

Київський національний університет  
будівництва і архітектури  
Кафедра Теорії архітектури  
**«Затверджую»**

Шифр Спеціальності <b>191</b>	Назва спеціальності, освітньої програми <b>Архітектура та містобудування</b> <b>ОПП «Архітектура та</b> <b>містобудування»</b>	Стор. 1
-------------------------------------	---	---------

Завідувач кафедри  
проф. Ковальська Г.Л.

«12» квітня 2022 р.

Розробник силабуса  
проф. Кравченко І.Л.



## СИЛАБУС

### Архітектурне проектування 3 курс ВК.01.7 «Громадська будівля офісного типу»

(назва освітньої компоненти (дисципліни))

1) Шифр за освітньою програмою: ВК.01.7
2) Навчальний рік: 2022-2023
3) Освітній рівень: бакалавр
4) Форма навчання: денна
5) Галузь знань: 19 Архітектура та будівництво
6) Спеціальність, назва освітньої програми: 191 Архітектура та містобудування ОПП «Архітектура та містобудування»
7) Статус освітньої компоненти: (обов'язкова чи вибіркова) <b>вибіркова</b>
8) Семестр: 5
9) <b>Контактні дані викладача:</b> (зазначається посада, вчений ступінь, ПІБ викладача, корпоративна адреса електронної пошти, телефон, посилання на сторінку викладача на сайті КНУБА) <b>Професор кафедри Теорії архітектури КНУБА, доктор архітектури, доцент</b> <b>Кравченко Ірина Леонідівна,</b> <b>kravchenko.il@knuba.edu.ua</b> <b>+38 067 403 40 24</b> <b><a href="https://www.knuba.edu.ua/vikladachi-kafedri/">https://www.knuba.edu.ua/vikladachi-kafedri/</a></b>
10) Мова викладання: українська
11) <b>Пререквізити</b> (дисципліни-попередники, які необхідно вивчити, щоб слухати цей курс): Теорія архітектури і архітектурного проектування, Конструкції будівель і споруд, Архітектурно-будівельна фізика, Історія архітектури і містобудування, Основи теорії споруд.
12) <b>Мета курсу:</b> полягає у ознайомленні із основними та специфічними вимогами до проектування громадських будинків офісного типу та предметне застосування набутих знань у проектній діяльності; опрацювання функціональних схем і генеральних планів вказаних будівель; навичок у виборі конструктивних рішень та опоряджувальних матеріалів.

13) Результати навчання:				
№	Програмний результат навчання	Метод перевірки навчального ефекту	Форма проведення занять	Посилання компетентності
1.	<b>ПР02.</b> Знати основні засади та принципи архітектурно-містобудівної діяльності.	Опитування, перевірка рефератів	Семинар та практичні заняття	<b>ІК.</b> Здатність розв'язувати складні спеціалізовані задачі та практичні проблеми у сфері містобудування та архітектури, що характеризуються комплексністю та невизначеністю умов, на основі застосування сучасних архітектурних теорій та методів, засобів суміжних наук <b>ЗК01.</b> Знання та розуміння предметної області та розуміння професійної діяльності. <b>ФК04.</b> Здатність дотримуватися вимог законодавства, будівельних норм, стандартів і правил, технічних регламентів, інших нормативних документів у сферах містобудування та архітектури при здійсненні нового будівництва, реконструкції, реставрації та капітального ремонту будівель і споруд. <b>ФК05.</b> Здатність до аналізу і оцінювання природно-кліматичних, екологічних, інженерно-технічних, соціально-демографічних і архітектурно-містобудівних умов архітектурного проєктування.
2	<b>ПР04.</b> Оцінювати фактори і вимоги, що визначають передумови архітектурно-містобудівного проєктування.	Опитування, перевірка рефератів, курсовий проєкт.	Семинар та практичні заняття	<b>ЗК06.</b> Здатність діяти на основі етичних міркувань (мотивів). <b>ЗК07.</b> Здатність приймати обґрунтовані рішення. <b>ФК05.</b> Здатність до аналізу і оцінювання природно-кліматичних, екологічних, інженерно-технічних, соціально-демографічних і архітектурно-містобудівних умов архітектурного проєктування.

