

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
«Житловий комплекс»

(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 ОПП «Архітектура та містобудування»
8) Статус освітньої компоненти: вибіркова
9) Семестр: 8
11) Контактні дані викладача: (зазначається посада, вчений ступінь, ПІБ викладача, корпоративна адреса електронної пошти, телефон, посилання на сторінку викладача на сайті КНУБА) Хараборська Юлія Олександрівна доцент кафедри Теорії архітектури КНУБА, кандидат архітектури kharaborska.iaa@knuba.edu.ua http://www.knuba.edu.ua/?page_id=41756 Дорохіна Ганна Ігорівна доцент кафедри Теорії архітектури КНУБА, кандидат архітектури dorokhina.gi@knuba.edu.ua http://www.knuba.edu.ua/?page_id=41756
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 набутті студентом практичних навичок архітектурного проектування житлових комплексів загальною площею до 3,5 – 5 тис м2, а також інтер'єрів їх внутрішніх просторів, всебічному розвитку творчої особистості студента, набуття ним навичок композиційного сприйняття, планувальних особливостей та конструктивних рішень, підбору матеріалів та фактур поверхонь, роботи з обладнанням, тощо. Результатом проходження курсу є виконання та представлення до захисту бакалаврської атестаційної роботи.

15) Результати навчання:

№	Програмний результат навчання	Метод перевірки навчального ефекту	Форма проведення занять	Посилання компетентності
1	ПР02. Знати основні засади та принципи архітектурно-містобудівної діяльності.	реферат або презентація	семінар	ЗК02. Вміння виявляти, ставити та вирішувати проблеми. ФК06. Здатність до виконання технічних і художніх зображень для використання в архітектурно-містобудівному, архітектурно-дизайнерському і ландшафтному проектуванні.
2	ПР04. Оцінювати фактори і вимоги, що визначають передумови архітектурно-містобудівного проектування.	поточний контроль, проєкт	практичні заняття	ЗК07. Здатність приймати обґрунтовані рішення. ФК09. Здатність розробляти архітектурно-художні, функціональні, об'ємно-планувальні та конструктивні рішення, а також виконувати креслення, готувати документацію архітектурно-містобудівних проєктів..
3	ПР06. Збирати, аналізувати й оцінювати інформацію з різних джерел, необхідну для прийняття обґрунтованих проєктних архітектурно-містобудівних рішень	поточний контроль, проєкт	практичні заняття	ЗК04. Здатність спілкуватися державною мовою як усно, так і письмово ФК07. 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
4	ПР08. Знати нормативну базу архітектурно-містобудівного проектування.	поточний контроль, проєкт	практичні заняття	ЗК01. Знання та розуміння предметної області та розуміння професійної діяльності. ФК04. 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. ФК09. Здатність розробляти архітектурно-художні, функціональні, об'ємно-планувальні та конструктивні рішення, а також виконувати креслення, готувати документацію архітектурно-містобудівних проєктів

5	ПР09. Розробляти проекти, здійснювати передпроектний аналіз у процесі архітектурно-містобудівного проєктування з урахуванням цілей, ресурсних обмежень, соціальних, етичних та законодавчих аспектів.	поточний контроль, проєкт	практичні заняття	ЗК06. Здатність діяти на основі етичних міркувань (мотивів). ФК04. 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. ФК05. Здатність до аналізу і оцінювання природно-кліматичних, екологічних, інженерно-технічних, соціально-демографічних і архітектурно-містобудівних умов архітектурного проєктування.
6	ПР11. Застосовувати художньо-композиційні засади в архітектурно-містобудівному проєктуванні.	поточний контроль, проєкт	практичні заняття	ЗК06. Здатність діяти на основі етичних міркувань (мотивів). ФК15. Здатність до здійснення комп'ютерного моделювання, візуалізації, макетування і підготовки наочних ілюстративних матеріалів до архітектурно-містобудівних проєктів.
7	ПР14. Обирати раціональні архітектурні рішення на основі аналізу ефективності конструктивних, інженерно-технічних систем, будівельних матеріалів і виробів, декоративно- оздоблювальних матеріалів.	поточний контроль, проєкт	практичні заняття	ЗК01. Знання та розуміння предметної області та розуміння професійної діяльності. ФК14. Усвідомлення особливостей застосування сучасних будівельних матеріалів, виробів і конструкцій, а також технологій при створенні об'єктів містобудування, архітектури та будівництва.
8	ПР16. Розуміти соціально-економічні, екологічні, етичні й естетичні наслідки пропонуваніх рішень у сфері містобудування та архітектури.	поточний контроль, проєкт	практичні заняття	ЗК07. Здатність приймати обґрунтовані рішення. ФК22. 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
Сума годин:				270	
Загальна кількість кредитів ECTS				9,0	
Кількість годин (кредитів ECTS) аудиторного навантаження:				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 проєктування. Складання завдання на проєктування.

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 проєктування 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 проєктування. 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 Єлисійович. 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. Основы 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
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

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
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

20) Система оцінювання навчальних досягнень (розподіл балів):

1. Модуль Вивчення архітектурних елементів інтер'єру та екстер'єру			
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>