

**Міністерство освіти і науки України  
Львівський національний університет  
природокористування  
Факультет будівництва та архітектури  
Кафедра архітектури**

**«ЗАТВЕРДЖУЮ»**  
Перший проректор ЛНУП  
проф. Віталій БОЯРЧУК  
» \_\_\_\_\_ 2024 р.

**РОБОЧА ПРОГРАМА НАВЧАЛЬНОЇ  
ДИСЦИПЛІНИ**

**«Типологія будівель, споруд, обладнання  
середовища»**

Рівень вищої освіти: «Бакалавр»  
Галузь знань: 02 «Культура і мистецтво»  
спеціальність - 022 «Дизайн»  
освітня програма - «Дизайн середовища»

Робоча програма «Типологія будівель, споруд, обладнання середовища»  
(назва навчальної дисципліни)  
для студентів спеціальності – 022 “Дизайн”

Розробник: Баранович Л.Р., ст.. викл.

Робочу програму схвалено на засіданні кафедри Архітектури

Протокол від “28” серпня 2024 року № 2

Завідувач кафедри: д.мист., проф.. Кюнцлі Р.В.

\_\_\_\_\_ (Кюнцлі Р.В.)  
(підпис) (прізвище та ініціали)

Робочу програму схвалено на засіданні методичної комісії факультету  
будівництва та архітектури

Протокол від “29” серпня 2024 року № 2

Голова методичної комісії: к.т.н., в.о. професора Мазурак А.В.

\_\_\_\_\_ (Мазурак А.В.)  
(підпис) (прізвище та ініціали)

© Львівський національний університет природокористування, 2024 рік

**Предметом** вивчення навчальної дисципліни є засвоєння використання теоретичних основ з архітектури та об'ємно-планувальних рішень, функціонально-планувальних та технологічних схем у практиці проектних робіт.

### **Мета та завдання навчальної дисципліни**

**Метою** викладання навчальної дисципліни «Типологія будівель, споруд, обладнання середовища» є професійна підготовка фахівців освітнього ступеню «Бакалавр» за спеціальністю 022 «Дизайн», оволодіння навичками в проектуванні агропромислових та цивільних будівель і споруд, використання теоретичних знань і практичних навичок в проектуванні та дизайні будівель і споруд різних типів і призначення.

Основним **завданням** вивчення дисципліни «Типологія будівель, споруд, обладнання середовища» є опрацювання практичних навичок у вирішенні питань, які пов'язані з архітектурним проектуванням будівель і споруд, а також набуття студентом наступних компетентностей;

#### **Загальні компетентності (ЗК):**

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

#### **Спеціальні (фахові, предметні) компетентності (СК):**

СК05. Здатність застосовувати знання історії українського і зарубіжного мистецтва та дизайну в художньо-проектній діяльності.

СК 13. Здатність вирішувати складні питання при проектуванні дизайну середовища сільських територій в умовах сталого розвитку та адміністративно-територіальної реформи.

СК 14. Здатність творчо та професійно діяти при ревіталізації історичного середовища.

#### **Програмні результати навчання (ПРН):**

ПРН 01. Застосовувати набуті знання і розуміння предметної області та сфери професійної діяльності у практичних ситуаціях.

ПРН 03. Збирати та аналізувати інформацію для обґрунтування дизайнерського проекту, застосовувати теорію і методику дизайну, фахову термінологію (за професійним спрямуванням), основи наукових досліджень.

ПРН 08. Оцінювати об'єкт проектування, технологічні процеси в контексті проектного завдання, формувати художньо-проектну концепцію.

ПРН 12. Дотримуватися стандартів проектування та технологій виготовлення об'єктів дизайну у професійній діяльності.

ПРН 13. Знати надбання національної та всесвітньої культурно-мистецької спадщини, розвивати екокультуру засобами дизайну.

ПРН 16. Враховувати властивості матеріалів та конструктивних побудов, застосовувати новітні технології у професійній діяльності.

## Програмні результати навчання

Студент повинен:

### **Знати:**

- композиційні засоби архітектури;
- компонувати архітектурну форму будівель і споруд, розуміти креслення;
- проектування структурних частин будівель і споруд, їх роль і взаємозв'язок;
- принципи проектування об'ємно-планувальних рішень приміщень різних призначень;
- функціонально-планувальні схеми, технологічні схеми і конструктивні вирішення;
- нормативні документи з проектування будівель і споруд;
- типові елементи житлових, громадських і виробничих будівель і споруд.
- основні вимоги до дизайнерсько-художньої виразності будівлі, екстер'єру та інтер'єру.
- приклади кращих рішень українських і світових дизайнерських об'єктів.
- коректувати об'ємно-планувальне і конструктивне рішення будівель, їх структурних частин;

### **Вміти:**

- дати конструктивне обґрунтування проєктованої будівлі;
- застосовувати основні нормативні вимоги;
- перепланувати, реконструювати існуючі архітектурні об'єкти;
- користуватися довідковою й технічною літературою.