3	<b>ПР05.</b> Застосовувати основні теорії проектування, реконструкції та реставрації архітектурно-містобудівних, архітектурно-середовищних і ландшафтних об'єктів, сучасні методи і технології, міжнародний і вітчизняний досвід для розв'язання складних спеціалізованих задач архітектури та містобудування.	Опитування, курсовий проєкт.	Практичні заняття	<b>ЗК02.</b> Вміння виявляти, ставити та вирішувати проблеми. <b>ФК04.</b> Здатність дотримуватися вимог законодавства, будівельних норм, стандартів і правил, технічних регламентів, інших нормативних документів у сферах містобудування та архітектури при здійсненні нового будівництва, реконструкції, реставрації та капітального ремонту будівель і споруд.
4	<b>ПР06.</b> Збирати, аналізувати й оцінювати інформацію з різних джерел, необхідну для прийняття обґрунтованих проєктних архітектурно-містобудівних рішень	Опитування, перевірка рефератів, курсовий проєкт.	Семинар та практичні заняття	<b>ЗК03.</b> Здатність до адаптації та дії в новій ситуації. <b>ФК07.</b> Усвідомлення основних законів і принципів архітектурно-містобудівної композиції, формування художнього образу і стилю в процесі проектування будівель і споруд, містобудівних, архітектурно-середовищних і ландшафтних об'єктів.
5	<b>ПР08.</b> Знати нормативну базу архітектурно-містобудівного проектування.	Опитування, перевірка рефератів, курсовий проєкт.	Семинар та практичні заняття	<b>ЗК01.</b> Знання та розуміння предметної області та розуміння професійної діяльності. <b>ФК04.</b> Здатність дотримуватися вимог законодавства, будівельних норм, стандартів і правил, технічних регламентів, інших нормативних документів у сферах містобудування та архітектури при здійсненні нового будівництва, реконструкції, реставрації та капітального ремонту будівель і споруд. <b>ФК22.</b> Здатність до забезпечення безбар'єрності архітектурного простору.
6	<b>ПР11.</b> Застосовувати художньо-композиційні засади в архітектурно-містобудівному проектуванні.	Опитування, курсовий проєкт.	Практичні заняття	<b>ФК07.</b> Усвідомлення основних законів і принципів архітектурно-містобудівної композиції, формування художнього образу і стилю в процесі проектування будівель і споруд, містобудівних, архітектурно-середовищних і ландшафтних об'єктів. <b>ФК15.</b> Здатність до здійснення комп'ютерного моделювання, візуалізації, макетування і підготовки наочних ілюстративних матеріалів до архітектурно-містобудівних проєктів.
7	<b>ПР12.</b> Застосовувати сучасні теоретико-методологічні та типологічні підходи до вирішення проблем формування та розвитку архітектурно-містобудівного та ландшафтного середовища.	Опитування, перевірка рефератів, курсовий проєкт.	Семинар та практичні заняття	<b>ЗК07.</b> Здатність приймати обґрунтовані рішення. <b>ФК15.</b> Здатність до здійснення комп'ютерного моделювання, візуалізації, макетування і підготовки наочних ілюстративних матеріалів до архітектурно-містобудівних проєктів.

8	<b>ПР14.</b> Обирати раціональні архітектурні рішення на основі аналізу ефективності конструктивних, інженерно-технічних систем, будівельних матеріалів і виробів, декоративно-оздоблювальних матеріалів.	Опитування,, курсовий проєкт.	Практичні заняття	<b>ЗК06.</b> Здатність діяти на основі етичних міркувань (мотивів). <b>ФК09.</b> Здатність розробляти архітектурно-художні, функціональні, об'ємно-планувальні та конструктивні рішення, а також виконувати креслення, готувати документацію архітектурно-містобудівних проєктів. <b>ФК14.</b> Усвідомлення особливостей застосування сучасних будівельних матеріалів, виробів і конструкцій, а також технологій при створенні об'єктів містобудування, архітектури та будівництва. <b>ФК22.</b> Здатність до забезпечення безбар'єності архітектурного простору.
---	---	-------------------------------	-------------------	--

#### 14) Структура курсу:

Лекції, год.	Практичні заняття, год.	Лабораторні заняття, год.	Курсовий проєкт/ курсова робота РГР/Контрольна робота	Самостійні робота здобувача, год.	Форма підсумко-вого контролю
-	64	-	1	26	залік
<b>Сума годин:</b>			<b>90</b>		
<b>Загальна кількість кредитів ECTS</b>			<b>3,0</b>		
<b>Кількість годин (кредитів ECTS) аудиторного навантаження:</b>			<b>64</b>		

