

Київський національний університет  
будівництва і архітектури  
Кафедра \_Теорії архітектури\_  
«Затверджую»

Шифр Спеціальності 191	Назва спеціальності, освітньої програми Архітектура та містобудування	Сторінка 1 з 5
------------------------------	--	----------------

Завідувач кафедри  
Ковальська Г.Л.

«\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ р.

Розробник силабуса  
Хараборська Ю.О.



## СИЛАБУС

### Архітектурне проектування 4 курс ВК 01.13

(назва освітньої компоненти (дисципліни))

1) Шифр за освітньою програмою: ВК.01.13				
2) Навчальний рік: перший				
3) Освітній рівень: БАКАЛАВР				
4) Форма навчання: денна				
5) Галузь знань: 19 АРХІТЕКТУРА ТА БУДІВНИЦТВО				
6) Спеціальність, назва освітньої програми: 191 АРХІТЕКТУРА ТА МІСТОБУДУВАННЯ				
8) Статус освітньої компоненти: вибіркова				
9) Семестр: 1 - 2				
11) Контактні дані викладача: (зазначається посада, вчений ступінь, ПІБ викладача, корпоративна адреса електронної пошти, телефон, посилання на сторінку викладача на сайті КНУБА) <b>Хараборська Юлія Олександрівна</b> доцент кафедри Теорії архітектури КНУБА, кандидат архітектури kharaborska.iua@knuba.edu.ua <a href="http://www.knuba.edu.ua/?page_id=41756">http://www.knuba.edu.ua/?page_id=41756</a> <b>Дорохіна Ганна Ігорівна</b> доцент кафедри Теорії архітектури КНУБА, кандидат архітектури <a href="mailto:dorokhina.gi@knuba.edu.ua">dorokhina.gi@knuba.edu.ua</a> <a href="http://www.knuba.edu.ua/?page_id=41756">http://www.knuba.edu.ua/?page_id=41756</a>				
12) Мова викладання: українська				
13) Пререквізити (дисципліни-попередники, які необхідно вивчити, щоб слухати цей курс): Теорія архітектури и архітектурного проектування, архітектурно-будівельна фізика, конструкції будівель і споруд, інженерне обладнання будівель і споруд, основи економіки архітектури і будівництва, архітектурне проектування				
14) Мета курсу: полягає у всебічному розвитку творчої особистості студента шляхом послідовного оволодіння засобами, методами та прийомами дослідницької та проектної роботи в галузі архітектури.				
15) Результати навчання:				
№	Програмний результат навчання	Метод перевірки навчального ефекту	Форма проведення занять	Посилання компетентності

Шифр Спеціальності 191	Назва спеціальності, освітньої програми Архітектура та містобудування	Сторінка 1 з 5		
1	<b>ПР02.</b> Знати основні засади та принципи архітектурно-містобудівної діяльності.	реферат або презентація	семінар	<b>ЗК02.</b> Вміння виявляти, ставити та вирішувати проблеми. <b>ФК06.</b> Здатність до виконання технічних і художніх зображень для використання в архітектурно-містобудівному, архітектурно-дизайнерському і ландшафтному проєктуванні.
2	<b>ПР04.</b> Оцінювати фактори і вимоги, що визначають передумови архітектурно-містобудівного проєктування.	поточний контроль, проєкт	практичні заняття	<b>ЗК07.</b> Здатність приймати обґрунтовані рішення. <b>ФК09.</b> Здатність розробляти архітектурно-художні, функціональні, об'ємно-планувальні та конструктивні рішення, а також виконувати креслення, готувати документацію архітектурно-містобудівних проєктів..
3	<b>ПР06.</b> Збирати, аналізувати й оцінювати інформацію з різних джерел, необхідну для прийняття обґрунтованих проєктних архітектурно-містобудівних рішень	поточний контроль, проєкт	практичні заняття	<b>ЗК04.</b> Здатність спілкуватися державною мовою як усно, так і письмово <b>ФК07.</b> Усвідомлення основних законів і принципів архітектурно-містобудівної композиції, формування художнього образу і стилю в процесі проєктування будівель і споруд, містобудівних, архітектурно-середовищних і ландшафтних об'єктів
4	<b>ПР08.</b> Знати нормативну базу архітектурно-містобудівного проєктування.	поточний контроль, проєкт	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>ФК09.</b> Здатність розробляти архітектурно-художні, функціональні, об'ємно-планувальні та конструктивні рішення, а також виконувати креслення, готувати документацію архітектурно-містобудівних проєктів

