



Міністерство освіти і науки України

ОДЕСЬКА ДЕРЖАВНА АКАДЕМІЯ БУДІВНИЦТВА ТА АРХІТЕКТУРИ

Кафедра архітектури будівель та споруд

СИЛАБУС Освітньої компоненти – ОК13

Навчальної дисципліни - **Основи типологічного аналізу та наукових досліджень в архітектурі та містобудуванні**

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	3 кредити ECTS (90 академічних годин)	
Види аудиторних занять	Лекції (28 годин), практичні заняття (6 годин)	
Індивідуальні та (або) групові завдання	Реферат	
Форми семестрового контролю	залік	

Викладачі:

Мержієвська Наталя Юріївна, к.арх., доц. кафедри архітектура будівель та споруд, natalia.merzhiievska@gmail.com

В процесі вивчення даної дисципліни студенти **ЗНАЙОМЛЯТЬСЯ З ОСОБЛИВОСТЯМИ ТИПОЛОГІЧНОГО АНАЛІЗУ В АРХІТЕКТУРІ**

Наприклад: Орієнтуються в визначенні новизни існуючих різноманітних типологічних та архітектурно-планувальних рішень при будівництві та реконструкції

Передумовами для вивчення дисципліни є набуття теоретичних знань та практичних навичок за такими дисциплінами: основи типології в архітектурі; основи містобудування; матеріалознавство; конструкції будівель та споруд; архітектурне проектування.

Програмні результати навчання:

ПРН 1. Знати і застосовувати в професійному спілкуванні основні поняття і терміни в сфері архітектури та містобудування.

ПРН 2. Використовувати спеціалізовані комп'ютерні програми та інтернет-портали для отримання інформації в архітектурно-містобудівних дослідженнях і в процесі проектування.

ПРН 8. Використовувати можливості конкурсного проектування та презентації його результатів перед громадською спільнотою та фахівцями для створення якісного архітектурного і ландшафтного середовища.

ПРН 10. Виконувати передпроектний аналіз архітектурно-містобудівних об'єктів і територій, відведених під забудову, реконструкцію чи реставрацію. Проводити комплексний аналіз містобудівних об'єктів локального типу; використовувати нормативну і методичну базу проектування.

ПРН 11. Виявляти фактори і вимоги щодо формування інноваційного архітектурно-містобудівного середовища.

ПРН 12. Визначати теоретичні та практичні підходи проектування, реконструкції та реставрації архітектурно-містобудівних, архітектурно-середовищних і ландшафтних об'єктів із застосуванням інноваційних методів, міжнародного і вітчизняного досвіду. Використати методику системного визначення цінності і якості міського середовища.

ПРН 13. Планувати наукові дослідження в сфері архітектури та містобудування. Використовувати методику наукового дослідження; описати взаємозв'язок та взаємодію творчих аспектів проектування і технічних засобів та методів моделювання.

ПРН 16. Проводити аналіз містобудівного історичного контексту середовища; застосовувати отримані теоретичні знання при розробці архітектурної та містобудівної проектної документації; використовувати оптимальні рішення в сфері реконструкції міських територій.

ПРН 17. Аналізувати, класифікувати інформацію для вирішення проектної задачі; застосовувати основні методи проектування для ефективного вирішення творчої задачі; самостійно розробляти проекти громадських, житлових, містобудівних об'єктів.

Диференційовані результати навчання

знати:

- загальні питання методики наукових досліджень;
- основний інструментарій виявлення головних критеріїв об'єкту дослідження;
- існуючі нормативні документи;
- технологічні та конструктивні особливості в архітектурі;
- інші фактори впливу на формування типології в архітектурі (кліматичні, економічні та ін.)

володіти:

- сучасними знаннями з методики формування наукового дослідження в архітектурі;

- методикою пошуку найбільш ефективних рішень для складання головних висновків та подальшого проектування;

вміти:

- виявляти та втілювати найбільш ефективні методи, рішення та висновки дослідження;
- провести науковий пошук, формування факторів та провести їх аналіз;
- прогнозувати вплив головних факторів на типологічні особливості об'єктів архітектури та результати можливого впровадження при подальшому розвитку дослідження;
- скласти головні висновки дослідження з урахуванням подальшого розвитку в напрямку проектування та будівництва, вміти оформити дослідження.

