

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

Шифр спеціальності 191	Назва спеціальності, освітньої програми <b>Архітектура і будівництво. Архітектура будівель і споруд</b>	Сторінка 1 з 4
---------------------------	--	----------------

«Затверджую»

Завідувач кафедри

Товбич В.В.

« 22 » квітня 2022 р.

Розробник силабусу

Проф. Яблонська Г.Д.



## СИЛАБУС

### Методологія проектування: філософсько-інформаційна складова

(назва освітньої компоненти (дисципліни))

1) Шифр за освітньою програмою: <u>ВК 06.06</u>
2) Навчальний рік: 2022-2023
3) Освітній рівень: <b>другий магістерський рівень вищої освіти</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».</b> Освітньо-наукова програма «АРХІТЕКТУРА БУДІВЕЛЬ І СПОРУД»
8) Статус освітньої компоненти: (обов'язкова чи вибіркова) <b>вибіркова</b>
9) Семестр: <b>2 семестр</b>
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, <a href="mailto:iablonska.gd@knuba.edu.ua">iablonska.gd@knuba.edu.ua</a> , <a href="https://www.knuba.edu.ua/faculties/arh/kafedri-arh/kafedra-kita/vikladachi-ta-dopomizhnij-sklad/">https://www.knuba.edu.ua/faculties/arh/kafedri-arh/kafedra-kita/vikladachi-ta-dopomizhnij-sklad/</a>
12) Мова викладання: <b>українська</b>
13) Пререквізити (дисципліни-попередники, які необхідно вивчити, щоб слухати цей курс): Теорія архітектури і архітектурного проектування, Історія філософії і філософської думки, Історія архітектури і містобудування, Естетика архітектури, Релігієзнавство, Символізація в архітектурі, Соціологія і психологія в архітектурі
14) Мета курсу: формування уявлень про методологію проектування, про підходи та методи наукового дослідження та філософські засади формування архітектури, що є базою при створенні архітектурно-містобудівних об'єктів найрізноманітніших за призначенням та складністю.

Шифр спеціальності <b>191</b>	Назва спеціальності, освітньої програми <b>Архітектура і будівництво. Архітектура будівель і споруд</b>	Сторінка 1 з 4
----------------------------------	--	----------------

<b>15) Результати навчання:</b>				
<b>№</b>	<b>Програмний результат навчання</b>	<b>Метод перевірки навчального ефекту</b>	<b>Форма проведення занять</b>	<b>Посилання компетентності</b>
1.	<b>РН01.</b> Мати спеціалізовані концептуальні знання, що включають сучасні наукові здобутки у сфері архітектури та містобудування і є основою для оригінального мислення та проведення досліджень	Опитування	Лекції та практичні заняття	<b>ІК.</b> Здатність розв'язувати задачі дослідницького та/або інноваційного характеру у сфері архітектури та містобудування
	<b>РН02.</b> Мати спеціалізовані уміння/навички розв'язання проблем, необхідні для проведення досліджень та/або провадження інноваційної діяльності у сфері архітектури та містобудування з метою розвитку нових знань та процедур.	Опитування	Лекції та практичні заняття	<b>ЗК01.</b> Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу
	<b>РН04</b> Розуміти і застосовувати у практичній діяльності теоретичні і практичні засади проектування інноваційних об'єктів містобудування, житлових, громадських, промислових будівель і споруд, реконструкції і реставрації архітектурних об'єктів, методи досягнення раціонального архітектурно-планувального, об'ємно-просторового, конструктивного рішення, забезпечення соціально-економічної ефективності, екологічності, енергоефективності.	Формування концепції	Практичні заняття	<b>ЗК04</b> Здатність використовувати інформаційні та комунікаційні технології.

Шифр спеціальності <b>191</b>	Назва спеціальності, освітньої програми <b>Архітектура і будівництво. Архітектура будівель і споруд</b>	Сторінка 1 з 4
----------------------------------	--	----------------

<b>РН10.</b> Обговорювати результати професійної діяльності, досліджень та інноваційних проєктів у сфері архітектури та містобудування державною та іноземною мовами усно і письмово.	Опитування/ презентація	Лекції та практичні заняття	<b>ЗК07</b> Знання та розуміння предметної області та розуміння професійної діяльності.
<b>РН11.</b> Приймати ефективні рішення у сфері архітектури та містобудування, розробляти і порівнювати альтернативи, враховувати обмеження, оцінювати можливі побічні наслідки та ризики.	Формування концепції	Практичні заняття	<b>ФК01</b> Здатність інтегрувати знання та розв'язувати складні задачі архітектури та містобудування у широких або мультидисциплінарних контекстах.