Шифр Спеціальності 191	Назва спеціальності, освітньої програми Архітектура та містобудування	Сторінка 1 з 5
------------------------------	--	----------------

5	<b>ПР09.</b> Розробляти проекти, здійснювати передпроектний аналіз у процесі архітектурно-містобудівного проєктування з урахуванням цілей, ресурсних обмежень, соціальних, етичних та законодавчих аспектів.	поточний контроль, проект	практичні заняття	<b>ЗК06.</b> Здатність діяти на основі етичних міркувань (мотивів). <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.
6	<b>ПР11.</b> Застосовувати художньо-композиційні засади в архітектурно-містобудівному проєктуванні.	поточний контроль, проект	практичні заняття	<b>ЗК06.</b> Здатність діяти на основі етичних міркувань (мотивів). <b>ФК15.</b> Здатність до здійснення комп'ютерного моделювання, візуалізації, макетування і підготовки наочних ілюстративних матеріалів до архітектурно-містобудівних проєктів.
7	<b>ПР14.</b> Обирати раціональні архітектурні рішення на основі аналізу ефективності конструктивних, інженерно-технічних систем, будівельних матеріалів і виробів, декоративно-оздоблювальних матеріалів.	поточний контроль, проект	практичні заняття	<b>ЗК01.</b> Знання та розуміння предметної області та розуміння професійної діяльності. <b>ФК14.</b> Усвідомлення особливостей застосування сучасних будівельних матеріалів, виробів і конструкцій, а також технологій при створенні об'єктів містобудування, архітектури та будівництва.
8	<b>ПР16.</b> Розуміти соціально-економічні, екологічні, етичні й естетичні наслідки пропонованих рішень у сфері містобудування та архітектури.	поточний контроль, проект	практичні заняття	<b>ЗК07.</b> Здатність приймати обґрунтовані рішення. <b>ФК22.</b> Здатність до забезпечення безбар'єрності архітектурного простору.

#### 16) Структура курсу:

Лекції, год.	Практичні заняття, год.	Лабораторні заняття, год.	Курсовий проєкт/ курсова робота РГР/Контрольна робота	Самостійні робота здобувача, год.	Форма підсумково-го контролю
	144		Курсовий проєкт	126	залік
<b>Сума годин:</b>				270	
<b>Загальна кількість кредитів ECTS</b>				9,0	
<b>Кількість годин (кредитів ECTS) аудиторного навантаження:</b>				144	

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

**Практичні:**

Модуль 1: ЖИТЛОВИЙ КОМПЛЕКС

Змістовний модуль 1. Підготовчий етап виконання роботи

*Практичне заняття 1-2 (4 год).*

Збір та обробка передпроектних матеріалів: аналогів, нормативних документів, наукової літератури. Вибір та затвердження ділянки проектування. Складання завдання на проектування.

*Практичне заняття 3-4 (4 год).*

Містобудівне обґрунтування розміщення об'єкту, відбудова оточення об'єкту в 3D за допомогою комп'ютерного моделювання та клаузура генерального плану.

*Практичне заняття 5-6 (4 год).*

Об'ємно-планувальна клаузура об'єкту проектування з урахуванням оточуючого середовища. Виконується від руки за допомогою креслярського приладдя та з кольоровою подачею. Матеріали для кольорової подачі за вибором студента.

