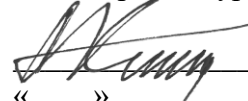


КИЇВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
БУДІВНИЦТВА І АРХІТЕКТУРИ

МАГІСТР
(освітній ступінь)

«ЗАТВЕРДЖУЮ»

Декан архітектурного факультету

 /В. О. Кашченко /
« ____ » _____ 2022 року

РОБОЧА ПРОГРАМА ОСВІТНЬОЇ КОМПОНЕНТИ

Концептуальне архітектурне проєктування будівель і споруд

(назва освітньої компоненти)

шифр	назва спеціальності, освітньої програми
191	Архітектура та містобудування
	ОНП «Архітектура будівель і споруд»

Розробники:

Кравченко І.Л., доктор архітектури, доцент

(прізвище та ініціали, науковий ступінь, звання)


(підпис)

Робоча програма затверджена на спільному засіданні кафедр теорії архітектури (ТА), інформаційних технологій в архітектури (ІТА), архітектурного проєктування цивільних будівель і споруд (АПЦБС), основ архітектури і архітектурного проєктування (ОАіАП)

протокол № 1 від «11» квітня 2022 року

Завідувач кафедри ТА

 / Г.Л. Ковальська /
(підпис)

Завідувач кафедри ІТА

 / В.В. Товбич /
(підпис)

Завідувач кафедри АПЦБС

 / В.В. Куцевич /
(підпис)

Завідувач кафедри ОАіАП

 / О.С. Слепцов /
(підпис)

Схвалено гарантом освітньої програми

Гарант ОП

 / Г. Л. Ковальська /
(підпис)

Розглянуто на засіданні науково-методичної комісії спеціальності
протокол № 5 від «25» квітня 2022 року

ВИТЯГ З РОБОЧОГО НАВЧАЛЬНОГО ПЛАНУ

шифр	Назва спеціальності, освітньої програми	Форма навчання:											Форма контролю	Семестр	
		Кредитів на сем.	Обсяг годин						Кількість індивідуальних робіт						
			Всього	аудиторних			Сам. роб.	КП	КР	РГР	Конт. роб				
				Разом	у тому числі										
	Л	Лр	Пз												
191	Архітектура та містобудування ОНП «Архітектура будівель і споруд»	6	180	90			90	90	1				3	1	
		6	180	90			90	90	2				3	2	
		6	180	90			90	90	2				3	3	

Мета та завдання освітньої компоненти

Мета дисципліни полягає у сприянні розвитку творчої особистості студента шляхом послідовного оволодіння засобами, методами та прийомами дослідницької та проєктної роботи в межах концептуального архітектурного проєктування.

Основними завданнями, що мають бути вирішені в процесі викладання дисципліни, є теоретична та практична підготовка студентів з питань:

- дослідження основ та методичних підходів концептуального проєктування різних типів житлових, громадських та промислових будівель;
- ознайомлення з сучасними тенденціями та підходами у проєктуванні житлових, громадських та промислових будівель;
- практичного використання нормативних обмежень та вимог щодо проєктування різних типів будівель.

Компетенції та програмні результати здобувачів освітньої програми, що формуються в результаті засвоєння освітньої компоненти

Код	Зміст
Інтегральна компетентність	
ІК	Здатність розв'язувати задачі дослідницького та/або інноваційного характеру у сфері архітектури та містобудування
Загальні компетентності та програмні результати	
ЗК01	Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу
ЗК04	Здатність використовувати інформаційні та комунікаційні технології.
ЗК05	Прагнення до збереження навколишнього середовища.
ЗК07	Знання та розуміння предметної області та розуміння професійної діяльності
Спеціальні (фахові) компетентності та програмні результати	
СК03	Здатність аналізувати, розробляти та впроваджувати архітектурно-містобудівні рішення з урахуванням соціально-демографічних, національно-етнічних, природно-кліматичних, інженерно-технічних чинників та санітарно-гігієнічних, безпекових, енергозберігаючих, екологічних, техніко-економічних вимог.
СК05	Здатність розробляти і реалізовувати проєкти у сфері архітектури та містобудування, вести концептуальне архітектурне проєктування будівель, споруд та їх комплексів.
СК06	Здатність аналізувати міжнародний та вітчизняний досвід, збирати, накопичувати і використовувати інформацію, необхідну для розв'язання задач дослідницького та інноваційного характеру у сфері архітектури та містобудування
СК07	Здатність до проєктного моделювання і дослідження концептуальних, натурних та комп'ютерних моделей об'єктів архітектури та містобудування

