


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»

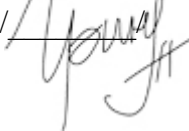
Завідувач кафедри

Куцевич В.В. / 

« 30 » червня 2022 р.

Розробник силабусу

Доц. Король В.П. / 

ас. Грінченко Т.І. / 



## СИЛАБУС

### Архітектурне проектування (Арх.проект невеликої громадської будівлі за вибором №1)\* КАФЕ в парку на 25місць

(назва освітньої компоненти (дисципліни))

1) Шифр за освітньою програмою: <u>ВК.01.3</u>
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) <b>вибіркова</b>
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. Король В.П. <a href="mailto:korol.vp@knuba.edu.ua">korol.vp@knuba.edu.ua</a> <a href="https://www.knuba.edu.ua/korol-volodimir-petrovich/">https://www.knuba.edu.ua/korol-volodimir-petrovich/</a> ас. Грінченко Т.І. <a href="mailto:grinchenko.ti@knuba.edu.ua">grinchenko.ti@knuba.edu.ua</a> <a href="https://www.knuba.edu.ua/grinchenko-tetyana-ivanivna/">https://www.knuba.edu.ua/grinchenko-tetyana-ivanivna/</a>
12) Мова викладання: українська, російська

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
----------------------------------	--	----------------

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

Архітектурне проектування  
Образотворче мистецтво  
Історія архітектури і містобудування  
Технологія будівельного виробництва  
Інженерне обладнання будівель і споруд

**14) Мета курсу:** Основною метою викладання дисципліни «Архітектурне проектування» (Архітектурний проект невеликої громадської будівлі за вибором №1. Кафе на 25місць в парку) є ознайомлення студентів з основами архітектурного проектування на прикладі невеликих громадських об'єктів, зокрема кафе в парку на 25 місць.

**15) Результати навчання:**

№	Програмний результат навчання	Метод перевірки навчального ефекту	Форма проведення занять	Посилання компетентності
---	-------------------------------	------------------------------------	-------------------------	--------------------------

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

1.	<b>ПР02.</b> Знати основні засади та принципи архітектурно-містобудівної діяльності.	обговорення Виконання завдань	Практичні заняття	<p><b>КК.</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
----------------------------------	--	----------------

<b>ПР04.</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.
---	-------------------	-------------------	--

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

<p><b>ПР06.</b> Збирати, аналізувати й оцінювати інформацію з різних джерел, необхідну для прийняття обґрунтованих проєктних архітектурно-містобудівних рішень.</p>	<p>обговорення</p>	<p>практичні заняття</p>	<p><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 проєктуванні.</p>
---	--------------------	--------------------------	---

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

<p><b>ПРО9.</b> Розробляти проекти, здійснювати передпроектний аналіз у процесі архітектурно-містобудівного проектування з урахуванням цілей, ресурсних обмежень, соціальних, етичних та законодавчих аспектів</p>	<p>Виконання креслення</p>	<p>Практичні заняття</p>	<p><b>ПК.</b> Здатність розв'язувати задачі дослідницького та/або інноваційного характеру у сфері архітектури та містобудування <b>ФК06</b> Здатність до виконання технічних і художніх зображень для використання в архітектурно-містобудівному, архітектурно-дизайнерському і ландшафтному проектуванні. <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. <b>ФК09</b> Здатність розробляти архітектурно-художні, функціональні, об'ємно-планувальні та конструктивні рішення, а також виконувати креслення, готувати документацію архітектурно-містобудівних проектів. <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
----------------------------------	--	----------------

<b>ПР10.</b> Застосовувати сучасні засоби і методи інженерної, художньої і комп'ютерної графіки, що використовуються в архітектурно-містобудівному проектуванні.	Виконання креслення	практичні заняття	<b>ФК09</b> Здатність розробляти архітектурно-художні, функціональні, об'ємно-планувальні та конструктивні рішення, а також виконувати креслення, готувати документацію архітектурно-містобудівних проектів. <b>ФК15</b> Здатність до здійснення комп'ютерного моделювання, візуалізації, макетування і підготовки наочних ілюстративних матеріалів до архітектурно-містобудівних проектів.
<b>ПР12.</b> Застосовувати сучасні теоретико-методологічні та типологічні підходи до вирішення проблем формування та розвитку архітектурно-містобудівного та ландшафтного середовища.	Виконання креслення	практичні заняття	<b>ІК.</b> Здатність розв'язувати задачі дослідницького та/або інноваційного характеру у сфері архітектури та містобудування

