



## Силабус навчальної дисципліни

### «Архітектурне проектування. Реконструкція архітектурного об'єкта»

<b>Спеціальність</b>	<i>191 Архітектура та містобудування</i>
<b>Освітня програма</b>	<i>Архітектура будівель і споруд</i>
<b>Освітній рівень</b>	<i>другий (магістерський)</i>
<b>Статус дисципліни</b>	<i>обов'язкова</i>
<b>Мова викладання</b>	<i>Українська</i>
<b>Курс / семестр</b>	<i>1 курс, 2-й семестр</i>
<b>Кількість кредитів ЄКТС</b>	<i>7</i>
<b>Розподіл за видами занять та годинами навчання</b>	<i>Лекції – 4 год.</i>
	<i>Практичні – 70 год.</i>
	<i>Самостійна робота – 16 год.</i>
	<i>Індивідуальна робота – 120 год.</i>
<b>Форма підсумкового контролю</b>	<i>Екзамен</i>
<b>Кафедра</b>	<i>Кафедра архітектури будівель та дизайну, аудиторія 307П,</i>
<b>Викладач (-і)</b>	<i>Дмитренко Андрій Юрійович.к.т.н., доцент</i>
<b>Контактна інформація викладача (-ів)</b>	<i>ab.Dmytrenko_AU@nipp.edu.ua</i>
<b>Дні занять</b>	<i>За розкладом, відповідно до графіку навчального процесу</i>
<b>Консультації</b>	<i>аудиторія 307П відповідно до графіку</i>
<b>Мета навчальної дисципліни</b> – засвоєння студентами особливостей творчого методу роботи архітектора при проектуванні складних багатофункціональних будівель, споруд та їх комплексів; формування у студентів відповідних знань та навичок.	
<b>Результати вивчення навчальної дисципліни</b> Очікувані програмні результати навчання, на формування яких спрямована навчальна дисципліна, такі: РН01 (мати спеціалізовані концептуальні знання, що включають сучасні наукові здобутки у сфері архітектури та містобудування і є основою для оригінального мислення та проведення досліджень; РН03 (здійснювати передпроектний аналіз архітектурно-містобудівних об'єктів і територій; РН04 (розуміти і застосовувати у практичній діяльності теоретичні і практичні засади проектування інноваційних об'єктів містобудування, житло-вих, 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); РН05 (знати, розуміти та оцінювати характеристики сучасних будівельних матеріалів, виробів і технологій, враховувати їх особливості при розробці інноваційних проектних рішень будівель і споруд, в проектах благоустрою міських і ландшафтних територій, при реконструкції та реставрації пам'яток архітектури і містобудування); РН06 (забезпечувати гармонізацію об'єктів архітектури і предметного середовища, зокрема із застосуванням принципів і методів теорії дизайну архітектурного середовища); РН07 (здійснювати проєктне моделювання, обирати цифрові технології та програмні засоби для розв'язання задач дослідницького та інноваційного характеру, розробки і реалізації проєктів у сфері архітектури та містобудування, оформлення відповідної наукової та технічної документації, виготовлення макетів і наочних ілюстративних матеріалів; РН09 (застосовувати енергоефективні та інші інноваційні технології при проведенні наукових архітектурно-містобудівних досліджень та прийнятті комплексних архітектурно-містобудівних рішень); РН10 (обговорювати результати професійної діяльності, досліджень та інноваційних проєктів у сфері архітектури та містобудування державною та іноземною мовами усно і письмово); РН11 (приймати ефективні	



рішення у сфері архітектури та містобудування, розробляти і порівнювати альтернативи, враховувати обмеження, оцінювати можливі побічні наслідки та ризики); РН12 (знати і застосовувати у практичній діяльності законодавство і нормативну базу щодо проведення досліджень та розробки архітектурно-містобудівних проєктів); РН13 (обґрунтовувати безпекові, санітарно-гігієнічні, екологічні, інженерно-технічні і техніко-економічні рішення і показники у комплексному архітектурно-містобудівному проєктуванні); РН15 (аналізувати міжнародний та вітчизняний досвід щодо проєктування об'єктів архітектури та містобудування); РН 16 (аналізувати архітектурно-композиційні особливості архітектурних об'єктів та використовувати результати аналізу в процесі проєктування будівель і споруд в історичному середовищі); РН17 (здійснювати проєктування будівель і споруд з урахуванням прогнозованих впливів небезпечних чинників, які можуть виникнути як складова частина небезпечних явищ надзвичайної ситуації, воєнних (бойових) дій та терористичних актів).

#### Передумови для навчання

Вивчення обов'язкових навчальних дисциплін «Архітектурне проєктування. Багатофункціональний житловий комплекс» та «Інноваційні будівельні конструкції на основі сучасних матеріалів, виробів і технологій».

#### Індивідуальне завдання

Розрахунково-графічна робота – архітектурний проєкт «Реконструкція архітектурного об'єкта»

#### Зміст навчальної дисципліни

Модуль 1. РЕКОНСТРУКЦІЯ АРХІТЕКТУРНИХ ОБ'ЄКТІВ.

