



**Силабус навчальної дисципліни**  
**«Архітектурне проектування»**

<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, 1-й семестр, 2-й семестр</i>
<b>Кількість кредитів ЄКТС</b>	<i>10</i>
<b>Розподіл за видами занять та годинами навчання</b>	<i>Практичні – 120 год. Самостійна робота – 180 год.</i>
<b>Форма підсумкового контролю</b>	<i>Диференційований залік, екзамен</i>
<b>Кафедра</b>	<i>Кафедра архітектури будівель та дизайну, аудиторія 307П.</i>
<b>Викладач (-і)</b>	<i>Ніколаєнко Володимир Анатолійович, доктор архітектури, професор; Дмитренко Андрій Юрійович.к.т.н., доцент</i>
<b>Контактна інформація викладача (-ів)</b>	<i>dastam@i.ua 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, реконструкції архітектурних об'єктів; формування у студентів відповідних знань та навичок.	



### Результати вивчення навчальної дисципліни

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); РН02 (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); 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, 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), 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 проектне моделювання, обирати цифрові технології та програмні засоби для розв'язання задач дослідницького та інноваційного характеру, розробки і реалізації проектів у сфері архітектури та містобудування, оформлення відповідної наукової та технічної документації, виготовлення макетів і наочних ілюстративних матеріалів); РН08 (організовувати роботу над комплексними архітектурно-містобудівними проектами, співпрацю з замовниками та громадськістю при розробці, узгодженні і публічному обговоренні архітектурних проектів); РН09 (застосовувати енергоефективні та інші інноваційні технології при проведенні наукових архітектурно-містобудівних досліджень та прийнятті комплексних архітектурно-містобудівних рішень), РН11 (приймати ефективні рішення у сфері архітектури та містобудування, розробляти і порівнювати альтернативи, враховувати обмеження, оцінювати можливі побічні наслідки та ризики); РН13 (обґрунтовувати безпекові, санітарно-гігієнічні, екологічні, інженерно-технічні і техніко-економічні рішення і показники у комплексному архітектурно-містобудівному проектуванні); РН14 (здійснювати авторський нагляд за реалізацією проектів у сфері архітектури та містобудування); РН15 (аналізувати міжнародний та вітчизняний досвід щодо проектування об'єктів архітектури та містобудування); РН16 (підвищувати професійний рівень шляхом участі в архітектурно-містобудівному конкурсному проектуванні, в науково-технічних конференціях); РН17 (дотримуватись правил професійної етики в галузі архітектури та містобудування); РН18 (виконувати у встановлений термін всі етапи і стадії архітектурно-містобудівного проектування (у т. ч. з елементами наукових досліджень), розробку всіх розділів архітектурного проекту і пояснювальної записки); РН19 (аналізувати композиційні та художні характеристики об'єктів архітектури у відповідності з чинниками та передумовами їх формування та використовувати результати аналізу в процесі проектування сучасних об'єктів в історичному середовищі).

### Передумови для навчання

Передумовою для вивчення обов'язкової навчальної дисципліни «Архітектурне проектування» є вивчення обов'язкових дисциплін «Сучасні методики наукових досліджень в архітектурі та містобудуванні», «Архітектурно-містобудівне законодавство та інтелектуальна власність», «Критика сучасних теорій архітектури». Очікуваним результатом цього вивчення має стати розуміння закономірностей формування архітектури будівель, споруд та їх комплексів, сучасних тенденцій в розвитку архітектури, нормативно-правової бази проектування.



### Зміст навчальної дисципліни

Модуль 1. АРХІТЕКТУРНЕ ПРОЄКТУВАННЯ СКЛАДНИХ БАГАТОФУНКЦІОНАЛЬНИХ БУДІВЕЛЬ (КОМПЛЕКСІВ).

Змістовий модуль 1. ПРОЄКТ БАГАТОФУНКЦІОНАЛЬНОЇ БАГАТОПОВЕРХОВОЇ БУДІВЛІ (КОМПЛЕКСУ) ГРОМАДСЬКОГО АБО ЖИТЛОВО-ГРОМАДСЬКОГО ПРИЗНАЧЕННЯ.

Тема 1. Проведення передпроектного 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.

Модуль 2. РЕКОНСТРУКЦІЯ АРХІТЕКТУРНИХ ОБ'ЄКТІВ.

Змістовий модуль 2. ПРОЄКТ РЕКОНСТРУКЦІЇ АРХІТЕКТУРНОГО ОБ'ЄКТА.

Тема 5. Проведення передпроектного аналізу.