Змістовний модуль 2. Виконання роботи

*Практичне заняття 7-8 (4 год).*

Розробка та затвердження ескіз-ідеї житлового комплексу, виконується на основі варіантного проектування. Генеральний план, об'ємно-просторова структура, планувальні рішення, основні розрізи по будівлі виконуються за допомогою комп'ютерного моделювання.

*Практичне заняття 9-10 (4 год).*

Робота над фасадами. Розробка композиційних прийомів формування образу будівлі, побудова 3D моделі будівлі.

*Практичне заняття 11-12 (4 год).*

Погодження конструктивних вузлів та розміщення основних технічних комунікацій. Затвердження ескізу проєкту у вигляді закомпонованої експозиції з декількома варіантами кольорової подачі та чорновими рендерами фасадів та перспективних зображень.

Змістовний модуль 3. Оформлення виконаної роботи

*Практичне заняття 13-14 (4 год).*

Оформлення чистових креслень проєкту. Складання специфікацій, експлікацій, підрахунок техніко-економічних показників, виконання чистових рендерів фасадів та перспективних зображень.

*Практичне заняття 15-16 (4 год).*

Підбір стафажу та антуражу та пост-обробка рендерів. Чистове виконання проєкту в заданих масштабах, з попередньо погодженою компоновкою експозиційної частини та варіанту кольорової та графічної подачі.

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

Виконання дипломного проєкту на тему «Житловий комплекс»

Проєкт має що найменше чотири стадії розробки: реферат, клаузура, ескіз та проєкт. Кожна стадія проходить поточне оцінювання

**18) Основна література:**

**Навчальні посібники:**

1. Курсове архітектурне проектування. Теоретичні основи. : навч. посіб.: /; за заг. ред. проф. Л.М.Ковальського –К.:КНУБА, 2018, 180 с.
2. Король В.П. Архітектурне проектування житла: Навчальний посібник. – К.: ФЕНІКС, 2006 — с.208  
Бібліогр.: с. 204 — 206.
3. Ключниченко Євген Єлисейович. Формування житлового середовища: навч.посібник для студ. вищ. навч. закл./Є.Є.Ключниченко; Київ. нац. ун-т буд-ва і архіт.-Київ:КНУБА,2006 .-162 с.
4. Яблонська Г.Д. Економічна ефективність і якість містобудівних та архітектурних рішень: навчальний посібник / Г.Д. Яблонська. – К.:КНУБА, 2013. – 120 с.:іл. ISBN 978-966-627174-0
5. Самойлович В.В. Вибір і раціональне застосування матеріалів для архітектурного опорядження будівель: навч. посібник. – К.: КНУБА, 2011. – 112 с.
6. Нойферт Э. Строительное проектирование. Справочное пособие для архитекторов, инженеров и техников-строителей. - К, 1967-2016 – 600с.
7. Основи архитектурной композиции и проектирования. Под ред. А.А.Тица. - К., 1976