## 1. Опис навчальної дисципліни

Освітній ступінь: *бакалавр*

Галузь знань : 02 «Культура і мистецтво»

Спеціальність: 022«Дизайн»

### **Характеристика навчальної дисципліни:**

Обов'язкова

Кількість кредитів – 4

Загальна кількість годин – 120

Вид контролю: екзамен

Тижневих аудиторних годин для денної форми навчання – 4

Співвідношення кількості годин аудиторних занять до загальної кількості годин становить (%):

для денної форми навчання – 53,33 %.

для заочної форми – %

## 2. Програма навчальної дисципліни

Тема 1. Загальні відомості про методологію архітектурно-дизайнерського проектування будівель і споруд.

Тема 2. Загальні архітектурно-планувальні елементи будинків, підсобні та допоміжні приміщення.

Тема 3. Основи проектування житлових будинків.

Тема 4. Основи проектування громадських будівель та споруд.

Тема 5. Сільськогосподарські виробничі комплекси, будівлі і споруди.

Тема 6. Промислові будівлі і споруди.

## 3. Структура навчальної дисципліни

Номер теми	Кількість годин													
	денна форма							заочна форма						
	усього	у тому числі						усього	у тому числі					
		л	п	лаб.	інд.	с. р.	л		п	лаб.	інд.	с. р.		
<i>l</i>	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13		
	Рік підготовки 2 Семестр 3							Рік підготовки __ Семестр __						
Тема 1.	8	2	4			4								
Тема 2.	12	2	4			4								
Тема 3.	24	8	10			6								
Тема 4.	18	8	10			4								
Тема 5.	16	6	4			4								
Тема 6.	12	2	4			4								
Іспит	30					30								
Разом за семестр 3	120	28	36			56								
<b>Усього годин</b>	<b>120</b>	<b>28</b>	<b>36</b>			<b>56</b>								

#### 4. Теми практичних занять

№ з/п	Назва теми	Кількість годин
1	2	3
1	<p><b>Тема 1. Загальні відомості про методологію архітектурно-дизайнерського проектування будівель та споруд.</b></p> <p>Загальні відомості про будівлі та споруди: види будівель і вимоги до них, система розміщення будівель. Основні типи будівель. Класифікація будівель.</p> <p>Основні вимоги до будівель: архітектурно-просторове вирішення, композиція, ритм, краса, зручність, функція.</p> <p>Елементи об'ємної структури будівель. Планувальні композиційні схеми будівель. Типи об'ємно-планувальних систем.</p> <p><b>Написання реферату Р1</b> – «Архітектурна будівля у системі матеріальної культури».</p> <p>Вимоги щодо складу, порядку розроблення, погодження та затвердження проектної документації для будівництва (нове будівництво і реконструкція) будівель та споруд. Функціональна організація внутрішнього простору приміщень. Принципи групування приміщень.</p> <p>Принципові конструктивні рішення цивільних будинків.</p> <p><b>Написання реферату Р2</b> – «Функціональна організація внутрішнього простору будівлі».</p>	2
2	<p><b>Тема 2. Загальні архітектурно-планувальні елементи будинків, підсобні та допоміжні приміщення.</b></p> <p>Приміщення вхідної групи. Санітарні вузли. Горизонтальні і вертикальні комунікації.</p> <p><b>Графічна робота № 1.</b> Викреслювання загальних планувальних вузлів і елементів (сходові клітки).</p> <p>Обсяг: 2 аркуші формату А3, М1:50, 1:100.</p>	4

1	2	3
3	<p><b>Тема 3. Основи проектування житлових будинків.</b>  <b>3.1. Особливості архітектурного проектування житла.</b>  Типи житлових будинків. Планування квартири та її елементи. Норми проектування.  <u><b>Графічна робота № 2.</b></u> Викреслювання планувальних вузлів і елементів квартири (санвузол, кухня).  Обсяг: 2 аркуші формату А3, М1:50, 1:100.</p> <p><b>3.2. Малоповерхові житлові будинки.</b>  Малоповерхові житлові будинки садибного типу – котеджі. Одно- і двоквартирні будинки; блоковані будинки, планування приквартирних ділянок.  <u><b>Графічна робота № 3.</b></u> Викреслювання генплану присадибної ділянки.  Обсяг: 1 аркуш формату А3, М1:200.</p> <p><b>3.3. Багатоповерхові житлові будинки.</b>  Класифікація. Нежитлові приміщення багатоповерхових будинків квартирного типу. Типи та планувальні схеми багатоповерхових житлових будинків.  <u><b>Графічна робота № 4.</b></u> Викреслювання плану типового поверху багатоповерхового житлового будинку (за індивідуальним завданням).  Обсяг: 1 аркуш формату А3, М 1:100.</p>	10
4	<p><b>Тема 4. Основи проектування громадських будівель та споруд.</b>  Класифікація. Принципи планувальних і об'ємно-просторових вирішень. Загальні планувальні вузли. Планувальні і конструктивні схеми. Норми проектування.  <u><b>Графічна робота № 5.</b></u> Викреслювання загальних планувальних вузлів та плану поверху громадської будівлі. (за індивідуальним завданням)  Обсяг: М 1:100, 2 аркуші формату А3.</p>	4