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

<p><b>ПР14.</b> Обирати раціональні архітектурні рішення на основі аналізу ефективності конструктивних, інженерно-технічних систем, будівельних матеріалів і виробів, декоративно-оздоблювальних матеріалів.</p>	<p>Виконання креслення</p>	<p>практичні заняття</p>	<p><b>ПК.</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.</p>
--	----------------------------	--------------------------	--



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

<p><b>ПР15.</b> Забезпечувати дотримання санітарно-гігієнічних, інженерно-технічних, економічних, безпекових нормативних вимог в архітектурно-містобудівному проектуванні.</p>	<p>Виконання креслення</p>	<p>практичні заняття</p>	<p><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>ФК14</b> Усвідомлення особливостей застосування сучасних будівельних матеріалів, виробів і конструкцій, а також технологій при створенні об'єктів містобудування, архітектури та будівництва.</p>
<p><b>ПР19.</b> Організувати презентації та обговорення проєктів архітектурно-містобудівного і ландшафтного середовища</p>	<p>Виконання креслення</p>	<p>практичні заняття</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
----------------------------------	--	----------------

**16) Структура курсу:**

Лекції, год.	Практичні заняття, год.	Лабораторні і заняття, год.	Курсовий проект/ курсова робота РГР/Контроль на робота	Самостійні робота здобувача, год.	Форма підсумко- вого контролю
-	<b>64</b>		<b>Курсовий проект</b>	<b>26</b>	<b>залік</b>
<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>	

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

**Практичі:**

**Тема 1.** Видача завдання «кафе в парку на 25 місць» (5 годин)

**Тема 2.** Семінар на тему: «Заклади громадського харчування(5 годин)

**Тема 3.** Виконання пошукової ідеї на тему«Кафе в парку на 25 місць» 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: «КАФЕ в парку на 25місць» (планшети здаються на кафедру)

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

**18) Основна література:**

1. Нормативно-методичні основи архітектурного проектування громадських будівель і споруд: навчальний посібник / В. В. Куцевич, Л. Ю.Брідня, О. Є. Рогожнікова; за ред.. В. В. Куцевича. – К.: КНУБА, 2016. 112 с.
2. Архітектурне проектування громадських будівель і споруд/ С. М. Лінда. – Львів: Видавництво Національного університету «Львівська політехніка», 2010 р. - 608 с.
3. Уайт Э., Робертсон Б. Архітектура. Форми, конструкції, деталі: ілюстрований довідник. – М., АСТ, 2004.
4. Нойферт Е. Будівельне проектування : [довідник] / Ернст Нойферт. – [40-ве вид, перероб. і допов.]. – Київ : Фенікс, 2017. – 619 с. : іл., табл .
5. Тимохін В.О. Основи містобудування: Навчальний посібник. – К.: ІЗМН, 1996.
6. Фомін І.О. Основи теорії містобудування: підручник.- К.: Наукова думка, 1997.

**Методичні роботи:**

1. Хараторська, Ю. О. Кафе на 50 місць: Методичні вказівки до виконання курсового проекту: для студ. спец. 7.120101 "Архітект. будів. і споруд" / К.: КНУБА, 2007. – 8с.
2. Северіна, О. С. Проект кафе на 50 місць (молодіжне або дитяче): методичні вказівки і програма до виконання курсового проекту: для студ. II курсу, які навч. за напрям. підготовки 6.060102 "Архітектура" / О.С.Северіна; Київ. нац. ун-т буд-ва і архітектури. – Київ : [б.в.], 2011. – 32 с.
3. Хмельов В.І. Проектування і розміщення підприємств побутового обслуговування //Видавництво «Будівельник», К. – 1971 р.

**19) Додаткові джерела:**

1. ДБН В.2.2-23:2009 Підприємства торгівлі.
2. ДБН В.2.2-9:2018 Громадські будинки та споруди. Основні положення.
3. ДБН Б.2.2-12:2019 Планування і забудова територій.
4. ДСТУ 8855:2019 Визначення класу наслідків (відповідальності) будівель споруд.

**Інформаційні ресурси:**

1. <http://library.knuba.edu.ua/>
2. <https://mon.gov.ua/ua>

**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/>