

Київський національний університет
будівництва і архітектури
Кафедра Архітектурного проектування
цивільних будівель і споруд

Шифр спеціальності 191	Назва спеціальності, освітньої програми Архітектура і будівництво. Архітектура будівель і споруд	Сторінка 1 з 7
-------------------------------------	---	----------------


«Затверджую»

Завідувач кафедри

Куцевич В.В. / 

« 30 » червня 2022 р.

Розробник силабусу

доц. Єжова О.І. / 

ас. Малійова О.В. / 



СИЛАБУС

Архітектурне проектування (Архітектурно-проектна графіка)

В'їздний знак в місто

(назва освітньої компоненти (дисципліни))

1) Шифр за освітньою програмою: _ВК.01.2_
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». Освітньо-наукова програма «АРХІТЕКТУРА БУДІВЕЛЬ І СПОРУД»
8) Статус освітньої компоненти: (обов'язкова чи вибіркова) вибіркова
9) Семестр: 2 семестр
11) Контактні дані викладача: (зазначається посада, вчений ступінь, ПІБ викладача, корпоративна адреса електронної пошти, телефон, посилання на сторінку викладача на сайті КНУБА) Доцент кафедри Архітектурного проектування цивільних будівель і споруд КНУБА, доц. Єжова Олександра Ігорівна yezhova.oi@knuba.edu.ua , www.knuba.edu.ua/yezhova-oleksandra-igorivna/ ас. Малійова Олександра Володимирівна maliiova.ov@knuba.edu.ua , www.knuba.edu.ua/malijova-oleksandra-volodimirivna/
12) Мова викладання: українська

Шифр спеціальності 191	Назва спеціальності, освітньої програми Архітектура і будівництво. Архітектура будівель і споруд	Сторінка 1 з 7
----------------------------------	--	----------------

13) Пререквізити (дисципліни-попередники, які необхідно вивчити, щоб слухати цей курс):

Архітектурне проектування

Образотворче мистецтво

Історія архітектури і містобудування

14) Мета курсу: Основною метою викладання дисципліни «Архітектурне проектування» (Архітектурно-проектна графіка. В'їзний знак в місто) є ознайомлення студентів з основами архітектурного проектування на прикладі малих архітектурних форм, зокрема в'їзного знаку у населений пункт.

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.	Виконання завдань	Практичні заняття	<p>ІК. Здатність розв'язувати задачі дослідницького та/або інноваційного характеру у сфері архітектури та містобудування</p> <p>ЗК01 Знання та розуміння предметної області та розуміння професійної діяльності.</p> <p>ЗК02 Вміння виявляти, ставити та вирішувати проблеми.</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>ФК09 Здатність розробляти архітектурно-художні, функціональні, об'ємно-планувальні та конструктивні рішення, а також виконувати креслення, готувати документацію архітектурно-містобудівних проєктів.</p>

Шифр спеціальності 191	Назва спеціальності, освітньої програми Архітектура і будівництво. Архітектура будівель і споруд	Сторінка 1 з 7
----------------------------------	--	----------------

2.	ПР04. Оцінювати фактори і вимоги, що визначають передумови архітектурно-містобудівного проектування.	Виконання завдань	Практичні заняття	ІК. Здатність розв'язувати задачі дослідницького та/або інноваційного характеру у сфері архітектури та містобудування ЗК01 Знання та розуміння предметної області та розуміння професійної діяльності. ЗК02 Вміння виявляти, ставити та вирішувати проблеми. 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.
3.	ПР06. Збирати, аналізувати й оцінювати інформацію з різних джерел, необхідну для прийняття обґрунтованих проєктних архітектурно-містобудівних рішень.	обговорення	практичні заняття	ІК. Здатність розв'язувати задачі дослідницького та/або інноваційного характеру у сфері архітектури та містобудування ЗК01 Знання та розуміння предметної області та розуміння професійної діяльності. ЗК02 Вміння виявляти, ставити та вирішувати проблеми. ФК06 Здатність до виконання технічних і художніх зображень для використання в архітектурно-містобудівному, архітектурно-дизайнерському і ландшафтному проєктуванні.