Шифр спеціальності <b>191</b>	Назва спеціальності, освітньої програми <b>Архітектура і будівництво. Архітектура будівель і споруд</b>	Сторінка 1 з 4
----------------------------------	--	----------------

	<b>PH15.</b> Аналізувати міжнародний та вітчизняний досвід щодо проектування об'єктів архітектури та містобудування.	Опитування/ Презентація	Лекції та практичні заняття	<b>ФК06.</b> Здатність аналізувати міжнародний та вітчизняний досвід, збирати, накопичувати і використовувати інформацію, необхідну для розв'язання задач дослідницького та інноваційного характеру у сфері архітектури та містобудування.
	<b>PH17.</b> Планувати і виконувати наукові дослідження в сфері архітектури та містобудування.	Опитування/ виконання інд.роботи	Самостійна робота	<b>ФК10</b> Здатність генерувати нові ідеї та розробляти інноваційні рішення 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 4
----------------------------------	--	----------------

<b>16) Структура курсу:</b>					
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>30</b>	<b>8</b>		<b>РГР</b>	<b>52</b>	<b>Екзамен</b>
<b>Сума годин:</b>				<b>90</b>	
<b>Загальна кількість кредитів ECTS</b>				<b>3</b>	
<b>Кількість годин (кредитів ECTS) аудиторного навантаження:</b>				<b>38</b>	
<p><b>17) Зміст курсу:</b> (окремо для кожної форми занять – Л/Пр/Лаб/ КР/СРС)  <b>Лекції:</b>  <b>Тема 1.</b> Наукове мислення в архітектурі. Основні поняття. (2 години)  <b>Тема 2.</b> Основні загальнонаукові методи дослідження. (2 години)  <b>Тема 3.</b> Застосування методів наукового дослідження в архітектурі. (2 години)  <b>Тема 4.</b> Визначення та формулювання задач наукових досліджень в архітектурі. (2 години)  <b>Тема 5.</b> Сутність і принципи науково-теоретичних архітектурних досліджень. (2 години)  <b>Тема 6.</b> Сучасна світоглядна парадигма і архітектура. (2 години)  <b>Тема 7.</b> Системно-синергетична парадигма. (2 години)  <b>Тема 8.</b> Філософські теорії і архітектурна діяльність. (2 години)  <b>Тема 9.</b> Нова парадигма в архітектурі. (2 години)  <b>Тема 10.</b> Значення світогляду у виникненні архітектурного стилю. (2 години)  <b>Тема 11.</b> Формування та розвиток архітектурного стилю. (2 години)  <b>Тема 12.</b> Концепція простору та часу в архітектурі. (2 години)  <b>Тема 13.</b> Феномен сучасної японської архітектури. (2 години)  <b>Тема 14.</b> Структуралізм в архітектурі. (2 години)  <b>Тема 15.</b> Феноменологія в архітектурі. (2 години)</p> <p><b>Практичні:</b>  <b>Заняття 1.</b> Практика застосування теоретичних і емпіричних методів дослідження в архітектурних дослідженнях.  <b>Заняття 2.</b> Філософські основи японської архітектури.  <b>Заняття 3.</b> Теорія структуралізму і архітектура.  <b>Заняття 4.</b> Теоретики архітектурної феноменології.</p> <p><b>РГР – у вигляді реферату</b> (тематика, зміст):  На тему: «Філософські, теоретичні та методологічні основи в творчості сучасних архітекторів».</p>					

Шифр спеціальності <b>191</b>	Назва спеціальності, освітньої програми <b>Архітектура і будівництво. Архітектура будівель і споруд</b>	Сторінка 1 з 4
----------------------------------	--	----------------

**18) Основна література:**

1. “Архітектура будівель і споруд” / : Укладачі: О.В. Заїка, Ю.В. Хараборська, Г.І. Дорохіна. – К.: КНУБА, 2012. – 24 с.
2. Лаврик Г. І. Основи системного аналізу в архітектурних дослідженнях і проектуванні: Підруч. для студ. вищ. навч. закладів / Київський національний ун-т будівництва і архітектури; Українська академія архітектури. — К., 2002. — 140с. рис.
3. Естетика: навчальний посібник для педагогів /Андрущенко Т.І., Покотило К.М., Шарипін А.В. та ін./ . – К., 2014
4. Філософія науки, техніки та архітектури: постмодерний проект. Колективна монографія / за ред.Рижко В.А... -К.: КНУБА, 2002
5. Лакуша Н.М., Пугачова Т.В. Проблеми сьогодення в сучасній філософії. Посібник для студентів. – К., 2017
6. Коваленко І. І. Вступ до системного аналізу: навчальний посібник / І. І. Коваленко, П. І. Бідюк, О. П. Гожий. – Миколаїв: МДГУ ім. Петра Могили, 2004. – 148 с.