СК10	Здатність генерувати нові ідеї та розробляти інноваційні рішення у сфері архітектури та містобудування.
СК11	Здатність критично осмислювати проблеми архітектури та містобудування.
СК12	Здатність аналізувати та використовувати в архітектурно-містобудівній діяльності інформацію щодо законодавчих документів, державних будівельних норм і правил
СК14	Здатність планувати і виконувати наукові та прикладні дослідження у сфері архітектури та містобудування
Програмні результати навчання	
РН01	Мати спеціалізовані концептуальні знання, що включають сучасні наукові здобутки у сфері архітектури та містобудування і є основою для оригінального мислення та проведення досліджень
РН02	Мати спеціалізовані вміння/навички розв'язання проблем, необхідні для проведення досліджень та/або провадження інноваційної діяльності у сфері архітектури та містобудування з метою розвитку нових знань та процедур
РН03	Здійснювати передпроектний аналіз архітектурно-містобудівних об'єктів і територій
РН04	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.
РН09	Застосовувати енергоефективні та інші інноваційні технології при проведенні наукових архітектурно-містобудівних досліджень та прийнятті комплексних архітектурно-містобудівних рішень.
РН11	Приймати ефективні рішення у сфері архітектури та містобудування, розробляти і порівнювати альтернативи, враховувати обмеження, оцінювати можливі побічні наслідки та ризики.
РН12	Знати і застосовувати у практичній діяльності законодавство і нормативну базу щодо проведення досліджень та розробки архітектурно- містобудівних проєктів
РН15	Аналізувати міжнародний та вітчизняний досвід щодо проектування об'єктів архітектури та містобудування.
РН17	Планувати і виконувати наукові дослідження в сфері архітектури та містобудування

Програма навчальної дисципліни

Модуль 1. Концептуальний архітектурний проєкт №1

План практичних занять:

Години	Теми
4	Видача завдання на архітектурне проєктування. Обговорення основних позицій проєкту та питань семінару.
8	Семінар з демонстрацією презентацій та здача рефератів.
4	Виконання клаузури (аудиторної) та її здача.

4	Оцінка клаузур, обговорення варіанту до розробки.
8	Уточнення обраного варіанту. Початок роботи над ескіз-ідеєю.
8	Робота над ескіз-ідеєю.
4	Здача ескіз-ідеї проекту. Контроль та обговорення виконаної роботи.
8	Робота над ескізом проекту. Контроль та обговорення виконаної роботи.
8	Виконання ескізу проекту. Контроль та обговорення виконаної роботи. Погодження компоновки композиції креслень.
4	Здача ескізу. виправлення помилок. Уточнення композиції планшетів.
16	Виконання проекту. Контроль та обговорення виконаної роботи.
10	Виконання проекту. Контроль та обговорення виконаної роботи, виконання макету.
4	Здача проекту, макету.

Спеціалізація Архітектура будівель і споруд: теорія архітектури.
Концептуальний архітектурний проєкт «Висотна офісна будівля в м. Києві»

Спеціалізація Архітектура будівель і споруд: інформаційні технології в архітектурі.
Концептуальний архітектурний проєкт «Багатоквартирний житловий комплекс»

Спеціалізація Архітектура будівель і споруд: реконструкція і реставрація архітектурних об'єктів.
Концептуальний архітектурний проєкт «Висотний житловий будинок»

Спеціалізація Архітектура будівель і споруд: інноваційна архітектура.
Концептуальний архітектурний проєкт «Висотний житловий будинок»

Спеціалізація Архітектура будівель і споруд: архітектура цивільних будівель
Концептуальний архітектурний проєкт «Громадська будівля зально-чарункової структури»

Спеціалізація Архітектура будівель і споруд: архітектура енергоефективних цивільних будівель
Концептуальний архітектурний проєкт «Громадська будівля зально-чарункової структури»

Склад проєкту:

1. Ситуаційний план, М 1:1000, М 1:2000.
2. Генеральний план, М 1:500.
3. Функціональна схема (об'ємна, тривимірна, ізометрична).
4. Плани поверхів з експлікаціями, М 1:100, М 1:200.
5. Фасади, М 1:100, М 1:200.
6. Архітектурно-конструктивні розрізи (повздовжній, поперечні), М 1:200.
7. Перспективне зображення з токи зору спостерігача та з висоти пташиного польоту (опціонально).
8. Макет М 1:200 або М 1:500 (з благоустроєм ділянки).

