



Силабус навчальної дисципліни
«Методика архітектурного проектування»

Спеціальність	<i>191 Архітектура та містобудування</i>
Освітня програма	<i>Архітектура та містобудування</i>
Освітній рівень	<i>перший (бакалаврський)</i>
Статус дисципліни	<i>вибіркова</i>
Мова викладання	<i>Українська</i>
Курс / семестр	<i>2-й курс, 4-й семестр</i>
Кількість кредитів ЄКТС	<i>4</i>
Розподіл за видами занять та годинами навчання	<i>Лекції – 22 год.</i>
	<i>Практичні заняття – 10 год.</i>
	<i>Самостійна робота – 58 год.</i>
Форма підсумкового контролю	<i>Екзамен</i>
Кафедра	<i>Кафедра архітектури будівель та дизайну, аудиторія 104аП</i>
Викладач (-і)	<i>Дмитренко Андрій Юрійович, к.т.н., доцент</i>
Контактна інформація викладача (-ів)	<i>ab.Dmytrenko_AU@nipp.edu.ua</i>
Дні занять	<i>За розкладом, відповідно до графіку навчального процесу</i>
Консультації	<i>аудиторія 104аП відповідно до графіку</i>
<p>Мета навчальної дисципліни: надання студентам знань та умінь, що дозволяють розв'язувати складні спеціалізовані задачі та вирішувати практичні проблеми у сфері архітектури та містобудування, які характеризуються комплексністю та невизначеністю</p>	
<p>Результати вивчення навчальної дисципліни Очікувані програмні результати навчання, на формування яких спрямована навчальна дисципліна, такі:</p> <ul style="list-style-type: none">– знати основні засади та принципи архітектурно-містобудівної діяльності;– застосовувати теорії та методи фізико-математичних, природничих, технічних та гуманітарних наук для розв'язання складних спеціалізованих задач архітектури та містобудування;– оцінювати фактори і вимоги, що визначають передумови архітектурно-містобудівного проектування;– збирати, аналізувати й оцінювати інформацію з різних джерел, необхідну для прийняття обґрунтованих проектних архітектурно-містобудівних рішень;– знати нормативну базу архітектурно-містобудівного проектування;– розуміти соціально-економічні, екологічні, етичні й естетичні наслідки пропонуваніх рішень у сфері містобудування та архітектури.	
<p>Передумови для навчання Передумовою для вивчення навчальної дисципліни є вивчення наступних дисциплін – «Основи архітектурного проектування», «Історія мистецтв та архітектури», «Основи композиції та кольорознавства», «Сучасні архітектурно-будівельні матеріали та конструкції»</p>	
Індивідуальне завдання	Не передбачено



Зміст навчальної дисципліни

Тема 1. Системне поняття архітектури. Проектування як складова архітектурної діяльності. Об'єкти архітектурного проектування. Методи архітектурного проектування.

Тема 2. Основні вимоги до будинків і споруд та фактори, що впливають на їх проєктні рішення. Природно-кліматичні та містобудівні умови. Розташування ділянки в структурі населеного пункту. Поняття містобудівної ситуації.

Тема 3. Функціональне призначення об'єкта. Конструктивно-технологічні можливості. Економічні умови. Безпека та інклюзивність.

Тема 4. Психофізіологічні особливості сприйняття людиною архітектурного середовища. Естетичні цінності та ідейний зміст архітектури.

Тема 5. Система стандартизації і нормування у будівництві. Модульна координація розмірів у будівництві. Проектування як етап інвестиційно-будівельного процесу.

Тема 6. Передпроектний аналіз.

Тема 7. Етапи проектування: творчого пошуку, творчого розроблення та завершальний.

Тема 8. Поняття сучасної архітектури. «Органічна архітектура» і модернізм.

Тема 9. Постмодернізм, традиціоналізм і неокласицизм.

Тема 10. Хай-тек.

