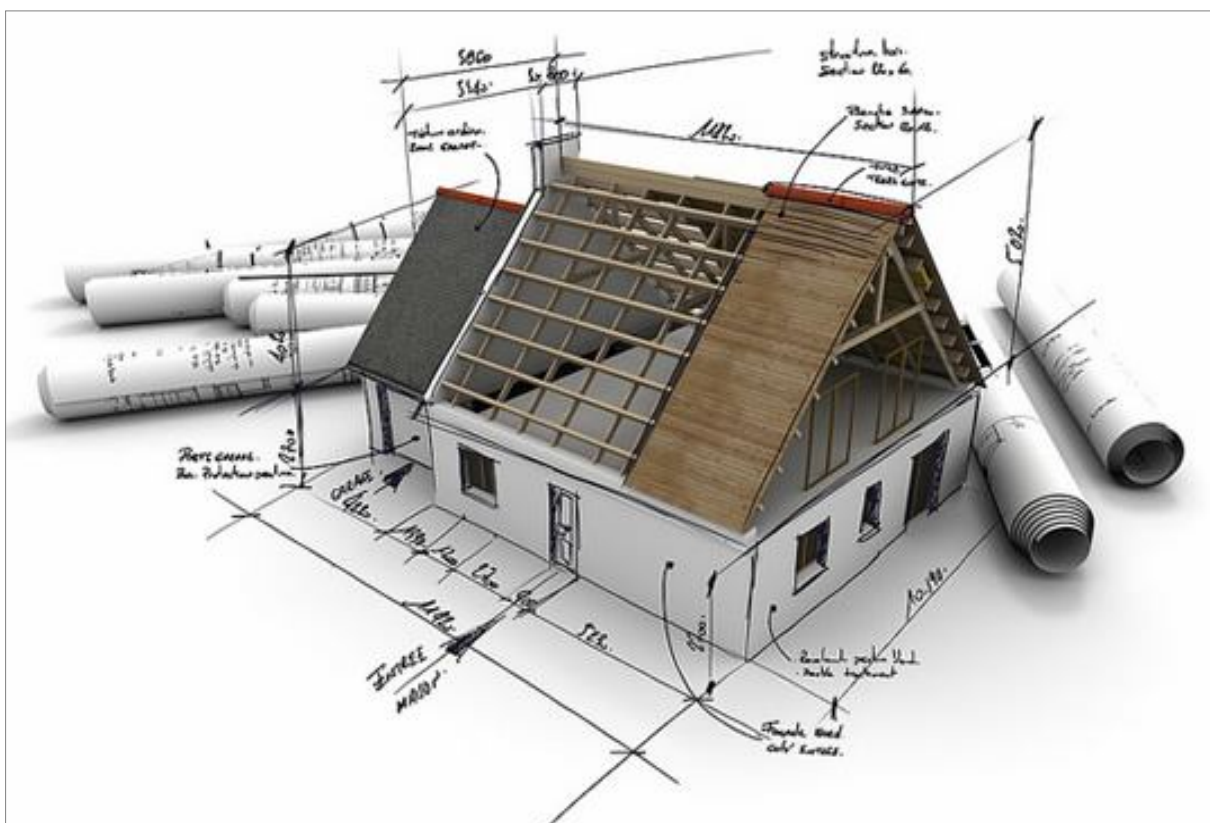


**ХАРКІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ  
МІСЬКОГО ГОСПОДАРСТВА імені О. М. БЕКЕТОВА**

## МЕТОДИЧНІ РЕКОМЕНДАЦІЇ

до практичних занять та самостійної роботи  
з дисципліни

## «ТИПОЛОГІЯ БУДІВЕЛЬ І СПОРУД»



*(для студентів 3 курсу денної форми навчання  
першого (бакалаврського) рівня вищої освіти  
зі спеціальності 191 – Архітектура та містобудування)*

Харків – ХНУМГ ім. О. М. Бекетова – 2021

Методичні рекомендації до практичних занять та самостійної роботи з дисципліни «Типологія будівель і споруд» (для студентів 3 курсу денної форми навчання першого (бакалаврського) рівня зі спеціальності 191 – Архітектура та містобудування) / Харків. нац. ун-т міськ. госп-ва ім. О. М. Бекетова; уклад. : О. М. Дудка, Ю. С. Велігоцька, Б. І. Божинський. – Харків : ХНУМГ ім. О. М. Бекетова, 2021. – 16 с.

