



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	4
Розподіл за видами занять та годинами навчання	Лекції – 22 год.
	Практичні заняття – 10 год.
	Самостійна робота – 58 год.
Форма підсумкового контролю	Екзамен
Кафедра	Кафедра архітектури будівель та дизайну, аудиторія 104аП
Викладач (-і)	Дмитренко Андрій Юрійович, к.т.н., доцент
Контактна інформація викладача (-ів)	ab.Dmytrenko_AU@nipp.edu.ua
Дні занять	За розкладом, відповідно до графіку навчального процесу
Консультації	аудиторія 104аП відповідно до графіку
Мета навчальної дисципліни: надання студентам знань про основи архітектурного формоутворення, сучасні методики, що застосовуються у формоутворенні архітектурних об'єктів.	
Результати вивчення навчальної дисципліни Очікувані програмні результати навчання, на формування яких спрямована навчальна дисципліна, такі: <ul style="list-style-type: none">– 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 Передумовою для вивчення навчальної дисципліни є вивчення наступних дисциплін – «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. Проектування архітектурних об'єктів як складово-архітектурної діяльності. Ієрархічні рівні проектування та відповідні їм архітектурні об'єкти. Методи проектування архітектурних об'єктів.

Тема 2. Основні вимоги до архітектурних об'єктів та фактори, що впливають на їх проектування. Природно-кліматичні та містобудівні умови.

Тема 3. Функціональне призначення, безпека та інклюзивність архітектурного об'єкта. Конструкції та будівельні технології. Економічні можливості.

Тема 4. Психологічні 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 проектування.

Тема 6. Передпроектний аналіз.

Тема 7. Основні етапи проектування 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. 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. Король В. Архітектурне проектування житла: навчальний посібник / Володимир Король. – К.: Самміт-книга, 2023. – 314 с.
3. Куліков П.М. Архітектура будівель та споруд. Книга 5. Промислові будівлі : підручник / Петро Куліков, Віталій Плоский, Галина Гетун. – К. : Ліра-К, 2020. – 820 с.
4. Трегубов В.О. Теоретичні основи архітектурної композиції: навч.-метод. посіб. / В.О. Трегубов, Г.А. Негай. – Хмельницький: ФОП Цюпак, 2022. – 216 с.
5. 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).

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 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	
1 - 34	F	незадовільно



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=5561>).

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