Тема 6. Розроблення ескіз-ідеї (не менше від 2-х варіантів) проєктованого об'єкта.

Тема 7. Розроблення та затвердження ескізу проєктованого об'єкта.

Тема 8. Графічне оформлення проєкту, складання пояснювальної записки, захист проєкту.

**Сторінка курсу  
на платформі  
Moodle**

Розміщено: робоча програма дисципліни, методичні вказівки до самостійної роботи студентів, методичні вказівки до виконання архітектурних проєктів, питання для підготовки до диференційованого заліку та екзамену.  
<https://dist.nupp.edu.ua/course/view.php?id=2591>

### Рекомендовані джерела

1. Гнесь І. П. Багатоквартирне житло: тенденції еволюції: Монографія. – Львів: Видавництво Львівської політехніки, 2013. – 652 с.
2. Основи реконструкції будівель і споруд: Навчальний посібник / І. Г. Іваник, С. І. Віхоть, Р. С. Пожар, Я. І. Іваник, Ю. Ю. Вибранець, Ю. І. Іваник. За ред. І. Г. Іваника. – Львів : Видавництво Львівської політехніки, 2018. – 268 с.
3. Архітектура будівель та споруд. Промислові будівлі : підручник / П. М. Куліков, В. О. Плоский, Г. В. Гетун. – К. : Кондор, 2020. – 820 с.
4. Архітектурна типологія громадських будинків і споруд: підручник / Л.М. Ковальський, А.Ю. Дмитренко, В.М. Лях та ін.; за заг. ред. Л.М. Ковальського, А.Ю. Дмитренка. – К.: Інтерсервіс, 2018. – 484 с.: іл.
5. Автостоянки і гаражі для легкових автомобілів: ДБН В.2.3-15-2007. – Офіц.вид. – К.: Укрархбудінформ : МінбудУкраїни, 2007. – 37 с.
6. Планування та забудова територій: ДБН Б.2.2-12:2019. – Офіц. вид. – К. : Мінрегіон України, 2019. – 183 с. – (Державні будівельні норми).
7. Благоустрій територій : ДБН Б.2.2-5:2011. – Офіц. вид. – [Чинні з 2012-09-01]. – К. : Мінрегіонбуд України, 2012. – III, 61 с. – (Державні будівельні норми).
8. Громадські будинки та споруди. Основні положення: ДБН В.2.2-9:2018. – Офіц. вид. – [Чинні від 2019-06-01]. – К. : Мінрегіон України, 2019. – 47 с. – (Державні будівельні норми).
9. Житлові будинки. Основні положення: ДБН В.2.2-15:2019. – Офіц. вид. – [Чинні від 2019-12-01]. – К. : Мінрегіон України, 2019. – III, 39 с. – (Державні будівельні норми).
10. Інклюзивність будівель і споруд. Основні положення: ДБН В.2.2-40:2018. – [Чинні з 2019-04-01] – Офіц. вид. – К. : Мінрегіон України, 2018. – 70 с. – (Державні будівельні норми).
11. Теплова ізоляція будівель : ДБН В.2.6-31:2016. – Офіц. вид. – [Чинні з 2017-05-01]. – К. : Мінрегіон України, 2017. – III, 30 с. – (Державні будівельні норми).
12. Пожежна безпека об'єктів будівництва: ДБН В.1.1-17:2016. – Офіц. вид. – К. : Мінрегіон України, 2017. – 44 с. – (Державні будівельні норми).



### Система оцінювання результатів навчання

За результатами поточного контролю протягом 1-го семестру студент може отримати максимально 70 балів, за результатами підсумкового контролю 30 балів; мінімальна сума балів, що дозволяє студенту бути атестованим з дисципліни – 60 балів.

За результатами поточного контролю протягом 2-го семестру студент може отримати максимально 50 балів, за результатами підсумкового контролю 50 балів; мінімальна сума балів, що дозволяє студенту бути атестованим з дисципліни – 60 балів.

Більш детальна інформація щодо оцінювання наведена в робочій програмі дисципліни.

#### Накопичування балів з навчальної дисципліни протягом 1-го семестру

Види навчальної роботи	Мах кількість балів
Практичні заняття	70
Диференційований залік	30
<b>Максимальна кількість балів</b>	<b>100</b>

#### Накопичування балів з навчальної дисципліни протягом 2-го семестру

Види навчальної роботи	Мах кількість балів
Практичні заняття	50
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 архітектурного проєкту.

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 13 червня 2023 р.

Протокол № 15