



### Силабус навчальної дисципліни

#### «Архітектурне проектування. Малоповерховий житловий будинок»

<b>Спеціальність</b>	191 Архітектура та містобудування
<b>Освітня програма</b>	«Архітектура та містобудування»
<b>Освітній рівень</b>	перший (бакалаврський)
<b>Статус дисципліни</b>	Обов'язкова
<b>Мова викладання</b>	Українська
<b>Курс / семестр</b>	2курс - 3-й семестр
<b>Кількість кредитів ЄКТС</b>	5
<b>Розподіл за видами занять та годинами навчання</b>	Практичні (семінарські) – 60 год. Самостійна робота - 90 год.
<b>Форма підсумкового контролю</b>	Екзамен
<b>Кафедра</b>	Кафедра архітектури будівель та дизайну ауд. 307 – П, <a href="https://nupp.edu.ua/page/kafedra-arkhitekturi-budivel-ta-dizainu.html">https://nupp.edu.ua/page/kafedra-arkhitekturi-budivel-ta-dizainu.html</a> Кафедра містобудування та архітектури, ауд. 316-П <a href="https://nupp.edu.ua/page/kafedra-mistobuduvannya-ta-arkhitekturi.html">https://nupp.edu.ua/page/kafedra-mistobuduvannya-ta-arkhitekturi.html</a> <a href="https://nupp.edu.ua/">університету</a>
<b>Викладач (-і)</b>	Ніколаєнко Володимир Володимирович, к. арх., доцент Савченко Тетяна Василівна, к. арх., ст. вик. Конюк Андрій Євгенович, проф., ст. вик.
<b>Контактна інформація викладача (-ів)</b>	<a href="mailto:dastam@i.ua">dastam@i.ua</a> <a href="mailto:ab.Savchenko_TV@nupp.edu.ua">ab.Savchenko_TV@nupp.edu.ua</a>
<b>Дні занять</b>	За розкладом, відповідно до графіку навчального процесу
<b>Консультації</b>	аудиторія 316-П відповідно до графіку

**Мета навчальної дисципліни** – формування креативного мислення студентів та набуття навичок проектування малоповерхового житлового будинку; вивчення основних методів, принципів і прийомів проектування з урахуванням містобудівних, функціональних, архітектурно-композиційних та інженерно-конструктивних вимог.

**Результати вивчення навчальної дисципліни** – ПР01. Вільно спілкуватися з професійних питань державною та іноземною мовами усно і письмово; ПР04. Оцінювати фактори і вимоги, що визначають передумови архітектурно-містобудівного проектування; ПР06. Збирати, аналізувати й оцінювати інформацію з різних джерел, необхідну для прийняття обґрунтованих проектних архітектурно-містобудівних рішень; ПР07. Застосовувати програмні засоби, ІТ-технології та інтернет-ресурси для розв'язання складних спеціалізованих задач архітектури та містобудування; ПР08. Знати нормативну базу архітектурно-містобудівного проектування; ПР09. Розробляти проекти, здійснювати передпроектний аналіз у процесі архітектурно-містобудівного проектування з урахуванням цілей, ресурсних обмежень, соціальних, етичних та законодавчих аспектів; ПР10. Застосовувати сучасні засоби і методи інженерної, художньої і комп'ютерної графіки, що використовуються в архітектурно-містобудівному проектуванні; ПР11. Застосовувати художньо-композиційні засади в архітектурно-містобудівному проектуванні; ПР12. Застосовувати сучасні теоретико-методологічні та типологічні підходи до вирішення проблем формування та розвитку архітектурно-містобудівного та ландшафтного середовища; ПР13. Виявляти, аналізувати та оцінювати потреби і вимоги клієнтів і партнерів, знаходити ефективні спільні рішення щодо архітектурно-містобудівних проектів; ПР14. Обирати раціональні архітектурні рішення на основі аналізу ефективності конструктивних, інженерно-технічних систем, будівельних матеріалів і виробів, декоративно-оздоблювальних матеріалів; ПР15. Забезпечувати дотримання санітарно-гігієнічних, інженерно-технічних, економічних, безпекових нормативних вимог в архітектурно-містобудівному проектуванні; ПР16. Розуміти



соціально-економічні, екологічні, етичні й естетичні наслідки пропонуваніх рішень у сфері містобудування та архітектури; ПР17. Застосовувати енергоефективні та інші інноваційні технології при проектуванні архітектурних об'єктів; ПР19. Організувати презентації та обговорення проєктів архітектурно-містобудівного і ландшафтнього середовища.