**19) Додаткові джерела:**

1. Тімохін В. О. Архітектура міського розвитку. 7 книг з теорії містобудування. – К.: КНУБіА, 2008. – 629 с., 158 іл.
2. Мерло-Понті М. Феноменологія сприйняття. Пер. з фр., післямова та прим. О. Йосипенко, С. Йосипенко. — Київ.: Український Центр духовної культури, 2001. — 552 с
3. Леві-Строс К. Структурна антропология. Пер. з французької Зоя Борисюк. — К.: Вид-во Соломії Павличко «Основи», 1997. — 387 с.

**Інформаційні ресурси:**

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

**20) Система оцінювання навчальних досягнень (розподіл балів):**

Поточне оцінювання				Підсумковий контроль	Сума
ПРН.01	ПРН.02	ПРН.03	ПРН.04		
10	10	20	30	30	100

**21) Умови допуску до підсумкового контролю:**

Відвідування лекцій та практичних занять, підготовка презентації, виконання реферату

**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=1791>

Шифр спеціальності <b>191</b>	Назва спеціальності, освітньої програми <b>Архітектура і будівництво. Архітектура будівель і споруд</b>	Сторінка 1 з 4
----------------------------------	--	----------------

<b>15) Результати навчання:</b>				
<b>№</b>	<b>Програмний результат навчання</b>	<b>Метод перевірки навчального ефекту</b>	<b>Форма проведення занять</b>	<b>Посилання компетентності</b>
1.	<b>РН01.</b> Мати спеціалізовані концептуальні знання, що включають сучасні наукові здобутки у сфері архітектури та містобудування і є основою для оригінального мислення та проведення досліджень	Опитування	Лекції та практичні заняття	<b>ІК.</b> Здатність розв'язувати задачі дослідницького та/або інноваційного характеру у сфері архітектури та містобудування
	<b>РН02.</b> Мати спеціалізовані уміння/навички розв'язання проблем, необхідні для проведення досліджень та/або провадження інноваційної діяльності у сфері архітектури та містобудування з метою розвитку нових знань та процедур.	Опитування	Лекції та практичні заняття	<b>ЗК01.</b> Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу
	<b>РН04</b> Розуміти і застосовувати у практичній діяльності теоретичні і практичні засади проектування інноваційних об'єктів містобудування, житлових, громадських, промислових будівель і споруд, реконструкції і реставрації архітектурних об'єктів, методи досягнення раціонального архітектурно-планувального, об'ємно-просторового, конструктивного рішення, забезпечення соціально-економічної ефективності, екологічності, енергоефективності.	Формування концепції	Практичні заняття	<b>ЗК04</b> Здатність використовувати інформаційні та комунікаційні технології.

Шифр спеціальності <b>191</b>	Назва спеціальності, освітньої програми <b>Архітектура і будівництво. Архітектура будівель і споруд</b>	Сторінка 1 з 4
----------------------------------	--	----------------

<b>РН10.</b> Обговорювати результати професійної діяльності, досліджень та інноваційних проєктів у сфері архітектури та містобудування державною та іноземною мовами усно і письмово.	Опитування/ презентація	Лекції та практичні заняття	<b>ЗК07</b> Знання та розуміння предметної області та розуміння професійної діяльності.
<b>РН11.</b> Приймати ефективні рішення у сфері архітектури та містобудування, розробляти і порівнювати альтернативи, враховувати обмеження, оцінювати можливі побічні наслідки та ризики.	Формування концепції	Практичні заняття	<b>ФК01</b> Здатність інтегрувати знання та розв'язувати складні задачі архітектури та містобудування у широких або мультидисциплінарних контекстах.



Шифр спеціальності <b>191</b>	Назва спеціальності, освітньої програми <b>Архітектура і будівництво. Архітектура будівель і споруд</b>	Сторінка 1 з 4
----------------------------------	--	----------------

	<b>PH15.</b> Аналізувати міжнародний та вітчизняний досвід щодо проектування об'єктів архітектури та містобудування.	Опитування/ Презентація	Лекції та практичні заняття	<b>ФК06.</b> Здатність аналізувати міжнародний та вітчизняний досвід, збирати, накопичувати і використовувати інформацію, необхідну для розв'язання задач дослідницького та інноваційного характеру у сфері архітектури та містобудування.
	<b>PH17.</b> Планувати і виконувати наукові дослідження в сфері архітектури та містобудування.	Опитування/ виконання інд.роботи	Самостійна робота	<b>ФК10</b> Здатність генерувати нові ідеї та розробляти інноваційні рішення 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 4
----------------------------------	--	----------------