1	2	3
5	<p><b>Тема 5. Сільськогосподарські виробничі комплекси, будівлі і споруди.</b> Класифікація підприємств, будівель і споруд. Типологія об'ємно-планувальних вирішень. Комплекси, будівлі і споруди основного виробничого призначення. <b><u>Графічна робота № 6.</u></b> Викреслювання плану поверху сільськогосподарської будівлі основного виробництва. (за індивідуальним завданням) Обсяг: М 1:100, 1 аркуш формату А3 або А2.</p>	4
6	<p><b>Тема 6. Промислові будівлі і споруди.</b> Загальні принципи проектування промислових будівель. Особливості архітектури промислових будівель. Класифікація. Загальні вимоги до об'ємно-планувального вирішення. Уніфікація промислових будівель. Одноповерхові та багатоповерхові виробничі будівлі. <b><u>Графічна робота № 7.</u></b> Викреслювання плану поверху цеху. (за індивідуальним завданням) Обсяг: М 1:100, 1 аркуш формату А3.</p>	4

### 5. Теми винесені на самостійне вивчення

№ з/п	Назва теми
1	Тема 1. Загальні відомості про методологію архітектурно-будівельного проектування будівель і споруд.
2	Тема 2. Загальні архітектурно-планувальні елементи будинків, підсобні та допоміжні приміщення.
3	Тема 3. Основи проектування житлових будинків.
4	Тема 4. Основи проектування громадських будівель та споруд.
5	Тема 5. Сільськогосподарські виробничі комплекси, будівлі і споруди.
6	Тема 6. Промислові будівлі і споруди.

### 6. Методи навчання

**1. Словесні методи** ( розповідь, пояснення, бесіда, лекція.)

**2. Наочні методи**

– ілюстрація (картинки, моделі, малюнки тощо);

- демонстрування засобу демонстрування: діюча модель;

**3. Практичні методи:** графічні роботи.



## 7. Методи контролю:

1. Усне опитування (індивідуальне, детальний аналіз відповідей студентів)
2. Письмова аудиторна та поза аудиторна перевірка (виконання рисунків тощо)
3. Практична перевірка (виконання практичної роботи, рішення професійних завдань і т. д.)
4. Стандартизований контроль (тести).

Види контролю: Поточний контроль, проміжна та семестрова атестація, іспит.

## 8. Розподіл балів, які отримують студенти

Поточне тестування та самостійна робота (разом 50балів)						Підсумковий тест (екзамен)	Сума
T1	T2	T3	T4	T5	T6	50 балів	100
6	5	14	9	8	8		

## 9. Методичне забезпечення

Підручники і навчальні посібники; інструктивно-методичні матеріали до практичних занять; контрольні роботи; методичні матеріали для організації самостійної роботи студентів, виконання індивідуальних завдань.

## 10. Рекомендована література

### *Базова*

- Бойко Х.С. Типи будинків та архітектурні конструкції: навч. посібник/ Х.С. Бойко. – 2-ге вид., доп. – Львів: Видавництво Львівської політехніки, 2015. – 204 с.
- Дрьомова Л.В. Конспект лекцій з курсу «Теоретичні та методичні основи архітектурного проектування. Типологія будівель та споруд» (для студентів 4 курсу денної форми навчання за напрямом 6.060102 «Архітектура» спеціальності «Містобудування» / Л. В. Дрьомова; Харк. нац. акад. міськ. госп-ва. – Х.: ХНАМГ, 2011. – 70 с.
- Дудка О.М. Конспект лекцій з курсу «Теоретичні та методичні основи архітектурного проектування» модуля 4- «Типологія будівель і споруд» (для студентів 3 курсу професійного напрямку 6.060102 – «Архітектура»). – Харків : ХНАМГ, 2007. 72 с.
- Лінда С.М., Моркляник О.І. Типологія громадських будівель і споруд: підручник / С.М.Лінда, О.І. Моркляник. Львів: Видавництво Національний університет «Львівська політехніка», 2015. 348 с.