#### Передумови для навчання

Передумовами для вивчення дисципліни «Архітектурне проектування Малоповерховий житловий будинок» є дисципліни: Основи архітектурного проектування; Архітектурне проектування. Індивідуальний житловий будинок.

#### Зміст навчальної дисципліни

**Тема 1.** Вступ. Проведення функціонально-типологічної частини передпроектного аналізу.

**Тема 2.** Виконання клаузур з функціонального та об'ємно-просторового вирішення проєктованого об'єкта.

**Тема 3.** Розроблення ескіз-ідеї (не менше від 2-х варіантів) індивідуального житлового будинку.

**Тема 4.** Розроблення та затвердження ескізу проєктованого об'єкта.

**Тема 5.** Графічне оформлення проєкту, складання пояснювальної записки, захист проєкту.

**Сторінка курсу на платформі Moodle** <https://dist.nupp.edu.ua/course/view.php?id=5014>

#### Рекомендовані джерела

1. ДБН Б.2.2-12:2019 Планування та забудова територій.
2. ДБН В.2.2-15-2005 «Будинки і споруди. Житлові будинки. Основні положення».
3. ДБН В.2.2-40:2018 Інклюзивність будівель і споруд
4. Король В.П. Архітектурне проектування житла: Навчальний посібник. — К.: ФЕНІКС, 2006. — с.208
5. Архітектура будівель та споруд. Книга 2. Житлові будинки: Підручник. Плоский В.О., Гегун Г.В. – 2015 р. – 617 с.
6. Бойко Х. С. Типи будинків та архітектурні конструкції. Навчальний посібник / Х. С. Бойко. – Львів: Видавництво Львівської політехніки, 2021. – 224 с.
7. Neufert P. Gekonnt planen richtig bauen. Haus, Wohnung, Garten / P. Neufert, L. Neff., 2003. – 255 с. (Проектування та будівництво. Дім, квартира, сад. Петер Нойферт, Людвиг Нефф)
8. Правила виконання архітектурно-будівельних креслень: ДСТУ Б. А.2.4.-7-95 (ГОСТ 21.501-93). – К. : Укрархбудінформ : Держбуд України, 1996. – 55 с.
9. Правила виконання робочої документації генеральних планів підприємств, споруд та житлово-цивільних об'єктів: ДСТУ Б А.2.4-6-95 (ГОСТ 21.508-93). – К. : Укрархбудінформ: Держбуд України, 1996. – 41 с.

#### Система оцінювання результатів навчання:

За результатами поточного контролю протягом семестру студент може отримати максимально 50 балів, 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 навчальній програмі

#### Накопичування балів з навчальної дисципліни

Види навчальної роботи	Мак кількість балів
Виконання практичного завдання (архітектурного проєкту)	50
Екзамен (захист проєкту)	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, вивчення нормативної літератури, виконання усіх завдань згідно з навчальним планом.

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, методів навчання, форм оцінювання, самостійної роботи наведено у Робочій програмі навчальної дисципліни <https://dist.nupp.edu.ua/course/view.php?id=2585>  
<http://lib.nupp.edu.ua/elcat/alog?tab=dc23bf6a080ac51ea664ada6a5934914>

Силабус затверджено:

на засіданні кафедри «Архітектури будівель та дизайну» 21 серпня 2023 р. Протокол № 1

на засіданні кафедри «Містобудування та архітектури» 28 серпня 2023 р. Протокол № 1