План реферату (презентації)- приклад для концептуального архітектурного проєкту «Висотна будівля»:

1. Сучасні тенденції в архітектурі висотних споруд.
2. Архітектура будівель-аналогів. Мінімум 5 об'єктів-аналогів, бажано з різних країн, що проаналізовані відповідно до розташування, місткості, призначення, архітектурно-планувальних рішень тощо.
3. Архітектурний об'єкт у міському середовищі. Вимоги та нормативна база.
4. Рішення генерального плану та вимоги до планування ділянок.
5. Вимоги до проектування.
6. Функціонально-планувальні рішення.
7. Об'ємно-просторові особливості.
8. Вимоги до конструктивних рішень та інженерно-технічного забезпечення.
9. Протипожежні вимоги.
10. Прийоми вирішення екстер'єру та інтер'єру.
11. Нормативні документи.
12. Використані інформаційні джерела.

Модуль 2. Концептуальний архітектурний проєкт №2

План практичних занять:

Години	Теми
2	Видача завдання на архітектурне проектування. Обговорення основних позицій проєкту та питань семінару.
4	Семінар з демонстрацією презентацій та здача рефератів.
2	Виконання клаузури (аудиторної) та її здача.
2	Оцінка клаузур, обговорення варіанту до розробки.
4	Уточнення обраного варіанту. Початок роботи над ескіз-ідеєю.
4	Робота над ескіз-ідеєю.
2	Здача ескіз-ідеї проєкту. Контроль та обговорення виконаної роботи.
4	Робота над ескізом проєкту. Контроль та обговорення виконаної роботи.
4	Виконання ескізу проєкту. Контроль та обговорення виконаної роботи. Погодження компоновки композиції креслень.
2	Здача ескізу. Виправлення помилок. Уточнення композиції планшетів.
8	Виконання проєкту. Контроль та обговорення виконаної роботи.
5	Виконання проєкту. Контроль та обговорення виконаної роботи, виконання макету.
2	Здача проєкту, макету.

Спеціалізація Архітектура будівель і споруд: теорія архітектури. Концептуальний архітектурний проєкт серії багатоквартирних житлових будинків з використанням модульних елементів індустріального виробництва.

Спеціалізація АБС: Архітектура будівель і споруд: інформаційні технології в архітектурі. **Формування архітектурної концепції. Теоретично-інформаційна модель.**

Спеціалізація АБС: Архітектура будівель і споруд: реконструкція і реставрація архітектурних об'єктів. **Концептуальний архітектурний проєкт «Реконструкція міста обласного або районного значення»**

Спеціалізація АБС: Архітектура будівель і споруд: інноваційна архітектура. **Концептуальний архітектурний проєкт «Місто обласного або районного значення»**

Спеціалізація Архітектура будівель і споруд: архітектура цивільних будівель. **Наукове дослідження (обґрунтування) за темою концептуального проєкту житлового об'єднання (житловий квартал, житловий комплекс, реконструкція житлового кварталу чи комплексу в історичному середовищі).**

Спеціалізація Архітектура будівель і споруд: архітектура енергоефективних цивільних будівель. **Наукове дослідження (обґрунтування) за темою концептуального проєкту житлового об'єднання (житловий квартал, житловий комплекс, реконструкція житлового кварталу чи комплексу в історичному середовищі).**

Склад проєкту (на прикладі Концептуального архітектурного проєкту серії багатоквартирних житлових будинків з використанням модульних елементів індустриального виробництва):

1. Просторова схема складання будинку з виробів заводського виготовлення.
2. Номенклатура типорозмірів індустриальних виробів та основні ТЕП проєкту.
3. Схема генерального плану, М 1:500.
4. Плани поверхів з експлікаціями, М 1:100, М 1:200.
5. Фасади, М 1:100, М 1:200.
6. Архітектурні розрізи (повздовжній, поперечні), М 1:200.
7. Перспективне зображення з токи зору спостерігача та з висоти пташиного польоту.

