділянку під проектування та топографо-геодезичну підоснову, виконує ескізи за темою диплому		

Підведення підсумків практики		
працює з матеріалами, що зібрані в процесі проходження практики;	проводить консультації з оформлення звітних документів, перевіряє та підписує звіт практики	38
працює над виконанням індивідуального завдання;		
представляє на перевірку керівнику практики письмовий звіт з ескізом експозиції для дослідницької частини випускної роботи магістра та ескіз –ідею за темою диплома.		0,5
Захист звіту з практики		
захищає звіт з практики перед керівником практики або комісією, призначеною завідуючим кафедри	проводить захист звітів з практики	0,5
Разом годин		180

Критерії оцінювання та засоби діагностики

Мінімальний та максимальний рівень оцінювання щодо «заліку» за навчальною дисципліною **переддипломна практика** складає 60 і 100 балів .

Оцінювання переддипломної практики здійснюється в такому порядку:

Діяльність студента під час практики	Захист звіту	Сума
до 60 балів	до 40 балів	100 балів

Розподіл балів, що присвоюються студенту під час практики

Вид діяльності студента під час практики		Загальна кількість балів
Діяльність студента під час практики	Своєчасне проходження інструктажу з охорони праці і техніки безпеки і отримання індивідуального завдання на практику.	до 5 балів
	Своєчасне прибуття на базу практики та проходження вступного інструктажу з техніки безпеки роботи на підприємстві	до 5 балів
	Виконання завдань під час проходження практики	до 25 балів
	Якість змісту звіту з переддипломної практики і правильність його оформлення	до 20 балів
	Своєчасність представлення звітних документів	до 5 балів
Захист звіту	Якість доповіді студента	до 15 балів
	Якість відповідей студента на запитання у процесі дискусії	до 20 балів
	Відгук керівника практики	до 5 балів

Рекомендовані джерела інформації

1. ДБН В.2.2-9:2018 Громадські будинки та споруди. Основні положення –К.: Міністерство регіонального розвитку та будівництва України, 2019. – 44с. – Чинний з 01.06.2019.

2. ДБН В.2.2-15:2019 Житлові будинки. Основні положення – К.: Міністерство регіонального розвитку та будівництва України, 2019. – 39с. – Чинний з 01.12.2019.

3. ДБН А.3.1-5-2009 Організація будівельного виробництва. – К.: Міністерство регіонального розвитку та будівництва України, 2011. – 61с. – Чинний з 01.01.2012.

4. ДБН А.3.2-2-2009 Охорона праці і промислова безпека у будівництві. – К.: Міністерство регіонального розвитку та будівництва України, 2012. – 96 с. – Чинний з 01.04.2012.

5. ДСТУ-Н Б А.2.2-11:2014 Постанова щодо проведення авторського нагляду за будівництвом.– К.: Міністерство регіонального розвитку та будівництва України, 2014. – 10 с. – Чинний з 01.07.2015

6. ДБН А.2.2-3:2014 Склад та зміст проектної документації на будівництво. – К.: Міністерство регіонального розвитку та будівництва України, 2014. – 34 с. – Чинний з 01.10.2014.

7. Михайленко В.С. Ванін В.В. Ковальов С.М. « Інженерна та комп'ютерна графіка» Київ « Каравела» 2004 р.

8. Гетун В.Г. Архітектура будівель і споруд. Кн.1. Основи проектування. Підручник. 2-ге вид.-Київ: Кондор, 2012.

9. Архітектурна типологія громадських будинків і споруд: підручник / [Л.М.Ковальський, А.Ю.Дмитренко, В.М.Лях та ін.] за загальною ред. д.архіт., проф. Л.М.Ковальського, к.т.н., доц. А.Ю.Дмитренка. –К., Інтерсервіс, 2018. -484 с.: іл.

10. Лінда С.М., Моркляник О.І. Типологія громадських будинків і споруд/ Підручник. Львів: Видавництво Львівської політехніки, 2015. 348 с.

11. Наскрізна програма практики освітньо-наукової програми «Архітектура будівель і споруд» другого (магістерського) рівня спеціальності 19 Архітектура та містобудування/ Укладачі Черненко А.А., Захаревська Н.С., Снядовський Ю.О. Одеса, ОДАБА, 2022.