



Силабус навчальної дисципліни
«Методика архітектурного проєктування» (за ОПП 2023 р.)

Спеціальність	191 Архітектура та містобудування
Освітня програма	Архітектура та містобудування
Освітній рівень	Перший (бакалаврський)
Статус дисципліни	Вибіркова
Мова викладання	Українська
Курс / семестр	2-й курс, 4-й семестр
Кількість кредитів ЄКТС	3
Розподіл за видами занять та годинами навчання	Лекції – 22 год.
	Практичні – 10 год.
	Самостійна робота – 58 год.
Форма підсумкового контролю	Екзамен
Кафедра	Кафедра архітектури будівель та дизайну, ауд. 307П, https://nupp.edu.ua/page/kafedra-arkhitekturi-budivel-ta-dizainu.html
Викладач (-і)	Дмитренко А.Ю., к.т.н., доцент
Контактна інформація викладача	ab.Dmytrenko_AU@nupp.edu.ua
Дні занять	За розкладом, відповідно до графіку навчального процесу
Консультації	аудиторія 307П відповідно до графіку
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 умов, на основі застосування сучасних архітектурних теорій та методів, засобів суміжних наук	
Програмні результати навчання 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 проєктування; збирати, аналізувати й оцінювати інформацію з різних джерел, необхідну для прийняття обґрунтованих проєктних архітектурно-містобудівних рішень; знати нормативну базу архітектурно-містобудівного проєктування; розуміти соціально-економічні, екологічні, етичні й естетичні наслідки пропонованих рішень у сфері містобудування та архітектури.	
Передумови для навчання Попередньо опановані дисципліни: «Основи архітектурного проєктування», «Історія мистецтв та архітектури», «Основи композиції та кольорознавства», «Сучасні архітектурно-будівельні матеріали та конструкції».	
Індивідуальне завдання	Не передбачено
Зміст навчальної дисципліни Тема 1. Системне поняття архітектури. Проєктування як складова архітектурної діяльності. Об'єкти архітектурного проєктування. Методи архітектурного проєктування. 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. Проєктування як етап інвестиційно-будівельного процесу. Тема 6. Передпроєктний аналіз. Тема 7. Етапи проєктування: 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. 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.
2. Гетун Г.В. Архітектура будівель та споруд. Основи проектування : підручник / Г.В. Ге-тун. – К.: Кондор, 2012. – 380 с.
3. Архітектура будівель та споруд. Промислові будівлі : підручник / П. М. Куліков, В. О. Плоский, Г. В. Гетун. – К. : Кондор, 2020. – 820 с.
4. Дмитренко А.Ю. Методика архітектурного проектування: навчальний посібник / Дмит-ренко А.Ю., Кузьменко Т.Ю. – Полтава : Національний університет імені Юрія Кондра-тюка, 2019. – 269 с.; іл.
5. Король В.П. Архітектурне проектування житла : навчальний посібник / В.П. Король. – К. : Фенікс, 2006. – 208 с.
6. Криворучко Ольга. Сучасна архітектура: Термінологічний словник / Ольга Криворучко – Львів : Видавництво Національного університету «Львівська політехніка», 2008. – 136 с.
7. Ідак Ю. В. Основи об'ємно-просторової композиції: навчальний посібник / Ю. В. Ідак, Т. М. Клименюк, О. Й. Лясковський. Друге видання, доповнене. Львів : Видавництво Львівської політехніки, 2020. 212 с.
8. Основи дизайну архітектурного середовища: підручник / В. О. Тимохін, Н. М. Шебек, Т. В. Малік та ін. – К. : КНУБА, 2010. – 400 с.
9. Типологія житлових та виробничих будинків і споруд: навч. посібник / В. М. Лях, А. С. Бородай, Д. С. Бородай. – Полтава, ПолтНТУ, 2015. – 269 с.: іл.
10. Шаповал Н. Г. Основи архітектурного формоутворення: навч. посіб. / Н. Г. Шаповал – К. : Основа, 2008. – 448 с.: іл.

Допоміжна

1. Архітектура: короткий словник / [А.П. Мардер, Ю.М. Євреїнов, О.А. Пламеницька та ін.]; за заг. ред. А.П. Мардера. – К.: Будівельник, 1995. – 335 с.
2. 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).
3. 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).
4. 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).
5. 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).
6. 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).
7. Планування та забудова територій: ДБН Б.2.2-12:2019. – Офіц. вид. – К. : Мінрегіон України, 2019. – 183 с. – (Державні будівельні норми).
8. Пожежна безпека об'єктів будівництва: ДБН В.1.1-17:2016. – Офіц. вид. – К. : Мінрегіон України, 2017. – 44 с. – (Державні будівельні норми).
9. Склад та зміст проектної документації для будівництва: ДБН А.2.2-3-2014. – Офіц. вид. – К. : Мінрегіон України, 2014. – 36 с. – (Державні будівельні норми України).



Система оцінювання результатів навчання

За результатами поточного контролю протягом 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

Види навчальної роботи	Мах кількість балів
Лекції	35
Практичні заняття	15
Екзамен	50
Максимальна кількість балів	100

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	
60 - 63	E	задовільно
35 - 59	FX	незадовільно
1 - 34	F	

Політика навчальної дисципліни

Вивчення навчальної дисципліни потребує роботи з інформаційними джерелами, підготовки до контрольних робіт за матеріалом попередньої лекції, та 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
21 серпня 2023 р. Протокол №1