Змістовий модуль 1. ПРОЄКТ РЕКОНСТРУКЦІЇ АРХІТЕКТУРНОГО ОБ'ЄКТА.

Тема 1. Проведення передпроєктного аналізу.

Тема 2. Розроблення ескіз-ідеї (не менше від 2-х варіантів) проєктованого об'єкта.

Тема 3. Розроблення та затвердження ескізу проєктованого об'єкта.

Тема 4. Графічне оформлення проєкту, складання пояснювальної записки, захист проєкту.

Сторінка курсу  
на платформі  
Moodle

<https://dist.nupp.edu.ua/course/view.php?id=2591>

#### Рекомендовані джерела Базова

1. Савйовський В.В. Реконструкція будівель і споруд / В.В. Савйовський. – К.: Ліра-К, 2020. – 320 с.
2. Савйовський В.В. Термомодернізація будівель/ В.В. Савйовський. – К.: Ліра-К, 2021. – 278 с.
3. Куліков П.М. Архітектура будівель та споруд. Книга 5. Промислові будівлі : підручник / Петро Куліков Віталій Плоский, Галина Гетун. – К. : Ліра-К, 2020. – 820 с.
4. Бойко Х.С. Типи будинків та архітектурні конструкції: навчальний посібник / Х.С. Бойкою – Третє видання, зі змінами та доповненнями. – Львів : Видавництво Львівської політехніки, 2021. – 224 с.
5. Автостоянки і гаражі для легкових автомобілів: ДБН В.2.3-15-2007 (із Зміною № 1, Зміною № 2, Зміною № 3). – Офіц. вид. – [Чинні від 2022-09-01]. – К.: Міністерство розвитку громад та територій України, 2022. – V, 47 с. – (Державні будівельні норми). – Режим доступу: [https://e-construction.gov.ua/files/new\\_doc/3022114585881609781/2023-01-24/ebe8fe64-f3c9-4ef2-be4d-c5f1c4ff4ed7.pdf](https://e-construction.gov.ua/files/new_doc/3022114585881609781/2023-01-24/ebe8fe64-f3c9-4ef2-be4d-c5f1c4ff4ed7.pdf)
6. Планування та забудова територій: ДБН Б.2.2-12:2019. – Офіц. вид. – К. : Мінрегіон України, 2019. – 183 с. – (Державні будівельні норми).
7. Планування та забудова міст, селищ і функціональних територій. Благоустрій територій : ДБН Б.2.2-5:2011(із зміною №1, №2, №3). – Офіц. вид. – [Чинні від 2022-09-01]. – К. : Міністерство розвитку громад та територій України, 2022. – IV, 46 с. – (Державні будівельні норми). – Режим доступу: <https://e->



- construction.gov.ua/files/new\_doc/3021997270661859166/2023-01-24/174d6214-d1fa-492d-9f70-9aee80f33f37.pdf
8. Громадські будинки та споруди. Основні положення: ДБН В.2.2-9:2018 (із Зміною №1). – Офіц. вид. – [Чинні від 2022-09-01]. – К. : Міністерство розвитку громад та територій України, 2022. – V, 43 с. – (Державні будівельні норми). – Режим доступу: [https://e-construction.gov.ua/files/new\\_doc/3022082276805576102/2023-01-24/fa9a3e00-5004-46db-8b8b-e6dea58ac5f9.pdf](https://e-construction.gov.ua/files/new_doc/3022082276805576102/2023-01-24/fa9a3e00-5004-46db-8b8b-e6dea58ac5f9.pdf)
  9. Житлові будинки. Основні положення: ДБН В.2.2-15:2019 (із Зміною №1). – Офіц. вид. – [Чинні від 2022-09-01]. – К. : Міністерство розвитку громад та територій України, 2022. – IV, 47 с. – (Державні будівельні норми). – Режим доступу: [https://e-construction.gov.ua/files/new\\_doc/3022089359080818669/2023-01-24/1f8b6bd6-d57b-40af-81d1-7ba8444ccef9.pdf](https://e-construction.gov.ua/files/new_doc/3022089359080818669/2023-01-24/1f8b6bd6-d57b-40af-81d1-7ba8444ccef9.pdf)
  10. Інкулюзивність будівель і споруд. Основні положення: ДБН В.2.2-40:2018 (із Зміною №1). – [Чинні з 2022-09-01] – Офіц. вид. – К. : Міністерство розвитку громад та територій України, 2022. – V, 67 с. – (Державні будівельні норми). – Режим доступу: [https://e-construction.gov.ua/files/new\\_doc/3022098982626132994/2023-01-24/52e5f1a0-95ea-44b7-8e72-0dce989daee0.pdf](https://e-construction.gov.ua/files/new_doc/3022098982626132994/2023-01-24/52e5f1a0-95ea-44b7-8e72-0dce989daee0.pdf)
  11. Конструкції будинків і споруд. Теплова ізоляція будівель: ДБН В.2.6-31:2021 – Офіц. вид. – К. : Міністерство розвитку громад та територій України, 2022. – III, 23 с. – (Державні будівельні норми України).
  12. Пожежна безпека об'єктів будівництва: ДБН В.1.1-17:2016. – Офіц. вид. – К. : Мінрегіон України, 2017. – 44 с. – (Державні будівельні норми).
  13. Захисні споруди цивільного захисту : ДБН В.2.2-5:2023. – Офіц. вид. – [Чинні з 2023-10-01]. – К. : Міністерство розвитку громад, територій та інфраструктури України, 2023. – VII, 123 с. – (Державні будівельні норми).

