



Силабус навчальної дисципліни
«Основи проєктування архітектурних об'єктів»

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, аудиторія 307П, https://nupp.edu.ua/page/kafedra-arkhitekturi-budivel-ta-dizainu.html
Викладач (-і)	Дмитренко Андрій Юрійович. 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 про основи проєктування архітектурних об'єктів, сучасні методики, що застосовуються у проєктуванні архітектурних об'єктів.	
Програмні результати навчання знати основні засади та принципи архітектурно-містобудівної діяльності; оцінювати фактори і вимоги, що визначають передумови архітектурно-містобудівного проєктування; застосовувати основні теорії проєктування, реконструкції та реставрації архітектурно-містобудівних, архітектурно-середовищних та ландшафтних об'єктів, сучасні методи і технології, міжнародний і вітчизняний досвід для розв'язання складних спеціалізованих задач архітектури та містобудування; збирати, аналізувати й оцінювати інформацію з різних джерел, необхідну для прийняття обґрунтованих проєктних архітектурно-містобудівних рішень; знати нормативну базу архітектурно-містобудівного проєктування; застосовувати художньо-композиційні засади в архітектурно-містобудівному проєктуванні; 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. Архітектура як система. Проєктування архітектурних об'єктів як складова архітектурної діяльності. Ієрархічні рівні проєктування та відповідні їм архітектурні об'єкти. Методи проєктування архітектурних об'єктів. Тема 2. Основні вимоги до архітектурних об'єктів та фактори, що впливають на їх проєктування. Природно-кліматичні та містобудівні умови. Тема 3. Функціональне призначення, безпека та інклюзивність архітектурного об'єкта. Конструкції та будівельні технології. Економічні можливості. Тема 4. Психофізіологічні особливості, що обумовлюють сприйняття людиною архітектурного середовища. Основні засоби архітектурної композиції. Ідейний зміст архітектури. Тема 5. Нормативно-правове регулювання у галузі архітектури та будівництва. Модульна координація розмірів. Інвестиційно-будівельний процес, роль і місце в ньому архітектурного проєктування. Тема 7. Основні етапи проєктування архітектурних об'єктів, їх мета і завдання. Тема 8. «Органічна	



архітектура» і модернізм. Тема 9. Постмодернізм та неоісторизм. Тема 10. Пізній модернізм: хай-тек та біоморфна архітектура.

**Сторінка курсу на
платформі Moodle**

<https://dist.nupp.edu.ua/course/view.php?id=5561>

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. Основи проектування промислових будівель : навч. посіб. / Гетун Галина В'ячеславівна. – К. : Кондор, 2009. – 210 с.
3. 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.
4. Король В.П. Архітектурне проектування житла : навчальний посібник / В.П. Король. – К. : Фенікс, 2006. – 208 с.
5. Криворучко Ольга. Сучасна архітектура: Термінологічний словник / Ольга Криворучко – Львів : Видавництво Національного університету «Львівська політехніка», 2008. – 136 с.
6. Основи дизайну архітектурного середовища: підручник / В. О. Тимохін, Н. М. Шебек, Т. В. Малік та ін. – К. : КНУБА, 2010. – 400 с.
7. Типологія житлових та виробничих будинків і споруд: навч. посібник / В. М. Лях, А. С. Бородай, Д. С. Бородай. – Полтава, ПолтНТУ, 2015. – 269 с.: іл.
8. Шаповал Н. Г. Основи архітектурного формоутворення: навч. посіб. / Н. Г. Шаповал – К. : Основа, 2008. – 448 с.: іл.

Базова

1. Архітектура: короткий словник / [А.П. Мардер, Ю.М. Євреїнов, О.А. Пламєницька 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	
74 - 81	C	
64 - 73	D	добре
60 - 63	E	
35 - 59	FX	
1 - 34	F	незадовільно
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=5561		

Силабус затверджено на засіданні кафедри архітектури будівель та дизайну 21 серпня 2023 р.
Протокол № 1