



Міністерство освіти і науки України

ОДЕСЬКА ДЕРЖАВНА АКАДЕМІЯ БУДІВНИЦТВА ТА АРХІТЕКТУРИ

Кафедра архітектури будівель та споруд

СИЛАБУС Освітнього компонента – 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; застосувати 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	практичні	самостійна робота
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 «заліку» за навчальною дисципліною **«Основи типологічного аналізу та наукових досліджень в архітектурі та містобудуванні»** 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:			
- активність студентів при обговоренні питань;	1	6	10
- участь у конференціях;	1	10	15
- підготовка та видання наукових публікацій (тези, статті);	1	10	20
Реферат		10	15
Підсумковий (семестровий) контроль знань - залік	1	24	40
Разом		60	100

Інформаційне забезпечення

1. Навчальний посібник до виконання випускної магістерської роботи за освітньо-науковою програмою спеціальності 192 – «Будівництво та цивільна інженерія»// Менеїлюк О.І., Галушко В.О., Дмитрієва Н.В. - Одеса: ОДАБА, 2020 – 138 с.
2. Менеїлюк А. И. Инновации в строительстве и реконструкции // А.И. Менеїлюк, Т.М. Дубельт - К.: ТОВ НВП "Інтерсервіс", 2018. – 650с.
3. Монография «Оптимизация организационно-технологических решений реконструкции высотных инженерных сооружений»// Менеїлюк 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. с-104.
10. ПАТЕНТОЗНАВСТВО. Л.М. Сусліков, В.С. Дьордяй// Навчальний посібник. Вид. навчальної літератури, 2005.- 232 с.