План реферату, презентації (на прикладі Концептуального архітектурного проєкту серії багатоквартирних житлових будинків з використанням модульних елементів індустриального виробництва):

1. Концепції проєктування багатоквартирних житлових будинків з використанням модульних елементів індустриального виробництва.
2. Архітектура будівель-аналогів. Мінімум 5 об'єктів-аналогів, бажано з різних країн, що проаналізовані відповідно до розташування, місткості, призначення, архітектурно-планувальних рішень тощо.

3. Вимоги до містобудівних рішень багатоповерхових житлових будинків II категорії.
4. Об'ємно-просторові рішення житлових будинків з індустріальних елементів.
5. Типи будинків і блок-секцій по планувальній структурі і містобудівній маневреності.
6. Планувальні рішення вузлів вертикальних комунікацій багатоповерхових житлових будинків та вимоги до них.
7. Планувальні рішення квартир і їх параметри відповідно до рівня комфортності.
8. Специфіка проектних рішень в залежності від технології і транспортних обмежень.
9. Методики проектування масового індустріального житла.
10. Принципові конструктивні рішення.
11. Прийоми вирішення фасадів будівель з індустріальних елементів.
12. Нормативні документи.
13. Використані інформаційні джерела.

Модуль 3. Концептуальний архітектурний проект №3.

План практичних занять:

Години	Теми
2	Видача завдання на архітектурне проектування. Обговорення основних позицій проекту та питань семінару.
4	Семінар з демонстрацією презентацій та здача рефератів.
2	Виконання клаузури (аудиторної) та її здача.
2	Оцінка клаузур, обговорення варіанту до розробки.
4	Уточнення обраного варіанту. Початок роботи над ескіз-ідеєю.
4	Робота над ескіз-ідеєю.
2	Здача ескіз-ідеї проекту. Контроль та обговорення виконаної роботи.
4	Робота над ескізом проекту. Контроль та обговорення виконаної роботи.
4	Виконання ескізу проекту. Контроль та обговорення виконаної роботи. Погодження компоновки композиції креслень.
2	Здача ескізу. Виправлення помилок. Уточнення композиції планшетів.
8	Виконання проекту. Контроль та обговорення виконаної роботи.
5	Виконання проекту. Контроль та обговорення виконаної роботи, виконання макету.
2	Здача проекту, макету.

Спеціалізація Архітектура будівель і споруд: теорія архітектури.
Концептуальний архітектурний проект кварталу на базі серії багатоквартирних житлових будинків з використанням модульних елементів індустріального виробництва.

Спеціалізація АБС: Архітектура будівель і споруд: інформаційні технології в архітектурі. **Формування архітектурної концепції. Об'ємно-просторові та функціональні рішення.**

Спеціалізація АБС: Архітектура будівель і споруд: реконструкція і реставрація архітектурних об'єктів. **Концептуальний архітектурний проєкт «Реконструкція центру міста обласного або районного значення».**

Спеціалізація АБС: Архітектура будівель і споруд: інноваційна архітектура. **Концептуальний архітектурний проєкт «Центр міста обласного або районного значення».**

Спеціалізація Архітектура будівель і споруд: архітектура цивільних будівель. **Концептуальний архітектурний проєкт житлового утворення (на основі наукових досліджень).**

Спеціалізація Архітектура будівель і споруд: архітектура енергоефективних цивільних будівель. **Концептуальний архітектурний проєкт житлового утворення (на основі наукових досліджень).**

Склад проєкту (на прикладі Концептуального архітектурного проєкту кварталу на базі серії багатоквартирних житлових будинків з використанням модульних елементів індустриального виробництва):

1. Ситуаційний план: М 1:10000.
2. Генплан кварталу із зазначенням серії будинків з модульних елементів та певних варіантів їх розташування: М 1:1000.
3. Розрахунок кварталу та ТЕП по генплану кварталу.
4. Схеми планування квартир та інсоляція.
5. Схеми пішохідних та транспортних доріг (з урахуванням віздів у підземний паркінг): М 1:5000.
6. Містобудівні можливості серії.
7. Фасади та розріз по кварталу: М 1:1000.
8. Перспективне зображення об'єкту проєктування.

План пояснювальної записки (на прикладі Концептуального архітектурного проєкту кварталу на базі серії багатоквартирних житлових будинків з використанням модульних елементів індустриального виробництва):

1. Завдання на проєктування кварталу.
2. Кліматичні умови ділянки проєктування.
3. Характеристика містобудівної ситуації.
4. Розрахунок квартальної забудови.
5. Номенклатура типорозмірів індустриальних виробів.