ТЕМАТИЧНИЙ ПЛАН

№ п/п	Назва тем	Кількість годин				
		лекції	практич ні	лаборатор ні	самостійна	
		денна	денна	заочна	денна	заочна
1	Основи системного типологічного аналізу: поняття, властивості.	2			4	
2	Архітектурне дослідження та інформаційні технології, джерела, класифікаційна методика, стадії.	4		-	8	
3	Головні фактори архітектурного дослідження, вплив на формування архітектурних типологічних особливостей	6	2		6	
4	Роль та комплексний аналіз середовища у складі типологічного дослідження в архітектурі	4			8	
5	Структура типологічного дослідження в архітектурі, функціональні системи архітектурних об'єктів, натурні обстеження	4			8	
6	Методи комплексних архітектурно-планувальних досліджень, композиційно-стилістичних, простору та обліку в архітектурі	4	2		8	
7	Морфотипи в архітектурі	2			6	
8	Оформлення результатів дослідження	2	2		8	
	Всього	28	6		56	

Критерії оцінювання та засоби діагностики

Мінімальний рівень оцінювання щодо отримання «іспиту» за навчальною дисципліною «**типологічний аналіз в архітектурі**» складає 60 балів і може бути досягнутий наступними засобами оцінювання:

Засоби оцінювання		Мінімальна кількість балів	Максимальна кількість балів
Вид контролю	Кількість у семестрі		
Поточний контроль знань:		36	60
- активність студентів при обговоренні питань;	1		
- участь у конференціях;	1		
- підготовка та видання наукових публікацій (тези, статті);	1		
Підсумковий (семестровий) контроль знань - залік	1	24	40
Разом		60	100

З дисципліни «**Типологічний аналіз в архітектурі**» у кінці семестра проводиться контроль знань. Питання для поточного контролю:

1. Значення типа в архітектурі
2. Задачі типологічного дослідження. Історичні аспекти
3. Нові типологічні можливості
4. Інформаційні ресурси, системи
5. Системний аналіз при дослідженні та зміст програми дослідження
6. Інформаційно-пошукова діяльність як базообrazуюча форма системного, типологічного аналізу
7. Моделі інформаційно-аналітичного пошуку, приклади аналізу типологічних трансформацій
8. Соціально-економічні та інші фактори
9. Роль соціальних досліджень у системі типологічного аналізу
10. Науково-технічні та професійні фактори впливу у типологічному аналізі
11. Комплексне врахування архітектурно-середовищних факторів, характер взаємодії з середовищем
12. Дослідження середовища макрорівня, містобудівні системи, районування територій.
13. Основи типологічного аналізу архітектурних споруд
14. Дослідження планувально-функціональних систем
15. Композиційний аналіз, алгоритм натурних обстежень
16. Архітектурно-конструктивні обстеження
17. Архітектурно-стилістичний аналіз у типологічному дослідженні
18. Питання художнього обліку об'єктів дослідження - силуетність, об'ємно-просторові типи в дослідженні, масштабність

19. Ретроспективні дослідження, морфотипи елементів
20. Алгоритм типологічного дослідження архітектурного історичного середовища
21. Приклади графометричних та ілюстративних напрацювань в типологічному дослідженні.
22. Алгоритм формування результатів дослідження.

Інформаційне забезпечення

Основна література

1. Навчальний посібник до виконання випускної магістерської роботи за освітньо-науковою програмою спеціальності 192 – «Будівництво та цивільна інженерія»// Менейлюк О.І., Галушко В.О., Дмитрієва Н.В. - Одеса: ОДАБА, 2020 – 138 с.
2. Менейлюк А. И. Инновации в строительстве и реконструкции // А.И. Менейлюк, Т.М. Дубельт - К.: ТОВ НВП "Інтерсервіс", 2018. – 650с.
3. Монография «Оптимизация организационно-технологических решений реконструкции высотных инженерных сооружений»// Менейлюк А.И., Ершов М.Н., Никифоров А.Л.; К.: Интерсервис 2016 - 330с
4. Лях В.М. Основи типологічного аналізу в архітектурі та містобудуванні: навчальний посібник\ В.М. Лях, А.Ю. Дмитренко, за заг. ред. В.М. Лях-Полтава: Полт НТУ, 2016.-197с.:іл.
5. Типологія будівель та споруд: практикум\ уклад. О.В. Чемакина, Л.М. Бармашина, І.А. Лисюк,- К. НАУ, 2016-64 с.
6. Шебек Н.М. Типологічні особливості корисного архітектурного середовища\ НМ Шебек [Архітектурний](#) вісник КНУБА: Наук.-вироб. Збірник\відпов. Ред. Куліков П.М.-К.,КНУБА,2013.-ВИП. 1.-С. 176-182.
7. Экономика строительства: Учебник / Под общей ред. И.С. Степанова. 2-е изд. М.: Юрайт-Издат. 2002.
8. Бачурина С.С., Владимирова И.Л. и др. Управление инвестиционно-строительной деятельностью в городе. Учеб.-прак. пособие. М.: Изд-во Рос. экон. акад. 2001. 158 с.
9. Шимко В.Т., Гаврилова А.А. Типологические основы проектирования архитектурной среды.-М. Изд-во Архитектура-С,2004.-104
10. ПАТЕНТОЗНАВСТВО. Л.М. Сусліков, В.С. Дьордай// Навчальний посібник. навчальної літератури, 2005.- 232 с.