#### Допоміжна

1. Система проєктної документації для будівництва. Основні вимоги до проєктної та робочої документації: ДСТУ 9243.4:2023. – Офіц. вид. – [Чинний з 2023-10-01]. – К. : ДП «УкрНДНЦ», 2024. – III, 56 с. – (Національний стандарт України).
2. Система проєктної документації для будівництва. Правила виконання архітектурно-будівельних робочих креслень: ДСТУ 9243.4:2023. – Офіц. вид. – [Чинний з 2023-10-01]. – К. : ДП «УкрНДНЦ», 2024. – III, 45 с. – (Національний стандарт України).
3. Система проєктної документації для будівництва. Правила виконання робочої документації генеральних планів : ДСТУ Б А.2.4-6:2009. – К. : Мінрегіонбуд України, 2009. – 37 с. – (Національний стандарт України).
4. Revitalization specifics of industrial enterprises made of brick and concrete. Examples of Lodz, Kyiv and Poltava / [Krzysztof Stefański, Piotr Gryglewski, Yulia Ivashko, Andrii Dmytrenko, Oleksandr Ivashko] // International Journal of Conservation Science. – 2020. – Vol. 11, Issue 3. – P. 715 – 730.
5. Restoration, Operation and Inclusion of Museums in Large Cities with Noise Load / Baiandin S., Pawłowska A., Ivashko O., Pryimachenko O., Baiandin P., Kokoszko M., Dmytrenko A., Pavliuk V. // International Journal of Conservation Science – 2022. – Volume 13, Issue 2. – P. 473 – 490.
6. Preparing for the post-war reconstruction of historical monuments in Ukraine: Considerations in regard of the ongoing Polish post-WWII experience and international law on the protection and conservation of historical monuments / Yulia Ivashko, Valerii Tovbych, Artem Hlushchenko, Sergii Belinskyi, Justyna Kobylarczyk, Dominika Kuśnierz-Krupa, Andrii Dmytrenko // Muzeologia a Kulturne Dedicstvo. – 2023,. – Vol.11, Issue1. – P. 53–71.
7. Problems of Plants Revitalization in the East of Ukraine After the War / Y. Ivashko, D. Mykhailovskyi, V. Tovbych, J. Kobylarczyk, D. Kuśnierz-Krupa, A. Dmytrenko, Y. Kharaborska, A.V. Sandu // International Journal of Conservation Science. – 2023. – Volume 14, Issue 2. – P. 551–562.



### Система оцінювання результатів навчання

За результатами поточного контролю протягом семестру студент може отримати максимально 50 балів (у т.ч. до 30 балів за розрахунково-графічну роботу (РГР), за результатами підсумкового контролю 50 балів. Студент, який повністю виконав програму навчальної дисципліни і отримав достатню рейтингову оцінку (не менше 25 балів), допускається до підсумкового контролю з дисципліни.

Більш детальна інформація щодо оцінювання наведена в робочій програмі дисципліни.

### Накопичування балів з навчальної дисципліни

Види навчальної роботи	Мах кількість балів
Робота на лекційних заняттях	5
Робота на практичних заняттях	15
Розрахунково-графічна робота	30
Екзамен	50
<b>Максимальна кількість балів</b>	<b>100</b>

### Відповідність шкали оцінювання ЄКТС національній системі оцінювання та шкалі оцінювання Національного університету «Полтавська політехніка імені Юрія Кондратюка»

Сума балів за всі види навчальної діяльності	Оцінка ЄКТС	Оцінка за національною шкалою
90 - 100	A	відмінно
82 - 89	B	добре
74 - 81	C	
64 - 73	D	задовільно
60 - 63	E	
35 - 59	FX	незадовільно
1 - 34	F	

### Політики навчальної дисципліни

Вивчення навчальної дисципліни потребує роботи з інформаційними джерелами, підготовки до практичних занять, виконання розрахунково-графічної роботи.

Присутність здобувачів вищої освіти на практичних заняттях є обов'язковою. Пропущені заняття мають бути відпрацьовані. Здобувач вищої освіти повинен дотримуватися навчальної етики, поважно ставитися до учасників процесу навчання, дотримуватися дисципліни й часових (строкових) параметрів навчального процесу.

Більш детальну інформацію щодо компетентностей, результатів навчання, методів навчання, форм оцінювання, самостійної роботи наведено у Робочій програмі навчальної дисципліни (<https://dist.nupp.edu.ua/course/view.php?id=2591>).

Силабус затверджено на засіданні кафедри архітектури будівель та дизайну 27 серпня 2024 р.  
Протокол № 1