6. Загальні пояснення.
7. Нормативні документи.
8. Використані інформаційні джерела.

Модуль 4. Перший етап дипломної роботи магістра: теоретичне і містобудівне обґрунтування

Години	Теми
4	Видача завдання на дипломне проектування. Обговорення основних вимог.
18	НАУКОВА ЧАСТИНА <ul style="list-style-type: none"> - Уточнення теми - Вибір керівника - Складання змісту роботи - Уточнення реферату 1 курсу (вступ) - Складання завдання на проектування
20	ПРОЕКТНА ЧАСТИНА <ul style="list-style-type: none"> - Вибір ділянки проектування - Містобудівний аналіз ділянки проектування - Виконання містобудівних схем (функціональне зонування району проектування, видове розкриття ділянки проектування, точки тяжіння та взаємозв'язку з об'єктом дослідження) - Побудова об'ємної моделі ситуації - Фотофіксація ділянки і прилеглої забудови
3	Оцінка першого етапу дипломної роботи магістра

Для оцінки наукової частини проекту № 1 здобувач представляє реферат у складі:

- Тема дипломної роботи (українською та англійською мовами), ППП керівника, ППП студента;
- Зміст роботи;
- Вступ;
- Завдання на проектування.

Для оцінки проектної частини № 1 здобувач представляє аркуш формату А1 з кресленнями:

- Ситуаційний план
- Топографічна зйомка (М 1:2000 або 1:1000 або 1:500)
- Містобудівні схеми (функціональне зонування району проектування, видове розкриття ділянки проектування, точки тяжіння та взаємозв'язку з об'єктом дослідження)
- Об'ємна модель ситуації
- Фото ділянки і прилеглої забудови

Модуль 5. Другий етап дипломної роботи магістра: науково-дослідний і проєктно-пошуковий аналіз

Години	Теми
4	Видача завдання на дипломне проєктування. Обговорення основних вимог.
18	НАУКОВА ЧАСТИНА - Опрацювання 1 розділу магістерської роботи (теоретичні передумови дослідження, стан вивченості проблеми, вітчизняний і закордонний досвід, визначення передумов)
20	ПРОЕКТНА ЧАСТИНА - Розробка графічних та аналітичних схем до 1 розділу роботи - Розробка ескіз-ідеї функціонально-планувального і об'ємного рішення об'єкта, обраного для впровадження результатів магістерського дослідження.
3	Оцінка другого етапу дипломної роботи магістра

Для оцінки наукової частини проєкту № 2 здобувач представляє пояснювальну записку у складі:

- титул з темою роботи
- зміст
- вступ
- перший розділ магістерської роботи (*приблизний об'єм 25-30 с.*)
- *обов'язково надавати посилання на літературні джерела та інтернет-ресурси; представити аналоги з описом і посиланнями на інтернет-ресурси*

Для оцінки проєктної частини № 2 здобувач представляє:

- графічні та аналітичні схеми до 1 розділу роботи на листах А3 (або у вигляді презентації)
- ескіз-ідею функціонально-планувального і об'ємного рішення об'єкта, обраного для впровадження результатів магістерського дослідження на листі А1 (або у вигляді презентації)

Розподіл балів для дисципліни з формою контролю залік

Поточне оцінювання							Поточний контроль	Сума
Модуль	Реферат та/або презентація, пояснювальна записка	Клаузура	Ескіз-ідея	Ескіз	Макет	Проєкт		
1	10	10	10	20	10	30	10	100

2	15	10	15	20	-	30	10	100
3	20	10	-	20	-	40	10	100

Поточне оцінювання				Поточний контроль	Сума
Модуль	Наукова частина	Містобудівний аналіз, виконання містобудівних схем	Побудова об'ємної моделі		
4	30	30	30	10	100

Поточне оцінювання				Поточний контроль	Сума
Модуль	Наукова частина	Графічні та аналітичні схеми	Ескіз-ідея об'єкта впровадження		
5	30	30	30	10	100

Шкала оцінювання: національна та ECTS

Сума балів за всі види навчальної діяльності	Оцінка ECTS	Оцінка за національною шкалою
90 – 100	A	Зараховано
82-89	B	
74-81	C	
64-73	D	
60-63	E	
35-59	FX	Не зараховано з можливістю повторного складання
<u>0-34</u>	F	Не зараховано з обов'язковим повторним вивченням дисципліни

Умови допуску до підсумкового контролю

Здобувачу, який має підсумкову оцінку за дисципліну від 35 до 59 балів, призначається додаткова залікова сесія. В цьому разі він повинен виконати додаткові завдання, визначені викладачем.