**Методичні роботи:**

8. Яблонська Г.Д. Методичні вказівки по курсу "Економіка архітектурного проектування та кваліметрія" на тему "Вартісна оцінка проектів житлових будівель": Для студ.3-го курсу за спец. "Архітектура"/Київськ. нац. ун-т буд-ва і архіт.-Київ:КНУБА,1999 .-29с.-Каф. архіт. кваліметрії.
9. Книш В. І. Перспективні напрями розвитку житлового будівництва: методичні рекомендації для студентів VI курсу, які навчаються за спеціальністю 8.06010201 "Архітектура будівель і споруд"/В.І. Книш [та ін.]; Київ. нац. ун-т буд-ва і арх-ри .-Київ:КНУБА,2013 .-16 с.
10. Електронна версія: [https://library.knuba.edu.ua/books/58\\_3\\_12.rar](https://library.knuba.edu.ua/books/58_3_12.rar)
11. Бавикін Є.М. Методичні вказівки до розробки курсового проекту на тему: "Планування та забудова житлового комплексу на 4-6 тис.чол.":Для студ.ІІІ курсу архіт.фак-ту спец."Архітектура" спеціалізації "Дизайн архіт.середовища",7.120103/Київс.нац.унів-т буд. та архіт.-Київ:КНУБА,2000 .-15с.-Каф.дизайну архіт.середовища
12. Гарбар М.В. Екологічні підходи до формування житлового середовища на прикладі житлового комплексу на 4 тис. мешканців: метод. вказівки до розробки курсового проекту для студентів 3 курсу архіт. фак. напряму 19 "Арх-ра та буд-ва", спец. 191 "Архіт. та містобуд."/М.В.Гарбар, Ю.С.Рябець ; Київ нац. ун-т буд-ва і архіт.-Київ: КНУБА, 2017 .-19 с.-каф. дизайну архітектурного середовища.
13. Поперечна О.О. Архітектурне проектування соціально орієнтованого житлового середовища: завдання та методичні рекомендації до виконання курсового проекту: для студ. 3 курсу архітектурн.ф-ту, які навч. за напрям. підгот. 6.060102 "Архітектура"/О.О.Поперечна ; Київ. нац. ун-т буд-ва і архітектури .-Київ:КНУБА,2012 .-16 с.-Каф. дизайну архітектурн. середовища.
14. Електронна версія: [https://library.knuba.edu.ua/books/62\\_3\\_12.rar](https://library.knuba.edu.ua/books/62_3_12.rar)

**19) Додаткові джерела:**

**Інформаційні ресурси:**

1. <http://library.knuba.edu.ua/>
2. Панеро Джулиус Основы эргономики. Человек, пространство, интерьер: справочник по проектным нормам./ Дж. Панеро, М. Зелник. – М.: АСТ: Астрель, 2006. – 320 с. – Режим доступа: <https://ru.pdfdrive.com/Основы-эргономики-Человек-пространство-интерьер-Справочник-по-проектным-нормам-e187927825.html>
3. Планування і забудова територій - К. : Мінрегіонбуд України, - (Державні будівельні норми України). ДБН Б.2.2-12:2019. - Чинний від 2019-10-01. - К., 2018. - 177 с. – Режим доступа: <https://dreamdim.ua/wp-content/uploads/2019/07/DBN-B22-12-2019.pdf>
4. Житлові будинки. Основні положення – К.: Міністерство регіонального розвитку, будівництва та житлово-комунального господарства України, - (Державні будівельні норми України). ДБН В 2 2-15:2019- Чинний від 2019-12-01. - К., 2019. - 47 с. – Режим доступа: [https://dbn.co.ua/load/normativy/dbn/dbn\\_v\\_2\\_2\\_15\\_2015\\_zhitlovi\\_budinki\\_osnovni\\_polozhennja/1-1-0-1184](https://dbn.co.ua/load/normativy/dbn/dbn_v_2_2_15_2015_zhitlovi_budinki_osnovni_polozhennja/1-1-0-1184)
5. Інклюзивність будівель і споруд для маломобільних груп населення К. : Мінрегіонбуд України, - (Державні будівельні норми України), ДБН В 2.2-40:2018- Чинний від 2019-04-01. - К., 2019. - 64 с. – Режим доступа: [https://uu.edu.ua/upload/Inclusiya/Bezbarjernist/1832\\_DBN-v-2-2-40.pdf](https://uu.edu.ua/upload/Inclusiya/Bezbarjernist/1832_DBN-v-2-2-40.pdf)

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

<b>1. Модуль Вивчення архітектурних елементів інтер'єру та екстер'єру</b>			
Поточне тестування та самостійна робота			
Змістовний модуль №1	Змістовний модуль №2	Змістовний модуль №3	Сума
20	40	60	100

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

Відвідування практичних занять, виконання ескізів та вправ, послідовне виконання всіх етапів курсового проекту

**22) Політика щодо академічної доброчесності:**

Необхідним є повна відповідність виконаних студентом робіт засадам академічної доброчесності

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

<https://org2.knuba.edu.ua/course/view.php?id=1706>