#### 15) Зміст курсу: (окремо для кожної форми занять – Л/Пр/Лаб/ КР/СРС)

##### Модуль 1. ГРОМАДСЬКИЙ БУДИНОК ОФІСНОГО ТИПУ

##### Практичні:

1. Видача завдання на архітектурне проєктування. Обговорення основних позицій проєкту та питань семінару – 4 год.
2. Семінар з демонстрацією презентацій та здача рефератів – 4 год.
3. Виконання клаузури (аудиторної) та її здача – 4 год.
4. Оцінка клаузур, обговорення варіанту до розробки – 2 год.
5. Уточнення обраного варіанту. Початок роботи над ескіз-ідеєю – 4 год.
6. Робота над ескіз-ідеєю. Контроль та обговорення виконаної роботи – 8 год.
7. Здача ескіз-ідеї проєкту. Контроль та обговорення виконаної роботи – 4 год.
8. Робота над ескізом проєкту. Контроль та обговорення виконаної роботи – 10 год.
9. Виконання ескізу проєкту. Контроль та обговорення виконаної роботи. Погодження компоновки композиції креслень – 4 год.
10. Здача ескізу. Виправлення помилок. Уточнення композиції планшетів – 6 год.
11. Виконання проєкту. Контроль та обговорення виконаної роботи – 10 год.
12. Здача проєкту – 4 год.

##### План реферату (презентації):

1. Концепції проєктування сучасних громадських будинків офісного типу у структурі міста.
2. Архітектура будівель-аналогів. 3-5 об'єктів-аналогів, бажано з різних країн, що проаналізовані відповідно до розташування, місткості, архітектурно-планувальних рішень тощо.
3. Вимоги до містобудівних рішень громадських будинків офісного типу.
4. Функціонально-планувальні рішення та прийоми зонування будівель такого типу.
5. Об'ємно-просторові рішення.
6. Вимоги до конструктивних рішень та інженерно-технічного забезпечення.
7. Протипожежні вимоги.

8. Прийоми вирішення екстер'єру та інтер'єру.
9. Нормативні документи.
10. Використані інформаційні джерела.

*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 (обов'язково) та з висоти пташиного польоту (опціонально).
8. Макет М 1:200 або М 1:500 (з благоустроєм ділянки).

**Курсовий проєкт/курсова робота/РГР/Контрольна робота:**

Виконання та захист рефератів (презентацій), етапів проєкту за темами практичних занять.

**16) Основна література:**

*Підручники:*

1. Архітектурна типологія громадських будинків і споруд: підручник / [Л.М. Ковальський, А.Ю. Дмитренко, В.М. Лях та ін.]; за загальною редакцією доктора архітектури, професора Л.М. Ковальського, кандидата технічних наук, доцента А.Ю. Дмитренка. – К., Інтерсервіс, 2018. – 484 с. : іл.
2. Лінда С.М., Моркляник О.І. Типологія громадських будівель і споруд: підручник Львів, Видавництво Національного університету «Львівська політехніка», 2015.
3. Лінда С.М. Архітектурне проектування громадських будівель і споруд, Львів: Видавництво Національного університету «Львівська політехніка», 2010. 608 с.

*Навчальні посібники:*

1. Курсове архітектурне проектування. Теоретичні основи. : навч. посіб.: /; за заг. ред. проф. Л.М.Ковальського –К.:КНУБА, 2018, 180 с.
2. Нойферт Э. Строительное проектирование. Справочное пособие для архитекторов, инженеров и техников-строителей. - К, 1967-2016 – 600с.
3. Дивак В.І., Єжова О.І. Навчальне архітектурне макетування. Навчальний посібник. / В.І. Дивак, О.І. Єжова. – К.: КНУБА, 2020. - 88 с.
4. Основи архитектурной композиции и проектирования. Под ред. А.А.Тица. - К.;, 1976

*Методичні роботи:*

1. Громадський будинок офісного типу: методичні вказівки до виконання курсового проєкту / уклад. А.П.Мардер, О.Є.Рогожнікова, В.В.Самойлович – К.: КНУБА, 2010. – 12 с.
2. Архітектурно-екологічне проектування громадських та житлових будівель: методичні вказівки до виконання курсової роботи / уклад. Н.М. Шило. – К.: КНУБА, 2011. – 24 с.
3. Проектування внутрішніх просторів громадських будівель та споруд, пристосованих для використання інвалідами: методичні вказівки до виконання проєктів / уклад. Г.І. Дорохіна. – К.:КНУБА, 2015. – 20 с..