Здобувач, який не виконав вимог робочої програми по змістових модулях, не допускається до складання підсумкового контролю. В цьому разі він повинен виконати визначене викладачем додаткове завдання по змісту відповідних змістових модулів в період між основною та додатковою сесіями.

Здобувач має право на опротестування результатів контролю (апеляцію). Правила подання та розгляду апеляції визначені внутрішніми документами КНУБА, які розміщені на сайті КНУБА та зміст яких доводиться Здобувачам до початку вивчення дисципліни.

Методичне забезпечення дисципліни

Підручники:

1. Лінда С.М., Моркляник О.І. Типологія громадських будівель і споруд: підручник Львів, Видавництво Національного університету «Львівська політехніка», 2015.
2. Лінда С.М. Архітектурне проектування громадських будівель і споруд, Львів: Видавництво Національного університету «Львівська політехніка», 2010. 608 с.

Навчальні посібники:

1. Ковальський Л.М., Кузьміна Г.В., Ковальська Г.Л. Архітектурне проектування висотних будинків: навчальний посібник. Запоріжжя: ПРИВОЗ ПРИНТ, 2012, 123 с.
2. Курсове архітектурне проектування. Теоретичні основи: навчальний посібник / Л.М. Ковальський та ін.; за заг. ред.. Л.М. Ковальського і Н.М. Шило. – Київ: КНУБА, 2018. – 114 с.
3. Книш В.І. Архітектурне проектування житла. Нотатки з досвіду архітектора-практика./ Навчальний посібник. –К.: КНУБА; А+С, 2012. – 176с.:іл.
4. Король В.П. Архітектурне проектування житла: Навч. Посібник для вузів. – К.:Фенікс, 2006.
5. Лях В. М. Дмитренко А. Ю., Основи типологічного аналізу в архітектурі та містобудуванні: навчальний посібник. Полтава : ПолтНТУ, 2016. 197 с.: іл.

Методичні роботи:

1. Проектування висотних житлових будинків із приміщеннями громадського призначення. Методичні вказівки до виконання курсового проекту / Уклад.: О.В. Заїка, Н.М. Шило. – К.: КНУБА, 2007. – 20 с.
2. Перспективні напрямки розвитку житлового будівництва. Методичні рекомендації для студентів 6 курсу / Укладачі: В.І. Книш, С.В. Акопнік, І.Л. Кравченко. – К.: КНУБА, 2012. – 16 с.
3. Багатоквартирний секційний житловий будинок середньої поверховості. Методичні вказівки до виконання курсового проекту для студентів III курсу напряму підготовки 1201 «Архітектура» / Укладачі: Н.Г. Владиченко, І.Л. Кравченко. – К.: КНУБА, 2012. – 19 с.
4. Проектування багатоквартирних житлових будинків з використанням модульних елементів індустріального виробництва: методичні рекомендації / уклад.: Кравченко І.Л., Нівін С. І., Пекер А.Й. – Київ: КНУБА, 2022. – 28 с.
5. Проектування внутрішніх просторів громадських будівель та споруд, пристосованих для використання інвалідами: методичні вказівки до виконання проектів / уклад. Г.І. Дорохіна. – К.:КНУБА, 2015. – 20 с.

Рекомендована література

Базова:

1. Ежов В. И. Архитектура общественных зданий и комплексов. Киев : ВИСТКА, 2006. 380 с.: ил.
2. Репин Ю.Г. Архитектура жилища. Для широкого круга читателей: издание научно-популярное / Ю.Г. Репин. – К.:КП «НИИСЕП» – ППЦ «ТИРАЖ», 2003.
3. Нойферт Ернст. Будівельне проектування: пер. з нім., сорокове вид., перероблене і доповнене./ Е. Нойферт - Київ: Видавництво «Фенікс», 2017 р. – 642 с:іл..
4. Про встановлення державних соціальних стандартів у сфері житлово-комунального обслуговування / Кабінет Міністрів України. Постанова від 6 серпня 2014 р. № 409 Київ. Режим доступу: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/409-2014-%D0%BF#Text> / (дата звернення: 20.12.2021). – Назва з екрана.
5. Планування і забудова територій. ДБН Б.2.2-12:2019: офіц. вид., 2019 р. - Київ: Мінрегіон України, 2019р. - 185 с.
6. Планування та забудова міст, селищ і функціональних територій. Благоустрій територій. ДБН Б.2.2-5:2011. Видання офіційне. Київ, Міністерство регіонального розвитку, будівництва та житлово-комунального господарства України, 2012, 64 с.
7. Житлові будинки. Основні положення. ДБН В.2.2-15:2019: офіц. вид., 2019 р. - Київ: Мінрегіон України, 2019р. - 42 с.
8. Громадські будинки та споруди. Основні положення. ДБН В2.2.-9:2018: офіц. вид., 2019 р. - Київ: Мінрегіон України, 2019р. - 49 с.
9. Заклади дошкільної освіти. ДБН. В 2.2-4:2018: офіц. вид., 2018 р. - Київ: Мінрегіон України, 2018р. - 46 с.
10. Інклюзивність будівель і споруд. Основні положення. ДБН. В2.2-40:2018: офіц. вид., 2018 р. - Київ: Мінрегіон України, 2018р. - 70 с.
11. Система стандартизації та нормування в будівництві. ДБН А.1.1-1-93 офіц. вид., 2013 р. - Київ: Мінрегіон України, 2018р. – 19 с.
12. Модульна координація розмірів у будівництві. Загальні положення ДСТУ Б В.1.3-3:2011: офіц. вид., 2012 р. - Київ: Мінрегіон України, 2012р. – 28 с.
13. СНиП 11-4-79 Естественное и искусственное освещение.

Допоміжна:

1. Le Corbusier. VersUne Architecture. Paris: Les éditions G. Crès, 1923, 284 pages
2. Смирнова О. В. Типологические основы формирования инновационных зданий в городской среде : монография. Харьков. нац. ун-т гор. хоз-ва им. А. Н. Бекетова. Харьков : ХНУГХ им. А. Н. Бекетова, 2018. 189 с.

3. Building systems by Stora Enso. 3–8 storey modular element buildings. Design Manual, Modular element buildings. Division Wood Products, Building Solutions, 2016. Режим доступу: <https://www.storaenso.com/-/media/Documents/Download-center/Documents/Product-brochures/Wood-products/Design-Manual-A4-Modular-element-buildings20161227finalversion-40EN.pdf> / (дата звернення: 24.12.2021). – Назва з екрана.
4. Smith R.E. Off-Site Construction Implementation Resource: Off-Site and Modular Construction Explained / Off-Site Construction Council, National Institute of Building Sciences // WBDG. 2016. Режим доступу: <http://www.wbdg.org/resources/site-and-modular-construction-explained> / (дата звернення: 10.01.2022). – Назва з екрана.
14. Kendall S. Open Building Concepts. International Council for Research and Innovation in Building and Construction. CIB W104: Open Building Implementation. Режим доступу: <http://www.open-building.org/ob/concepts.html> / (дата звернення: 10.01.2022). – Назва з екрана.
15. Панельные жилые сооружения. Секреты строительства. Режим доступу: <https://supercoolpics.com/panelnye-zhilye-sooruzheniya-sekrety-stroitelstva/> (дата звернення: 20.12.2021). – Назва з екрана.
16. The Stack Modular Housing in Manhattan / Gluck+ Режим доступу: https://www.archdaily.com/943491/the-stack-modular-housing-in-manhattan-gluck-plus?ad_source=search&ad_medium=projects_tab / (дата звернення: 20.12.2021). – Назва з екрана.
17. My Micro NY — модульний дом с мини-квартирами, на который рассчитывает весь Нью-Йорк. Режим доступу: <https://lifehacker.ru/my-micro-ny/> (дата звернення: 10.01.2022). – Назва з екрана.

Інформаційні ресурси:

1. <http://www.archdaily.com/>
2. <http://www.greatbuildings.com/>
3. <http://www.en.structurae.de/>
4. <http://www.arcspace.com/>
5. <http://www.dezeen.com/>
6. <https://archello.com/>