Укладачі: канд. арх., доц. О. М. Дудка,  
канд. арх., доц. Ю. С. Велігоцька,  
канд. арх., доц. Б. І. Божинський

Рецензент

**С. П. Шкляр**, кандидат архітектури, доцент кафедри архітектури будівель і споруд та дизайну архітектурного середовища Харківського національного університету міського господарства імені О. М. Бекетова

*Рекомендовано кафедрою архітектури будівель і споруд та дизайну архітектурного середовища, протокол № 1 від 25 серпня 2020 р.*

## ЗМІСТ

Вступ .....	4
1 Зміст навчальної дисципліни за змістовими модулями та темами .....	6
2 Організаційно-методичні рекомендації .....	8
3 Структура організації та зміст практичних занять.....	9
4 Засоби контролю та структура залікового кредиту .....	12
Список використаних і рекомендованих джерел .....	15

## **ВСТУП**

Методичні рекомендації до практичних занять та самостійної роботи з дисципліни **«Типологія будівель і споруд»** для студентів 3 курсу денної форми навчання першого (бакалаврського) рівня спеціальності 191 – Архітектура та містобудування.

У процесі вивчення дисципліни **«Типологія будівель і споруд»** студенти повинні опанувати знання щодо основних вимог з проєктування різних типів будівель і споруд, класифікації і номенклатури різних типів і видів будівель та архітектурно-містобудівного значення різних типів будівель та споруд.

Студенти повинні вміти розпізнавати кількісні та якісні параметри проєктування різних видів будівель, розрізняти критерії класифікації будівель і споруд, їх специфічні особливості та основні нормативно-технічні вимоги. Завданнями практичних занять є виконання графічних робіт формату А-4 з ілюстраціями та текстовими характеристиками різних типів будівель і споруд.

### **Міждисциплінарні зв'язки**

Вивчення цієї дисципліни безпосередньо спирається на такі дисципліни: «Основи містобудування», «Сучасні архітектурно-будівельні конструкції» та є попередньою для дисциплін «Архітектурна ергономіка», «Архітектурне проєктування», «Дипломна робота».

Дисципліна **«Типологія будівель і споруд»** складається з 2 модулів (модуль 1 вивчається в 5 семестрі і закінчується диференційним заліком, модуль 2 вивчається в 6 семестрі і закінчується екзаменом) та таких змістових модулів (далі – ЗМ):

дисципліна: **Типологія будівель і споруд**

**Модуль 1 Основи проєктування житлових будівель**

**Змістовий модуль 1.1.**

**Основи проєктування житлових будівель. Типологічні характеристики.**

**Змістовий модуль 1.2.**

**Розміщення житлової забудови в структурі сучасного міста.**

**Змістовий модуль 1.3.**

**Сучасні тенденції проєктування житлових будівель і комплексів.**

**Модуль 2 Основи проєктування громадських будівель і споруд**

**Змістовий модуль 2.1**

**Класифікація громадських будівель і споруд. Вимоги та містобудівне значення.**

**Змістовий модуль 2.2**

**Сучасні прийоми формування громадських будівель і споруд в міському середовищі.**

**Змістовий модуль 2.3**

**Основи проєктування об'єктів промислової забудови.**

**Метою** викладання дисципліни «**Типологія будівель і споруд**» є опанування студентами знань, умінь та навичок в архітектурному проєктуванні всіх типів будівель; формування знань щодо проєктування кожного типу будівель, враховуючи сучасні архітектурно-містобудівні проблеми.

**Програмним результатом навчання** є вміння застосовувати сучасні теоретико-методологічні та типологічні підходи до вирішення проблем формування й розвитку архітектурно-містобудівного та ландшафтного середовища. Також важливо знати основні теорії проєктування і прогнозування, реконструкції та реставрації архітектурно-містобудівних, архітектурно-середовищних і ландшафтних об'єктів із застосуванням інноваційних підходів міжнародного і вітчизняного досвіду.

Результатами навчання за дисципліною є вміння студентів виявляти специфічні особливості проєктування будівель та нормативно-технічні вимоги до різних типів будівель і споруд, застосовувати засоби новітніх технологій в проєктуванні різних типів будівель в міському середовищі та знати основні теоретичні методи і прийоми проєктування архітектурно-містобудівних об'єктів. Також важливим результатом навчання є вміння студентів розпізнавати критерії класифікації будівель і споруд, виявляти їх кількісні та якісні параметри, застосовувати сучасні типологічні підходи щодо формування різних типів будівель і споруд в міському середовищі та знати класифікацію типів і видів будівель та їх містобудівне значення.

