Київський національний університет будівництва і архітектури
Кафедра Інформаційних технологій в архітектурі

Шифр спеціальності	Назва спеціальності, освітньої програми	Сторінка1з6
191	**Архітектура і будівництво. Архітектура будівель і споруд**	

«Затверджую»

Завідувач кафедри
ТовбичВ.В._____/_____/

«_22_»___квітня___2022 р.

Розробник силабусу

Проф. Яблонська Г.Д./_____/

СИЛАБУС
_Основи економіки архітектури і будівництва: Економіка архітектурного проєктування

(назва освітньої компоненти (дисципліни)

1)Шифр за освітньою програмою: ОК.23.1
2)Навчальний рік:2022-2023
3)Освітній рівень:перший бакалаврський рівень вищої освіти
4)Форма навчання:денна
5)Галузь знань:19«АРХІТЕКТУРАТАБУДІВНИЦТВО»
6) Спеціальність, назва освітньої програми: 191 «АРХІТЕКТУРА ТА МІСТОБУДУВАННЯ». Освітньо-професійна програма «Архітектура та містобудування»
8) Статус освітньої компоненти: (обов'язкова чи вибіркова) **обов'язкова**
9)Семестр:7семестр
11)Контактні дані викладача :(зазначається посада, вчений ступінь, ПІБ викладача, корпоративна адреса електронної пошти,телефон,посилання на сторінку викладача на сайті КНУБА) **Професор кафедри інформаційних технологій в архітектурі КНУБА,** **канд.арх, професор Яблонська Ганна Дмитрівна, iablonska.gd@knuba.edu.ua,** https://www.knuba.edu.ua/faculties/arh/kafedri-arh/kafedra-kita/vikladachi-ta-dopomizhnij-sklad/yablonska-ganna-dmitrivna/
12)Мова викладання: українська
13) Пререквізити(дисципліни-попередники, які необхідно вивчити, щоб слухати цей курс)**:**Теорія архітектури і архітектурного проектування, Архітектурне проектування
14) Мета курсу: формування системного мислення у архітекторів при вирішенні практичних завдань у процесі дослідження та проектування архітектурно-містобудівних об'єктів найрізноманітніших за призначенням та складністю.

Київський національний університет будівництва і архітектури
Кафедра Інформаційних технологій в архітектурі

Шифр спеціальності	Назва спеціальності, освітньої програми	Сторінка2з6
191	**Архітектура і будівництво. Архітектура будівель і споруд**	

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	Опитування	Лекціїта практичні заняття	**ІК.** 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
	ПРО4 Оцінювати фактори і вимоги, що визначають передумови архітектурно-містобудівного проєктування.	Опитування	Лекції та Практичні заняття	**ЗК01.**Знання та розуміння предметної області та розуміння професійної діяльності
	ПР06Збирати, аналізувати й оцінювати інформацію з різних джерел, необхідну для прийняття обґрунтованих проєктних архітектурно-містобудівних рішень.	Опитування	Практичні заняття	**ЗК02** Вміння виявляти, ставити та вирішувати проблеми.

	ПР09 Збирати, аналізувати й оцінювати інформацію з різних джерел, необхідну для прийняття обґрунтованих проєктних архітектурно-містобудівних рішень.	Опитування/ презентація	Лекції та практичні заняття	**ЗК07** Здатність приймати обґрунтовані рішення.
	ПР12 Застосовувати сучасні теоретико-методологічні та типологічні підходи до вирішення проблем формування та розвитку архітектурно-містобудівного та ландшафтного середовища.	Опитування / Виконання інд.роботи	Практичні заняття	**ФК01** Усвідомлення соціально-економічних і культурних аспектів архітектури та містобудування.

	ПР13 Виявляти, аналізувати та оцінювати потреби і вимоги клієнтів і партнерів, знаходити ефективні спільні рішення щодо архітектурно-містобудівних проєктів.	Опитування/ виконання інд.роботи	Лекції та практичні заняття, самостійна робота	**ФК03.** Усвідомлення особливостей розвитку історичних і сучасних стилів в архітектурі, містобудуванні, мистецтві та дизайні України та зарубіжних країн.
	ПР16 Розуміти соціально-економічні, екологічні, етичні й естетичні наслідки пропонованих рішень у сфері містобудування та архітектури.	Опитування/ виконання інд.роботи	Самостійна робота	**ФК05**Здатність до аналізу і оцінювання природнокліматичних, екологічних, інженерно-технічних, соціально-демографічних і архітектурно-містобудівних умов архітектурного проєктування.