Шифр спеціальності 191	Назва спеціальності, освітньої програми Архітектура і будівництво. Архітектура будівель і споруд	Сторінка 1 з 7
----------------------------------	--	----------------

4.	ПР09. Розробляти проекти, здійснювати передпроектний аналіз у процесі архітектурно-містобудівного проектування з урахуванням цілей, ресурсних обмежень, соціальних, етичних та законодавчих аспектів	Виконання креслень	Практичні заняття	<p>ІК. Здатність розв’язувати задачі дослідницького та/або інноваційного характеру у сфері архітектури та містобудування</p> <p>ФК06 Здатність до виконання технічних і художніх зображень для використання в архітектурно-містобудівному, архітектурно-дизайнерському і ландшафтному проектуванні.</p> <p>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.</p> <p>ФК09 Здатність розробляти архітектурно-художні, функціональні, об’ємно-планувальні та конструктивні рішення, а також виконувати креслення, готувати документацію архітектурно-містобудівних проєктів.</p> <p>ФК14 Усвідомлення особливостей застосування сучасних будівельних матеріалів, виробів і конструкцій, а також технологій при створенні об’єктів містобудування, архітектури та будівництва.</p>
----	---	--------------------	-------------------	---

Шифр спеціальності 191	Назва спеціальності, освітньої програми Архітектура і будівництво. Архітектура будівель і споруд	Сторінка 1 з 7
----------------------------------	--	----------------

5.	ПР10. Застосовувати сучасні засоби і методи інженерної, художньої і комп'ютерної графіки, що використовуються в архітектурно-містобудівному проектуванні.	Виконання креслень	практичні заняття	ФК09 Здатність розробляти архітектурно-художні, функціональні, об'ємно-планувальні та конструктивні рішення, а також виконувати креслення, готувати документацію архітектурно-містобудівних проєктів. ФК15 Здатність до здійснення комп'ютерного моделювання, візуалізації, макетування і підготовки наочних ілюстративних матеріалів до архітектурно-містобудівних проєктів.
6.	ПР12. Застосовувати сучасні теоретико-методологічні та типологічні підходи до вирішення проблем формування та розвитку архітектурно-містобудівного та ландшафтного середовища.	Виконання креслень	практичні заняття	ІК. Здатність розв'язувати задачі дослідницького та/або інноваційного характеру у сфері архітектури та містобудування
7.	ПР14. Обирати раціональні архітектурні рішення на основі аналізу ефективності конструктивних, інженерно-технічних систем, будівельних матеріалів і виробів, декоративно-оздоблювальних матеріалів.	Виконання креслень	практичні заняття	ІК. Здатність розв'язувати задачі дослідницького та/або інноваційного характеру у сфері архітектури та містобудування ЗК02 Вміння виявляти, ставити та вирішувати проблеми. ФК09 Здатність розробляти архітектурно-художні, функціональні, об'ємно-планувальні та конструктивні рішення, а також виконувати креслення, готувати документацію архітектурно-містобудівних проєктів. ФК12 Усвідомлення особливостей використання різних типів конструктивних та інженерних систем і мереж, їх розрахунків в архітектурно-містобудівному проектуванні. ФК14 Усвідомлення особливостей застосування сучасних будівельних матеріалів, виробів і конструкцій, а також технологій при створенні об'єктів містобудування, архітектури та будівництва.

Шифр спеціальності 191	Назва спеціальності, освітньої програми Архітектура і будівництво. Архітектура будівель і споруд	Сторінка 1 з 7
----------------------------------	--	----------------

8.	ПР15. Забезпечувати дотримання санітарно-гігієнічних, інженерно-технічних, економічних, безпекових нормативних вимог в архітектурно-містобудівному проектуванні.	Виконання креслень	Практичні заняття	ІК. Здатність розв'язувати задачі дослідницького та/або інноваційного характеру у сфері архітектури та містобудування ЗК02 Вміння виявляти, ставити та вирішувати проблеми. ФК09 Здатність розробляти архітектурно-художні, функціональні, об'ємно-планувальні та конструктивні рішення, а також виконувати креслення, готувати документацію архітектурно-містобудівних проєктів. ФК14 Усвідомлення особливостей застосування сучасних будівельних матеріалів, виробів і конструкцій, а також технологій при створенні об'єктів містобудування, архітектури та будівництва.
9.	ПР19. Організовувати презентації та обговорення проєктів архітектурно-містобудівного і ландшафтного середовища	Виконання креслень	Практичні заняття	ФК09 Здатність розробляти архітектурно-художні, функціональні, об'ємно-планувальні та конструктивні рішення, а також виконувати креслення, готувати документацію архітектурно-містобудівних проєктів
10.	сПР01. Знати нормативну базу архітектурно-містобудівного проектування для малих архітектурних форм	Робота з літературою	Практичні заняття, самостійна робота	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.