### **Структура навчальної дисципліни і розподіл часу**

Змістові модулі	Кількість годин				
	усього*	лек.	практ.	лаб.	сам. роб.
<b>Дисципліна:</b> <b>Типологія будівель і споруд</b>	<b>180</b>	<b>32</b>	<b>32</b>		<b>116</b>
<b>Модуль 1 Основи проєктування житлових будівель (семестр 5)</b>	<b>90</b>	<b>15</b>	<b>15</b>		<b>60</b>
<b>Змістовий модуль 1.1</b>	<b>20</b>	<b>6</b>	<b>4</b>		<b>10</b>
<b>Змістовий модуль 1.2</b>	<b>20</b>	<b>4</b>	<b>6</b>		<b>10</b>
<b>Змістовий модуль 1.3</b>	<b>35</b>	<b>5</b>	<b>5</b>		<b>25</b>
<b>Підсумковий контроль (диференційний залік)</b>	<b>15</b>				<b>15</b>
<b>Модуль 2 Основи проєктування громадських будівель і споруд (семестр 6)</b>	<b>90</b>	<b>17</b>	<b>17</b>		<b>56</b>
<b>Змістовий модуль 2.1</b>	<b>30</b>	<b>6</b>	<b>6</b>		<b>18</b>
<b>Змістовий модуль 2.2</b>	<b>30</b>	<b>6</b>	<b>6</b>		<b>18</b>
<b>Змістовий модуль 2.3</b>	<b>15</b>	<b>5</b>	<b>5</b>		<b>5</b>
<b>Підсумковий контроль (екзамен)</b>	<b>15</b>				<b>15</b>

# **1 ЗМІСТ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ ЗА ЗМІСТОВИМИ МОДУЛЯМИ ТА ТЕМАМИ**

## **Типологія будівель і споруд**

### **Модуль 1 Основи проєктування житлових будівель**

#### **Змістовий модуль 1.1**

##### **Основи проєктування житлових будівель. Типологічні характеристики**

Розглядаються і аналізуються типологічні характеристики проєктування житлових будівель. Основні планувальні елементи житлових будівель. Специфічні особливості проєктування та класифікація житлових об'єктів. Детально визначаються основні типологічні характеристики житлових будівель. Містобудівне значення різних типів житлових будівель. Основні планувальні елементи житла. Тенденції проєктування житла. Смарт-квартири. Розумне житло. Об'ємно-просторові характеристики формування житлового середовища.

##### **Тема 1.**

Основи проєктування житлових будівель. Типологічні характеристики.

##### **Лекція 1 (1.1.1 за РПНД)**

Цілі і завдання дисципліни. Житлові будинки. Житлове середовище як об'єкт проєктування

##### **Лекція 2 (1.1.2 за РПНД)**

Класифікація житла. Основні характеристики проєктування житла. Основні типи житлових будинків

##### **Лекція 3 (1.1.3 за РПНД)**

Квартира та її елементи. Сучасні методи та підходи до проєктування житла

#### **Змістовий модуль 1.2**

##### **Розміщення житлової забудови в структурі сучасного міста.**

Детально аналізуються прийоми формування житлових утворень та основні планувальні елементи житлових будівель різних типів. Окремим предметом розгляду є індивідуальні житлові будинки та формування сучасного житлового середовища, аналізуються варіанти забудови такими житловими будинками. Детально розглядаються блоковані житлові будинки, їх специфіка, типи та основні планувальні характеристики. Вивчаються безліфтові секційні житлові будинки, типи секцій, прийоми блокування секцій. Аналізуються безліфтові коридорні та галерейні житлові будинки, їх особливі властивості та недоліки.

##### **Тема 2**

Розміщення житлової забудови в структурі сучасного міста.

##### **Лекція 4 (1.2.1 за РПНД)**

Безліфтові житлові будинки. Основні типи. Типологічні риси. індивідуальні та блоковані житлові будинки і комплекси

##### **Лекція 5 (1.2.2 за РПНД)**

Безліфтові секційні, коридорні та галерейні житлові будинки. Змішані структури житлових будинків

### **Змістовий модуль 1.3**

#### **Сучасні тенденції проєктування житлових будівель і комплексів**

Предметом розгляду й вивчення у даному тематичному блоці є спеціальні умови проєктування багатоповерхових житлових будівель, протипожежні вимоги та існуюча класифікація багатоповерхових житлових будинків. Детально розглядаються секційні, коридорні та галерейні багатоповерхові житлові будинки. Окремо вивчається специфіка проєктування житлових будівель і комплексів. Композиційні прийоми формування різноповерхової житлової забудови. Важливим є загальна характеристика планувальних елементів проєктування багатофункціональних житлових комплексів, їх особливості та закономірності формування на сучасному етапі. Тимчасові житлові будинки.