Київський національний університет будівництва і архітектури
Кафедра Інформаційних технологій в архітектурі

Шифр спеціальності	Назва спеціальності, освітньої програми	Сторінка5з6
191	**Архітектура і будівництво. Архітектура будівель і споруд**	

16)Структуракурсу:

Лекції, год.	Практичні заняття, год.	Лабораторні заняття, год.	Курсовий проект/курсова роботаРГР/Контрольна робота	Самостійні робота здобувача,год.	Форма підсумко-вого контролю
22	**8**	-	**РГР**	**60**	**Залік**

Сумагодин:	**90**
ЗагальнакількістькредитівECTS	**3**
Кількість годин (кредитів ECTS) аудиторного навантаження:	**30**

17) Зміст курсу:(окремо для кожної форми занять –Л/Пр/Лаб/ КР/СРС)
Лекції:
Тема1.Основи економічного підходу до формування архітектурного об'єкту(2 години)

Тема 2. Сучасний негативний досвід в проектуванні та будівництві архітектурних об'єктів (2 години)

Тема3.Сучасний позитивний досвід в проектуванні та будівництві архітектурних об'єктів.(2 години)

Тема 4. Історія багатоквартирного житла.(2 години)

Тема5.Типологічні основі проектування сучасного житла.(2 години)

Тема 6.Фактори, що впливають на економічність сучасного багатоквартирного житла. (2 години)
Тема 7. Сучасні вимоги до міського житла. (2 години)

Тема 8.Ефективні житлові структури. (2 години)

Тема9.Місто як система (2 години)

Тема 10. Соціально - економічний та екологічний підхід при проектуванні міст..(2 години)

Тема 11. Системно-екологічний підхід до проектуванні міст, що розвиваються..(2 години)

Практичні:
Заняття 1.Аналіз архітектурних об'єктів громадського призначення з позицій їх економічності та доцільності

Заняття 2.Особливості проектування архітектурних об'єктів однакових за типологією

Заняття 3.Аналіз та оцінка містобудівного рішення міського житла

Заняття 4.Критерії оцінки об'ємна-планувальних рішень багатоквартирного житла

РГР(тематика,зміст):
Натему:«Аналіз об'ємна-планувального і функціонального рішення житла» за індивідуальним завданням.

18) Основна література:

1. Яблонська Г.Д. Економічна ефективність і якість містобудівних та архітектурних рішень: навчальний посібник/ Г.Д. Яблонська.-К.:КНУБА, 2013.-120с.:іл.

2. Бачинська Л.Г. Архітектура житла: Проблеми теорії і практики структуроутворення. - К.: Грамота, 2004. - 267 с.

3. Яблонська, Г. Д. Вибір оптимального варіанта проектного рішення малоповерхового житлового будинку на ранніх стадіях розробки : Методичні вказівки до курсової роботи з курсу "Економіка архітектурного проектування і квал : Для студ. 3-го курсу спец.8.120101"Архітектура будівель і споруд" / Київс.нац.унів.буд.таархіт. – К., 2001. – 20с.

4. Яблонська, Г. Д. Економіка архітектурного проектування і кваліметрія: Конспект лекцій: Для студ. III та IV курсів, які навчаються за напрямом підготовки 6.060102 "Архітектура" / Яблонська Г.Д.; Київ. нац. ун-т буд-ва і архітектури. – Київ : [б.в.], 2009. – 47с.

19) Додаткові джерела:

1. Бачинська Л.Г. Архітектура житла: Проблеми теорії і практики структуроутворення. - К.: Грамота, 2004. - 267 с.

Інформаційніресурси:

1. Офіційний веб сайт Державної науково-технічної бібліотеки України (ДНТБУкраїни) https://dntb.gov.ua/
2. Комплексний інформаційно-бібліографічний сервіс Національної бібілотеки України імені В. І. Вернадського irbis-nbuv.gov.ua
3. Офіційний веб сайт бібліотека КНУБА http://library.knuba.edu.ua/

20)Системаоцінюваннянавчальнихдосягнень (розподілбалів):

Поточнеоцінювання				Підсумковий контроль	Сума
ПРН.01	ПРН.02	ПРН.03	ПРН.04		
10	10	10	40	30	100

21)Умовидопускудопідсумковогоконтролю:

Відвідуваннялекційтапрактичнихзанять,виконанняіндивідуальної роботи

22)Політикащодоакадемічноїдоброчесності:

Необхіднимєповнавідповідністьвиконанихстудентомробітзасадамакадемічноїдоброчесності

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

https://org2.knuba.edu.ua/course/view.php?id=1783