**17) Додаткові джерела:**

1. <http://library.knuba.edu.ua>
2. Ежов В. И. Архитектура общественных зданий и комплексов. Киев : ВИСТКА, 2006. 380 с.: ил.
3. Нойферт Ернст. Будівельне проектування: пер. з нім., сорокове вид., перероблене і доповнене./ Е. Нойферт - Київ: Видавництво «Фенікс», 2017 р. – 642 с:іл..
4. Планування і забудова територій. ДБН Б.2.2-12:2019: офіц. вид., 2019 р. - Київ: Мінрегіон України, 2019р. - 185 с.
5. 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.
6. Будинки і споруди. Громадські будинки та споруди. Основні положення. Державні будівельні норми України. ДБН В.2.2-9:2018. Видання офіційне. Київ, Міністерство регіонального розвитку, будівництва та житлово-комунального господарства України, 2019, 47 с.
7. Будинки і споруди. Будинки адміністративного та побутового призначення. Державні будівельні норми України. ДБН В.2.2-28:2010. Видання офіційне. Київ, Мінрегіонбуд України, 2011, 31 с.
8. Будинки і споруди . Готелі. Державні будівельні норми України. ДБН В.2.2-20:2008. Видання офіційне. Київ, Мінрегіонбуд України, 2009, 39 с.
9. Будинки і споруди. Культурно-видовищні та дозвілєві заклади. Державні Будівельні Норми України. ДБН В.2.2-16:2019. Видання офіційне. Київ, Міністерство регіонального розвитку, будівництва та житлово-комунального господарства України, 2019, 97 с.
10. Будинки і споруди. Підприємства торгівлі. Державні будівельні норми України. ДБН В.2.2-23:2009. Видання офіційне. Київ, Мінрегіонбуд України, 2009, 50 с.
11. Підприємства харчування (зклади ресторанного господарства) - К. : Мінрегіонбуд України, - (Державні будівельні норми України). ДБН В.2.2-25:2009- Чинний від 2010-09-01. - К., 2010. - 85 с.
12. Будинки і споруди. Спортивні та фізкультурно-оздоровчі споруди. Державні будівельні норми України. ДБН В.2.2-13-2003. Видання офіційне. Київ, Державний комітет України з будівництва та архітектури, 2004, 105 с.
13. Інклюзивність будівель і споруд. Основні положення. ДБН. В.2.2-40:2018: офіц. вид., 2018 р. - Київ: Мінрегіон України, 2018р. - 70 с.
14. Система стандартизації та нормування в будівництві. ДБН А.1.1-1-93 офіц. вид., 2013 р. - Київ: Мінрегіон України, 2018р. – 19 с.
15. Модульна координація розмірів у будівництві. Загальні положення ДСТУ Б В.1.3-3:2011: офіц. вид., 2012 р. - Київ: Мінрегіон України, 2012р. – 28 с.
16. СНиП 11-4-79 Естественное и искусственное освещение.
17. Калмет Х.Ю. Жилая среда для инвалида / Х.Ю. Калмет - М.: Стройиздат, 1990. – 128с.- (Научно-популярное издание).
18. 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». Харків: ХНАМГ, 2011. 70 с.

**18) Система оцінювання навчальних досягнень (розподіл балів):**

Поточне оцінювання						Поточний контроль	Сума
Реферат або презентація	Клаузура	Ескіз-ідея	Ескіз	Макет	Проект		
10	10	10	20	10	30	10	100

**19) Умови допуску до підсумкового контролю:**

Відвідування практичних занять, виконання рефератів (презентацій) за темою та виконання всіх етапів КП

**20) Політика щодо академічної доброчесності:**

Необхідним є повна відповідність виконаних студентом робіт засадам академічної доброчесності

**21) Посилання на сторінку електронного навчально-методичного комплексу дисципліни:**

<https://org2.knuba.edu.ua/course/view.php?id=1710>