Шифр спеціальності 191	Назва спеціальності, освітньої програми Архітектура і будівництво. Архітектура будівель і споруд	Сторінка 1 з 7
----------------------------------	--	----------------

11.	сПР02. Здатність розробляти проекти малих архітектурних форм.	Виконання креслень	Практичні заняття, самостійна робота	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.
12	сПР03. Уміння розробляти архітектурні проекти в'їзних знаків у населені пункти	Виконання креслень	Практичні заняття, самостійна робота	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.
13	сПР04. Знати особливості конструктивних рішень і вміти застосовувати одержані знання при проектуванні в'їзних знаків в населені пункти	Виконання креслень	Практичні заняття, самостійна робота	ФК12 Усвідомлення особливостей використання різних типів конструктивних та інженерних систем і мереж, їх розрахунків в архітектурно-містобудівному проектуванні.

16) Структура курсу:

Лекції, год.	Практичні заняття, год.	Лабораторні заняття, год.	Курсовий проект/курсова робота та РГР/Контрольна робота	Самостійні роботи здобувача, год.	Форма підсумкового контролю
-	64		Курсовий проект	26	залік
Сума годин:				90	
Загальна кількість кредитів ECTS				2.1	
Кількість годин (кредитів ECTS) аудиторного навантаження:				64	

Шифр спеціальності 191	Назва спеціальності, освітньої програми Архітектура і будівництво. Архітектура будівель і споруд	Сторінка 1 з 7
----------------------------------	--	----------------

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

Практичні заняття:

- Тема 1.** Видача завдання «в'їзний знак в місто» (5 годин)
Тема 2. Семінар на тему: « в'їзний знак в місто (5 годин)
Тема 3. Виконання пошукової ідеї на тему « в'їзний знак в місто » у вигляді клаузури, (5 годин)
Тема 4. Перевірка та обговорення клаузури(5 годин)
Тема 5. Затвердження ідеї(5 годин)
Тема 6. Обговорення розроблених елементів ескізного рішення та остаточне затвердження ідей.
(5 годин)
Тема 7. Продовження роботи над ескізом. (5 годин)
Тема 8. Перевірка та обговорення, корегування ескізу. (5 годин)
Тема 9. Затвердження композиції архітектурного представлення проекту(5 годин)
Тема 10. Перевірка роботи над основними кресленнями(5 годин)
Тема 11. Початок обводки тушшю(5 годин)
Тема 12. Робота над архітектурною подачею окремих елементів проекту(5 годин)
Тема 13. Перевірка та обговорення. (2годин)
Тема 14. Оформлення матеріалів для семестрового контролю(2годин)

Курсовий проект – на планшетах (тематика, зміст):

На тему: «в'їзний знак в місто» (планшети здаються на кафедрі)

18) Основна література:

Навчальні посібники:

1. Тимохін В.О., Шебек Н.М., Малік Т.В. та ін. Основи дизайну архітектурного середовища: Підручник – Київ: КНУБА, 2010. – 400 с.
2. Тимохін В.О. Основи містобудування: Навчальний посібник. – К.: ІЗМН, 1996.
3. Фомін І.О. Основи теорії містобудування: підручник.- К.: Наукова думка, 1997.

Методичні роботи:

1. Дивак В.І. Єжова О.І. Методика виконання курсового проекту «В'їзний знак»:
Методичні вказівки до виконання курсового проекту: Для студ. спец. 191
"Архітект. будів. і споруд" / К. : КНУБА, 2019. – 48с.

Шифр спеціальності 191	Назва спеціальності, освітньої програми Архітектура і будівництво. Архітектура будівель і споруд	Сторінка 1 з 7
----------------------------------	--	----------------

19) Додаткові джерела:

Нормативно-правова література:

1. ДБН В.2.3-4:2015 Автомобільні дороги. Частина І. Проектування. Частина ІІ. Будівництво
2. ДБН В.2.2-9:2018 Громадські будинки та споруди. Основні положення.
3. ДБН Б.2.2-12:2019 Планування і забудова територій.

Інформаційні ресурси:

1. <http://library.knuba.edu.ua/>
2. <http://org2.knuba.edu.ua>
3. <https://www.minregion.gov.ua/napryamki-diynosti/building/tech-reg/normuvannia/derzhavni-ta-galuzevi-budivelni-normi/>

20) Система оцінювання навчальних досягнень (розподіл балів):

Поточне оцінювання				Підсумковий контроль	Сума
ПРН.01	ПРН.02	ПРН.03	ПРН.04		
10	20	20	50	100	100

21) Умови допуску до підсумкового контролю:

Відвідування практичних занять, написання реферату, розробка клаузури, розробка ескізу, виконання креслень.

22) Політика щодо академічної доброчесності:

Необхідним є повна відповідність виконаних студентом робіт засадам академічної доброчесності

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

<http://org2.knuba.edu.ua/>