##### **Лекція 6 (1.3.1 за РПНД)**

Багатоповерхові житлові будинки. Секційні, коридорні та галерейні житлові будинки

##### **Лекція 7 (1.3.2 за РПНД)**

Житлові будинки на рельєфі. Террасні житлові будинки. Шумозахисні житлові будинки

##### **Лекція 8 (1.3.3 за РПНД)**

Багатофункціональні житлові будинки та комплекси. Сучасні вимоги до їх проєктування. Тимчасові житлові будівлі

### **Модуль 2 Основи проєктування громадських будівель і споруд**

#### **Змістовий модуль 2.1**

#### **Класифікація громадських будівель і споруд. Вимоги та містобудівне значення.**

Розглядаються і аналізуються містобудівні та архітектурно-просторові особливості проєктування громадських будівель і споруд. Детально вивчається існуюча класифікація громадських будівель та основні планувальні елементи громадських будівель і споруд. Окремо розглядаються комунікаційні зв'язки громадських будівель та споруд і питання пожежної безпеки та евакуації людей. Аналізуються особливості проєктування освітньо-виховних закладів, будинків дитячих дошкільних закладів та будівель навчальних закладів та закладів вищої освіти.

##### **Лекція 1 (2.1.1 за РПНД) + Лекція 2 (2.1.1 за РПНД)**

Особливості проєктування громадських будівель і споруд. Комунікаційні зв'язки громадських будівель і споруд

##### **Лекція 3 (2.1.2 за РПНД)**

Основи проєктування будинків системи освіти, виховання та підготовки кадрів

#### **Змістовий модуль 2.2**

#### **Сучасні прийоми формування громадських будівель і споруд в міському середовищі.**

Розглядаються особливості проєктування будинків видовищних та культурно-розважальних установ. Загальні характеристики розвитку типологічної групи театральних-концертних будівель. Детально розглядаються

особливості проектування спортивних та фізкультурно-оздоровчих комплексів. Вивчаються особливості проектування комплексів торгово-побутового обслуговування та громадського харчування. Вивчаються особливості проектування транспортних будівель, їх основні структурні елементи та містобудівне значення.

#### **Лекція 4 (2.2.1 за РПНД)**

Особливості проектування будинків видовищ-них та культурно-розважальних установ

#### **Лекція 5 (2.2.2 за РПНД)**

Особливості проектування спортивних та фізкультурно-оздоровчих будинків і споруд

#### **Лекція 6 (2.2.3 за РПНД)**

Основи проектування будинків і комплексів торгово-побутового обслуговування та громадського харчування

#### **Лекція 6 (2.2.4 за РПНД)**

Особливості проектування транспортних будівель і споруд

### **Змістовий модуль 2.3**

#### **Основи проектування об'єктів промислової забудови.**

Предметом розгляду є основні принципи планування й забудови територій промислових підприємств та об'ємно-планувальні особливості промислових будівель різних типів. Особливості проектування та прийоми планування промислових підприємств різного призначення. Розглядаються основні структурні елементи таких об'єктів як одноповерхові та двоповерхові виробничі будівлі, багатоповерхові виробничі будівлі і промислові комплекси, допоміжні будівлі промислових підприємств, споруди сільськогосподарських підприємств.

#### **Лекція 7. (2.3.1 за РПНД)**

Особливості та прийоми планування промислових підприємств

#### **Лекція 8. (2.2.4 за РПНД) + Лекція 9. (2.2.4 за РПНД)**

Основні типи промислових будівель і споруд

## **2 ОРГАНІЗАЦІЙНО-МЕТОДИЧНІ РЕКОМЕНДАЦІЇ**

Методика викладання курсу «Типологія будівель і споруд» передбачає роботу в діалоговому режимі викладача зі студентами та розрахована на 32 години лекцій, 32 години практичних занять та 116 годин самостійної роботи.

Для розуміння студентами структури навчального процесу та зв'язку практичних занять і самостійної роботи з лекційними заняттями в подальших розділах подається матеріал у вигляді структурно-змістовних таблиць, що включають інформацію про зміст, структуру і розподіл за темами занять та короткі рекомендації до виконання практичних завдань та організації самостійної роботи.