<b>16) Структура курсу:</b>					
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>30</b>	<b>8</b>		<b>РГР</b>	<b>52</b>	<b>Екзамен</b>
<b>Сума годин:</b>				<b>90</b>	
<b>Загальна кількість кредитів ECTS</b>				<b>3</b>	
<b>Кількість годин (кредитів ECTS) аудиторного навантаження:</b>				<b>38</b>	
<p><b>17) Зміст курсу:</b> (окремо для кожної форми занять – Л/Пр/Лаб/ КР/СРС)  <b>Лекції:</b>  <b>Тема 1.</b> Наукове мислення в архітектурі. Основні поняття. (2 години)  <b>Тема 2.</b> Основні загальнонаукові методи дослідження. (2 години)  <b>Тема 3.</b> Застосування методів наукового дослідження в архітектурі. (2 години)  <b>Тема 4.</b> Визначення та формулювання задач наукових досліджень в архітектурі. (2 години)  <b>Тема 5.</b> Сутність і принципи науково-теоретичних архітектурних досліджень. (2 години)  <b>Тема 6.</b> Сучасна світоглядна парадигма і архітектура. (2 години)  <b>Тема 7.</b> Системно-синергетична парадигма. (2 години)  <b>Тема 8.</b> Філософські теорії і архітектурна діяльність. (2 години)  <b>Тема 9.</b> Нова парадигма в архітектурі. (2 години)  <b>Тема 10.</b> Значення світогляду у виникненні архітектурного стилю. (2 години)  <b>Тема 11.</b> Формування та розвиток архітектурного стилю. (2 години)  <b>Тема 12.</b> Концепція простору та часу в архітектурі. (2 години)  <b>Тема 13.</b> Феномен сучасної японської архітектури. (2 години)  <b>Тема 14.</b> Структуралізм в архітектурі. (2 години)  <b>Тема 15.</b> Феноменологія в архітектурі. (2 години)</p> <p><b>Практичні:</b>  <b>Заняття 1.</b> Практика застосування теоретичних і емпіричних методів дослідження в архітектурних дослідженнях.  <b>Заняття 2.</b> Філософські основи японської архітектури.  <b>Заняття 3.</b> Теорія структуралізму і архітектура.  <b>Заняття 4.</b> Теоретики архітектурної феноменології.</p> <p><b>РГР – у вигляді реферату</b> (тематика, зміст):  На тему: «Філософські, теоретичні та методологічні основи в творчості сучасних архітекторів».</p>					

Шифр спеціальності <b>191</b>	Назва спеціальності, освітньої програми <b>Архітектура і будівництво. Архітектура будівель і споруд</b>	Сторінка 1 з 4
----------------------------------	--	----------------

**18) Основна література:**

1. “Архітектура будівель і споруд” / : Укладачі: О.В. Заїка, Ю.В. Хараборська, Г.І. Дорохіна. – К.: КНУБА, 2012. – 24 с.
2. Лаврик Г. І. Основи системного аналізу в архітектурних дослідженнях і проектуванні: Підруч. для студ. вищ. навч. закладів / Київський національний ун-т будівництва і архітектури; Українська академія архітектури. — К., 2002. — 140с. рис.
3. Естетика: навчальний посібник для педагогів /Андрущенко Т.І., Покотило К.М., Шарипін А.В. та ін./ . – К., 2014
4. Філософія науки, техніки та архітектури: постмодерний проект. Колективна монографія / за ред.Рижко В.А... -К.: КНУБА, 2002
5. Лакуша Н.М., Пугачова Т.В. Проблеми сьогодення в сучасній філософії. Посібник для студентів. – К., 2017
6. Коваленко І. І. Вступ до системного аналізу: навчальний посібник / І. І. Коваленко, П. І. Бідюк, О. П. Гожий. – Миколаїв: МДГУ ім. Петра Могили, 2004. – 148 с.

**19) Додаткові джерела:**

1. Тімохін В. О. Архітектура міського розвитку. 7 книг з теорії містобудування. – К.: КНУБіА, 2008. – 629 с., 158 іл.
2. Мерло-Понті М. Феноменологія сприйняття. Пер. з фр., післямова та прим. О. Йосипенко, С. Йосипенко. — Київ.: Український Центр духовної культури, 2001. — 552 с
3. Леві-Строс К. Структурна антропология. Пер. з французької Зоя Борисюк. — К.: Вид-во Соломії Павличко «Основи», 1997. — 387 с.

**Інформаційні ресурси:**

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

**20) Система оцінювання навчальних досягнень (розподіл балів):**

Поточне оцінювання				Підсумковий контроль	Сума
ПРН.01	ПРН.02	ПРН.03	ПРН.04		
10	10	20	30	30	100

**21) Умови допуску до підсумкового контролю:**

Відвідування лекцій та практичних занять, підготовка презентації, виконання реферату

**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=1791>