Сторінка курсу на платформі Moodle <https://dist.nupp.edu.ua/course/view.php?id=754>

Рекомендовані джерела

Базова

1. Бойко Х.С. Типи будинків та архітектурні конструкції: навчальний посібник / Х. С. Бойко. – Третє видання, зі змінами та доповненнями – Львів : Видавництво Львівської політехніки, 2021. – 224 с.
2. Дмитренко А.Ю. Методика архітектурного проектування: навчальний посібник / Дмитренко А.Ю., Кузьменко Т.Ю. – Полтава : Національний університет імені Юрія Кондратюка, 2019. – 269 с.; іл.
3. Ідак Ю. В. Основи об'ємно-просторової композиції: навчальний посібник / Ю. В. Ідак, Т. М. Клименюк, О. Й. Ляковський. – Друге видання, доповнене. Львів : Видавництво Львівської політехніки, 2020. 212 с.
4. Король В. Архітектурне проектування житла: навчальний посібник / Володимир Король. – К.: Самміт-книга, 2023. – 314 с.
5. Куліков П.М. Архітектура будівель та споруд. Книга 5. Промислові будівлі : підручник / Петро Куліков Віталій Плоский, Галина Гетун. – К. : Ліра-К, 2020. – 820 с.
6. Якубовський В. Б. Основи проектування садибного житла: навчальний посібник / Якубовський В. Б., Якубовський І. В., Кайдановська О. О. – Львів: Видавництво Львівської політехніки, 2020. – 228 с.

Допоміжна

1. Визначення класу наслідків (відповідальності) будівель і споруд : ДСТУ 8855:2019. – Офіц. вид. – [Чинний з 2019-12-01]. – К. : ДП «УкрНДНЦ», 2019. – 17 с. – (Національний стандарт України).
2. Будинки і споруди. Громадські будинки та споруди. Основні положення: ДБН В.2.2-9:2018 (із Зміною №1) [Електронний ресурс]. – 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



3. Будинки і споруди. Житлові будинки. Основні положення: ДБН В.2.2-15:2019 (із Зміною №1) [Електронний ресурс]. – 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-81d1-7ba8444ccefc.pdf
4. Інклюзивність будівель і споруд. Основні положення: ДБН В.2.2-40:2018 (із Зміною №1) [Електронний ресурс]. – [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
5. Модульна координація розмірів у будівництві. Загальні положення: ДСТУ Б В.1.3-3:2011. – Офіц. вид. – [Чинний з 2012-12-30]. – К. : Мінрегіон України, 2012. – III, 16 с. – (Національний стандарт України).
6. Планування та забудова територій: ДБН Б.2.2-12:2019. – Офіц. вид. – [Чинні з 2019-10-01] К. : Мінрегіон України, 2019. – 183 с. – (Державні будівельні норми).
7. Пожежна безпека об'єктів будівництва: ДБН В.1.1-17:2016. – Офіц. вид. – [Чинні з 2022-09-01] К. : Мінрегіон України, 2017. – 44 с. – (Державні будівельні норми).
8. Склад та зміст проектної документації для будівництва: ДБН А.2.2-3-2014 (із Зміною №1 і Зміною №2) [Електронний ресурс]. – Офіц. вид. – [Чинні з 2022-09-01]. – К. : Міністерство розвитку громад та територій України, 2022. – III, 33 с. – (Державні будівельні норми України). – Режим доступу: https://e-construction.gov.ua/files/new_doc/3192355188719486804/2023-09-15/4d5bda76-0167-4fdd-987f-d212f88fc612.pdf
9. Система проектної документації для будівництва. Основні вимоги до проектної документації: ДСТУ 9243.4:2023. – Офіц. вид. – [Чинний з 2024-04-01]. – К. : ДП «УкрНДНЦ», 2024. – III, 56 с. – (Національний стандарт України).
10. Система проектної документації для будівництва. Правила виконання архітектурно-будівельних робочих креслень: ДСТУ 9243.7:2023. – Офіц. вид. – [Чинний з 2024-04-01]. – К. : ДП «УкрНДНЦ», 2024. – III, 45 с. – (Національний стандарт України).

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	Мах кількість балів
Оцінка роботи на лекціях	35
Оцінка роботи на практичних заняттях	15
Екзамен	50
Максимальна кількість балів	100

Відповідність шкали оцінювання ЄКТС національній системі оцінювання та шкали 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 інтерактивних лекцій, опитування, підготовки до практичних занять.

Присутність здобувачів вищої освіти на лекційних та 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=754>).

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