### 3 СТРУКТУРА ОРГАНІЗАЦІЇ ТА ЗМІСТУ ЗАНЯТЬ

Практичне заняття – форма навчального заняття, спрямованого на формування вмінь та навичок виконання певних видів роботи. За кожною темою проводяться практичні заняття (табл. 1), на яких формуються у студентів уміння та навички практичного застосування теоретичних положень навчальної дисципліни шляхом індивідуального виконання графічно-аналітичних завдань.

Таблиця 1 – Структура організації та зміст практичних занять

Тема	Зміст (план)	Кількість ауд. годин
<b>Типологія будівель і споруд</b>		
<b>Модуль 1. Основи проєктування житлових будівель</b>		
<b>Змістовий модуль 1.1</b>		
<b>Основи проєктування житлових будівель. Типологічні характеристики</b>		
Аналіз специфічних особливостей проєктування та класифікація житлових об'єктів. Визначення основних типологічних характеристик житлових будівель. Містобудівне значення різних типів житлових будівель	<ul style="list-style-type: none"> <li>- проведення аналізу формування житлового середовища як об'єкту проєктування;</li> <li>- виявлення факторів, що впливають на проєктування житла;</li> <li>- аналіз класифікації житла, основні типи житлових будинків;</li> <li>- визначення основних нормативних вимог проєктування квартир та її елементів, сучасні підходи до проєктування житла</li> </ul>	4
<b>Змістовий модуль 1.2</b>		
<b>Розміщення житлової забудови в структурі сучасного міста</b>		
Аналіз безліфтових житлових будинків. Основні типи. Виявлення типологічних особливостей. Аналіз розміщення малоповерхової житлової забудови в структурі сучасного міста	<ul style="list-style-type: none"> <li>- виявлення особливостей проєктування індивідуальних житлових будинків;</li> <li>- виявлення особливостей формування блокованих житлових будинків;</li> <li>- аналіз специфічних вимог проєктування безліфтових секційних житлових будинків;</li> <li>- виявлення особливостей формування безліфтових коридорних та галерейних житлових будинків;</li> <li>- проведення аналізу формування змішаних структур житла</li> </ul>	6

<b>Змістовий модуль 1.3</b>		
<b>Сучасні тенденції проєктування житлових будівель і комплексів</b>		
Аналіз формування багатоповерхових житлових будинків. Багатофункціональні житлові будинки та комплекси. Визначення сучасних вимог до проєктування багатоповерхового житла	- визначення спеціальних вимог до багатоповерхового житла; - виявлення особливостей проєктування секційних, коридорних та галерейних багатоповерхових житлових будинків; - аналіз житла на рельєфі; - аналіз багатофункціональних житлових будинків та комплексів	5
<b>Модуль 2 Основи проєктування громадських будівель і споруд</b>		
<b>Змістовий модуль 2.1 Класифікація громадських будівель і споруд. Вимоги та містобудівне значення</b>		
Аналіз особливостей проєктування громадських будівель і споруд. Комунікаційні зв'язки громадських будівель і споруд. Основи проєктування будинків системи освіти, виховання та підготовки кадрів	- визначення класифікації громадських будівель і споруд; - проведення аналізу основних планувальних елементів громадських будівель і споруд; - аналіз будинків дитячих дошкільних установ та виховних закладів; - аналіз формування будинків навчальних закладів та закладів вищої освіти	6
<b>Змістовий модуль 2.2 Сучасні прийоми формування громадських будівель і споруд в міському середовищі</b>		
Аналіз особливостей проєктування будинків видовищних та культурно-розважальних установ. Спортивні та фізкультурно-оздоровчі будинки і споруди. Будинки і комплекси торгово-побутового обслуговування та громадського харчування. Транспортні будівлі і споруди	- проведення аналізу проєктування будинків видовищних та культурно-розважальних установ (клуби, кінотеатри, цирки, музеї, виставки, експо-холи); - виявлення особливостей проєктування спортивних та фізкультурно-оздоровчих комплексів (стадіони, плавальні басейни, манежі та інші); - виявлення особливостей проєктування торгівельних центрів та будівель підприємств громадського харчування; - виявлення особливостей проєктування вокзалів та комплексів всіх видів транспорту	6

