

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


Шифр спеціальності <b>191</b>	Назва спеціальності, освітньої програми <b>Архітектура і будівництво. Архітектура будівель і споруд</b>	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))

<b>1) Шифр за освітньою програмою:</b> _ ВК.01.2 _
<b>2) Навчальний рік:</b> 2022-2023
<b>3) Освітній рівень:</b> бакалавр
<b>4) Форма навчання:</b> денна
<b>5) Галузь знань:</b> 19 «АРХІТЕКТУРА ТА БУДІВНИЦТВО»
<b>6) Спеціальність, назва освітньої програми:</b> 191 «АРХІТЕКТУРА ТА МІСТОБУДУВАННЯ». Освітньо-наукова програма «АРХІТЕКТУРА БУДІВЕЛЬ І СПОРУД»
<b>8) Статус освітньої компоненти:</b> (обов'язкова чи вибіркова) <b>вибіркова</b>
<b>9) Семестр:</b> 2 семестр
<b>11) Контактні дані викладача:</b> (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 <a href="mailto:yezhova.oi@knuba.edu.ua">yezhova.oi@knuba.edu.ua</a> , <a href="http://www.knuba.edu.ua/yezhova-oleksandra-igorivna/">www.knuba.edu.ua/yezhova-oleksandra-igorivna/</a> ас. Малійова Олександра Володимирівна <a href="mailto:malijova.ov@knuba.edu.ua">malijova.ov@knuba.edu.ua</a> , <a href="http://www.knuba.edu.ua/malijova-oleksandra-volodimirivna/">www.knuba.edu.ua/malijova-oleksandra-volodimirivna/</a>
<b>12) Мова викладання:</b> українська

Шифр спеціальності <b>191</b>	Назва спеціальності, освітньої програми <b>Архітектура і будівництво. Архітектура будівель і споруд</b>	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.	<b>ПР02.</b> Знати основні засади та принципи архітектурно-містобудівної діяльності.	Виконання завдань	Практичні заняття	<p><b>ІК.</b> Здатність розв'язувати задачі дослідницького та/або інноваційного характеру у сфері архітектури та містобудування</p> <p><b>ЗК01</b> Знання та розуміння предметної області та розуміння професійної діяльності.</p> <p><b>ЗК02</b> Вміння виявляти, ставити та вирішувати проблеми.</p> <p><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.</p> <p><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.</p> <p><b>ФК09</b> Здатність розробляти архітектурно-художні, функціональні, об'ємно-планувальні та конструктивні рішення, а також виконувати креслення, готувати документацію архітектурно-містобудівних проєктів.</p>

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

2.	<b>ПРО4.</b> Оцінювати фактори і вимоги, що визначають передумови архітектурно-містобудівного проектування.	Виконання завдань	Практичні заняття	<b>ІК.</b> Здатність розв'язувати задачі дослідницького та/або інноваційного характеру у сфері архітектури та містобудування <b>ЗК01</b> Знання та розуміння предметної області та розуміння професійної діяльності. <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.
3.	<b>ПРО6.</b> Збирати, аналізувати й оцінювати інформацію з різних джерел, необхідну для прийняття обґрунтованих проектних архітектурно-містобудівних рішень.	обговорення	практичні заняття	<b>ІК.</b> Здатність розв'язувати задачі дослідницького та/або інноваційного характеру у сфері архітектури та містобудування <b>ЗК01</b> Знання та розуміння предметної області та розуміння професійної діяльності. <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 проектуванні.

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

4.	<b>ПРО9.</b> 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><b>ІК.</b> Здатність розв'язувати задачі дослідницького та/або інноваційного характеру у сфері архітектури та містобудування</p> <p><b>ФК06</b> Здатність до виконання технічних і художніх зображень для використання в архітектурно-містобудівному, архітектурно-дизайнерському і ландшафтному проектуванні.</p> <p><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.</p> <p><b>ФК09</b> Здатність розробляти архітектурно-художні, функціональні, об'ємно-планувальні та конструктивні рішення, а також виконувати креслення, готувати документацію архітектурно-містобудівних проєктів.</p> <p><b>ФК14</b> Усвідомлення особливостей застосування сучасних будівельних матеріалів, виробів і конструкцій, а також технологій при створенні об'єктів містобудування, архітектури та будівництва.</p>
----	---	--------------------	-------------------	---

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

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

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

8.	<b>ПР15.</b> Забезпечувати дотримання санітарно-гігієнічних, інженерно-технічних, економічних, безпекових нормативних вимог в архітектурно-містобудівному проектуванні.	Виконання креслень	Практичні заняття	<b>ІК.</b> Здатність розв'язувати задачі дослідницького та/або інноваційного характеру у сфері архітектури та містобудування <b>ЗК02</b> Вміння виявляти, ставити та вирішувати проблеми. <b>ФК09</b> Здатність розробляти архітектурно-художні, функціональні, об'ємно-планувальні та конструктивні рішення, а також виконувати креслення, готувати документацію архітектурно-містобудівних проєктів. <b>ФК14У</b> свідомлення особливостей застосування сучасних будівельних матеріалів, виробів і конструкцій, а також технологій при створенні об'єктів містобудування, архітектури та будівництва.
9.	<b>ПР19.</b> Організувати презентації та обговорення проєктів архітектурно-містобудівного і ландшафтного середовища	Виконання креслень	Практичні заняття	<b>ФК09</b> Здатність розробляти архітектурно-художні, функціональні, об'ємно-планувальні та конструктивні рішення, а також виконувати креслення, готувати документацію архітектурно-містобудівних проєктів
10.	<b>сПР01.</b> Знати нормативну базу архітектурно-містобудівного проектування для малих архітектурних форм	Робота з літературою	Практичні заняття, самостійна робота	<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.

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

11.	<b>сПР02.</b> Здатність розробляти проекти малих архітектурних форм.	Виконання креслень	Практичні заняття, самостійна робота	<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.
12	<b>сПР03.</b> Уміння розробляти архітектурні проекти в'їзних знаків у населені пункти	Виконання креслень	Практичні заняття, самостійна робота	<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.
13	<b>сПР04.</b> Знати особливості конструктивних рішень і вміння застосовувати одержані знання при проектуванні в'їзних знаків в населені пункти	Виконання креслень	Практичні заняття, самостійна робота	<b>ФК12</b> 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/ Контроль на роботі	Самостійні роботи здобувача, год.	Форма підсумкового контролю
-	64		Курсовий проект	26	залік
<b>Сума годин:</b>				<b>90</b>	
<b>Загальна кількість кредитів ECTS</b>				<b>2.1</b>	
<b>Кількість годин (кредитів ECTS) аудиторного навантаження:</b>				<b>64</b>	

Шифр спеціальності <b>191</b>	Назва спеціальності, освітньої програми <b>Архітектура і будівництво. Архітектура будівель і споруд</b>	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 <b>191</b>	Назва спеціальності, освітньої програми <b>Архітектура і будівництво. Архітектура будівель і споруд</b>	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-diyalnosti/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/>