### *Допоміжна*

1. Лінда С. М. Архітектурне проектування громадських будівель і споруд: навч. посібник. Львів: Вид. Національний Університет «Львівська Політехніка», 2010. 608 с.
2. Король В.П. Архітектурне проектування житла: Навчальний посібник. — К.: ФЕНІКС, 2006. — 162 с.
3. Архітектура будівель і споруд. Конспект лекцій навчальної дисципліни для студентів 2 і 3 курсів денної і заочної форм навчання та другої вищої освіти за напрямом підготовки (0921) 6.060101 «Будівництво», спеціальності «Міське будівництво та господарство», спеціалізації «Технічне обслуговування, ремонт та реконструкція будівель» / Харк. нац. акад. міськ. госп-ва; уклад.: І. І. Романенко. – Х.: ХНАМГ, 2011. – 167 с.
4. Васильченко О.В. Основи архітектури і архітектурних конструкцій: Навч. посібник. – Харків: УЦЗ України, 2007. – 257 с.
5. Державні будівельні норми (ДБН)

### **11. Інформаційні ресурси**

1. Бібліотечно-інформаційні ресурси— [книжковий фонд](#), періодика та фонди на [електронних носіях](#) бібліотеки ЛНАУ, державних органів науково-технічної інформації, наукових, науково-технічних бібліотек та інших наукових бібліотек України.

### **12. Контрольні питання**

1. Охарактеризувати структурні частини будинків і споруд.
2. Описати основні типи планувальних схем одноповерхових будівель громадського харчування.
3. Дати типологічну характеристику будинків і споруд.
4. Описати функціональну схему житлових будинків блокованого типу.
5. Висвітлити типологічні особливості житлових будинків
6. Охарактеризувати основні загальні планувальні елементи громадських будівель і споруд.
7. Висвітлити основні типи загальноосвітніх шкіл за їх призначенням.
8. Описати основні елементи квартири.
9. Охарактеризувати основні типи безліфтових квартирних садибних житлових будинків.
10. Висвітлити основні типи приміщень загальноосвітньої школи.
11. Висвітлити типологію сільськогосподарських будівель і споруд.
12. Описати будівлю дитячого дошкільного навчального закладу загального типу.
13. Дати типологічну характеристику багатоповерховим житловим будинкам.
14. Описати допоміжні будівлі та приміщення промислових підприємств.
15. Дати типологічну класифікацію кінотеатрів.

16. Охарактеризувати типи секцій багатоповерхових житлових будинків.
17. Дати типологічний ряд підприємств громадського харчування.
18. Охарактеризувати типи односекційних багатоповерхових житлових будинків.
19. Висвітлити типологію будівель промислових підприємств.
20. Охарактеризувати коридорний тип багатоповерхових житлових будинків.
21. Висвітлити основні типи планувальних схем клубів.
22. Охарактеризувати квартири житлового будинку секційного типу.
23. Дати характеристику основних типів кухонь квартири.
24. Висвітлити економічні вимоги до планування квартири.
25. Висвітлити типологічний ряд сільськогосподарських підприємств.
26. Описати типи планувальних схем житлових будинків середньої поверховості.
27. Охарактеризувати типологічний ряд підприємств торгівлі.
28. Висвітлити планувальні вимоги і склад приміщень сільських клубів.
29. Висвітлити основні типи кухонь квартири.
30. Охарактеризувати основні типи православних храмів.
31. Висвітлити основні типи підприємств громадського харчування.
32. Охарактеризувати нежитлові приміщення багатоповерхових житлових будинків квартирного типу.
33. Описати типологічні планувальні схеми багатоповерхових житлових будинків.
34. Описати типи одноповерхових виробничих будівель.
35. Охарактеризувати типи планувального рішення будівлі вівцеферми.
36. Описати варіанти організації кімнати денного перебування сім'ї (загальної кімнати) житлового будинку.
37. Дати коротку типологічну характеристику підприємств з виробництва свинини.
38. Висвітлити типи присадибних сільських житлових будинків.
39. Описати садибний тип індивідуального житлового будинку сільського поселення.
40. Дати типологічну характеристику підприємств з утримання ВРХ.
41. Висвітлити типологічні особливості житлових будинків.
42. Охарактеризувати типологічний ряд громадських будівель.
43. Висвітлити типологічну характеристику виробничих будівель і споруд.
44. Охарактеризувати типи нежитлових приміщень багатоповерхових житлових будинків.
45. Охарактеризувати одно- і двоквартирні житлові будинки садибного типу.
46. Описати типи планувальної структури тваринницьких підприємств великої рогатої худоби.
47. Висвітлити типи сільських житлових будинків.

48. Дати коротку типологічну характеристику будівель свинокомплексів і ферм.
49. Дати типологічну характеристику багатоповерховим житловим будинкам.
50. Описати типологічний ряд допоміжних будівель та приміщень промислових підприємств.