<b>Змістовий модуль 2.3 Основи проєктування об'єктів промислової забудови</b>		
Аналіз та виявлення прийомів планування промислових підприємств в забудові сучасних міст. Типи промислових будівель і споруд та їх особливості	- аналіз особливостей планування й забудови територій промислових підприємств; - аналіз планувальних елементів промислових будівель різних типів (малоповерхові виробничі будівлі, багатоповерхові виробничі будівлі і промислові комплекси, допоміжні будівлі промислових підприємств); - аналіз особливостей споруди сільськогосподарських підприємств	5

### Методи контролю та порядок оцінювання результатів навчання

Основні методи контролю:

- поточний контроль – захист альбомів графічних завдань (графо-аналітичний аналіз проєктування різних типів будівель і споруд) за тематикою змістових модулів, виконаних в ході практичних занять та самостійної роботи;
- підсумковий контроль – у формі диференційного заліку (5 семестр) та письмового екзамену (6 семестр).

Оцінювання проводиться за накопичувальною системою за такими етапами:

- **Модуль 1:** три змістові модулі та підсумковий контроль у формі диференційного заліку;
- **Модуль 2:** три змістові модулі та підсумковий контроль у формі екзамену.

### Структура навчальної дисципліни і розподіл балів

Змістові модулі	Максимальна кількість балів				
	усього	теор.	практ.	лаб.	сам. роб.
<b>МОДУЛЬ 1 (семестр 5)</b>	<b>100</b>	<b>15</b>	<b>15</b>	-	<b>40</b>
Змістовий модуль 1.1	25	6	4	-	15
Змістовий модуль 1.2	20	4	6	-	10
Змістовий модуль 1.3	25	5	5	-	15
Підсумковий контроль (диференційний залік)	30				
<b>МОДУЛЬ 2 (семестр 6)</b>	<b>100</b>	<b>17</b>	<b>17</b>	-	<b>10</b>
Змістовий модуль 2.1	25	6	6	-	13
Змістовий модуль 2.2	25	6	6	-	13
Змістовий модуль 2.3	20	5	5	-	10
Підсумковий контроль (екзамен)	30				

#### 4 ЗАСОБИ КОНТРОЛЮ ТА СТРУКТУРА ЗАЛІКОВОГО КРЕДИТУ

Види завдань, засоби контролю і максимальна кількість балів

Види завдань та засоби контролю	Розподіл балів
<b>МОДУЛЬ 1 Основи проектування житлових будівель (5 семестр)</b>	
<b>Змістовий модуль 1.1</b>	<b>25</b>
Практичні завдання до ЗМ 1.1 <b>Аналіз специфічних особливостей проектування різних типів житлових об'єктів</b> (альбом графічних робіт формату А4)	16
Завдання до самостійної роботи №1.1 <b>Визначення основних типологічних характеристик житлових будівель. Містобудівне значення різних типів житлових об'єктів</b> (альбом графічних робіт формату А4)	7
Усна доповідь із захисту <b>Альбому</b> графічних робіт (виявлення типологічних особливостей житлових будівель; сучасні прийоми формування житлових об'єктів)	2
<b>Змістовий модуль 1.2</b>	<b>20</b>
Практичні завдання до ЗМ 1.2 <b>Аналіз розміщення малоповерхової житлової забудови в структурі сучасного міста</b> (альбом графічних робіт формату А4)	13
Завдання до самостійної роботи №1.2 <b>Визначення основних типологічних характеристик безліфтових житлових будівель. Основні вимоги до проектування житла</b> (альбом графічних робіт формату А4)	5
Усна доповідь із захисту <b>Альбому</b> графічних робіт (виявлення особливостей розвитку безліфтових житлових об'єктів)	2
<b>Змістовий модуль 1.3</b>	<b>25</b>
Практичні завдання до ЗМ 1.3 <b>Аналіз розміщення багатоповерхової житлової забудови в міському середовищі</b> (альбом графічних робіт формату А4)	16
Завдання до самостійної роботи №1.3 <b>Визначення основних типологічних характеристик багатоповерхових житлових будівель і комплексів. Основні вимоги</b> (альбом графічних робіт формату А4)	7
Усна доповідь із захисту <b>Альбому</b> графічних робіт (виявлення сучасних вимог до багатоповерхових житлових об'єктів)	2
<b>Підсумковий контроль – диференційний залік (5 семестр)</b>	<b>30</b>
<b>Теоретичне питання 1</b>	10
<b>Теоретичне питання 2</b>	10
<b>Практичне питання 3 (з Альбому графічних робіт до модуля 1)</b>	10
<b>Всього за модулем 1</b>	<b>100</b>

Види завдань та засоби контролю	Розподіл балів
<b>МОДУЛЬ 2 Основи проектування громадських будівель і споруд</b>	
<b>Змістовий модуль 2.1</b>	<b>25</b>
Практичні завдання до ЗМ 2.1 <b>Аналіз особливостей проектування громадських будівель і споруд. Їх роль та містобудівне значення</b> (альбом графічних робіт формату А4)	16
Завдання до самостійної роботи №2.1 <b>Визначення класифікації громадських будівель і споруд. Проведення аналізу основних планувальних елементів</b> (альбом графічних робіт формату А4)	7
Усна доповідь із захисту <b>Альбому</b> графічних робіт (виявлення особливостей проектування громадських об'єктів)	2
<b>Змістовий модуль 2.2</b>	<b>25</b>
Практичні завдання до ЗМ 2.2 <b>Аналіз специфічних умов проектування громадських будівель і комплексів в структурі міста</b> (альбом графічних робіт формату А4)	16
Завдання до самостійної роботи №2.2 <b>Визначення специфіки проектування та основних типологічних характеристик громадських будівель і комплексів різного призначення в структурі міста</b> (альбом графічних робіт формату А4)	7
Усна доповідь із захисту <b>Альбому</b> графічних робіт (визначення специфіки формування громадських об'єктів різного призначення)	2
<b>Змістовий модуль 2.3</b>	<b>20</b>
Практичні завдання до ЗМ 2.3 <b>Аналіз та виявлення прийомів планування промислових підприємств в забудові сучасних міст</b> (альбом графічних робіт формату А4)	13
Завдання до самостійної роботи №2.3 <b>Аналіз особливостей планування й забудови територій промислових підприємств</b> (альбом графічних робіт формату А4)	5
Усна доповідь із захисту <b>Альбому</b> графічних робіт (визначення та аналіз планувальних елементів промислових будівель різних типів)	2
<b>Підсумковий контроль – екзамен</b> (6 семестр)	<b>30</b>
<b>Теоретичне питання 1 (екзаменаційний білет)</b>	10
<b>Теоретичне питання 2 (екзаменаційний білет)</b>	10
<b>Практичне питання 3 (накреслити просторову схему-модель об'єкту громадського призначення з Альбому графічних робіт до модуля 2)</b>	10
<b>Всього за модулем 2</b>	<b>100</b>

## Шкала оцінювання

Сума балів за всі види навчальної діяльності	Оцінка за національною шкалою (для екзамену)
90 – 100	Відмінно
82 – 89	добре
74 – 81	
64 – 73	
60 – 63	задовільно
35 – 59	незадовільно з можливістю повторного складання
0 – 34	незадовільно з обов'язковим повторним вивченням дисципліни

### Обладнання, устаткування, програмні продукти

Лекції – мультимедійна установка, екран, програмне забезпечення для демонстрації презентацій та слайдів.

Практичні заняття – програмне забезпечення та устаткування для виконання графічних робіт (в лабораторіях чи аудиторіях за розкладом): Revit 2019, Revit 2020, AutoCAD 2019, 3D max 2019 Infracore, Civil 3D 2019 Nevisworks 2019, ArchiCAD 2019 (в процесі активації).

Обладнання – кількість робочих комп'ютерів від 10 до 16 шт. в аудиторії.



Відповідно до завдань, щодо дисципліни та обсягу лекційного матеріалу, частину матеріалу (за вказівкою лектора) студенти опрацьовують самостійно за літературними джерелами та виконують альбоми графічних завдань за тематикою змістових модулів. Ці альбоми, доповнюючи конспекти лекцій, повинні стати допоміжним матеріалом для курсового та дипломного проектування, а також сприяти якісному виконанню підсумкового контролю за тематикою змістових модулів.

## СПИСОК ВИКОРИСТАНИХ І РЕКОМЕНДОВАНИХ ДЖЕРЕЛ

1. ДБН 360-92\*\* «Планування та забудова міських та сільських поселень» [Електронний ресурс]. – Київ : Держбуд України, 2002. – Режим доступу: [https://dbn.co.ua/load/normativy/dbn/dbn\\_360\\_92\\_ua/1-1-0-116](https://dbn.co.ua/load/normativy/dbn/dbn_360_92_ua/1-1-0-116)
2. ДБН А.2.2-3-2004 «Склад, порядок розроблення, погодження та затвердження проектної документації для будівництва» [Електронний ресурс]. – Київ : Держбуд України, 2004. – Режим доступу: <https://dbn.co.ua/load/normativy/dbn/1-1-0-243>
3. ДБН В.2.2.-9-99 «Будинки і споруди. Громадські будинки і споруди. Основні положення» [Електронний ресурс]. – Київ : Держбуд України, 1999. – Режим доступу: [https://dnaop.com/html/31583/doc-%D0%94%D0%91%D0%9D\\_%D0%92.2.2-9-99](https://dnaop.com/html/31583/doc-%D0%94%D0%91%D0%9D_%D0%92.2.2-9-99)
4. ДБН В.2.2-17-2007 «Будинки і споруди. Доступність будинків і споруд для маломобільних груп населення». – [Електронний ресурс]. – Київ : Мінбуд України, 2007. – Режим доступу: <https://dbn.co.ua/load/normativy/dbn/1-1-0-287>
5. ДБН В.2.3-5-2001 «Вулиці та дороги населених пунктів» [Електронний ресурс]. – Київ : Держбуд України, 2001. – Режим доступу: <http://interiorfor.com/dbn-v1/dbn-v-2-3-5-2001/>
6. ДК 018-2000 «Державний класифікатор будівель і споруд». – Київ : Держстандарт України, 2000.
7. Лінда С. М. Типологія громадських будівель і споруд : підручник / С. М. Лінда, О. І. Моркляник. – Львів : Видавництво Львівської політехніки, 2015. – 348 с. Режим доступу: <https://vlp.com.ua/node/14954>
8. Гетун Г. В. Архітектура будівель і споруд [Електронний ресурс] : підручник. для студ. вищ. навч. закл. Кн. 1: Основи проектування / Г. В. Гетун. – Київ : Кондор, 2011. – 377 с. – Режим доступу : <https://www.twirpx.com/file/2474525/>
9. Коваленко Ю. Н. Краткий справочник архитектора [Електронний ресурс] / Ю. Н. Коваленко, В. П. Шевченко, М. И. Дихайленко. – Киев : Будівельник, 1975. – 704 с. – Режим доступу: [http://books.totalarch.com/short\\_handbook\\_of\\_the\\_architect\\_civil\\_buildings](http://books.totalarch.com/short_handbook_of_the_architect_civil_buildings)
10. Черкес Б. С. Архітектура сучасності. Остання третина ХХ – початок ХХІ століть : навч. посібник / Б. С. Черкес, С. М. Лінда. – [2-е вид.]. – Львів : Львівська політехніка, 2014. – 384 с. <https://vlp.com.ua/node/13630>
11. Гнесь І. П. Багатоквартирне житло : тенденції еволюції : монографія / І. П. Гнесь. – Львів : Видавництво Львівської політехніки, 2013. – 652 с. <https://vlp.com.ua/node/11948>
12. Лінда С. М. Архітектурне проектування громадських будівель і споруд [Електронний ресурс] : навч. посібник. / С. М. Лінда. – Львів : Вид-во НУ «Львівська політехніка», 2010. – 608 с. – Режим доступу : <https://obuchalka.org/2014020575627/arhitekturne-proektuvannya-gromadskih>

*Виробничо-практичне видання*

Методичні рекомендації

до практичних занять та самостійної роботи  
з дисципліни

**«ТИПОЛОГІЯ БУДІВЕЛЬ І СПОРУД»**

*(для студентів 3 курсу денної форми навчання першого (бакалаврського) рівня  
вищої освіти зі спеціальності 191 – Архітектура та містобудування)*

Укладачі: **ДУДКА** Олена Миколаївна,  
**ВЕЛІГОЦЬКА** Юлія Сергіївна,  
**БОЖИНСЬКИЙ** Богдан Іванович

Відповідальний за випуск *О. А. Попова*

*За авторською редакцією*

Комп'ютерне верстання *О. М. Дудка*

План 2021, поз. 44М.

---

Підп. до друку 09.03.2021. Формат 60 × 84/16.  
Друк на ризографі. Ум. друк. арк. 0,9.  
Тираж 50 пр. Зам. №

Видавець і виготовлювач:  
Харківський національний університет  
міського господарства імені О. М. Бекетова,  
вул. Маршала Бажанова, 17, Харків, 61002.  
Електронна адреса: rectorat@kname.edu.ua  
Свідоцтво суб'єкта видавничої справи:  
ДК 5328 від 11.04.2017.