



Силабус навчальної дисципліни

«Архітектурне проектування. Багатофункціональний житловий комплекс»

Спеціальність	191 Архітектура та містобудування
Освітня програма	Архітектура будівель і споруд
Освітній рівень	другий (магістерський)
Статус дисципліни	обов'язкова
Мова викладання	Українська
Курс / семестр	1 курс, 1-й семестр
Кількість кредитів ЄКТС	7
Розподіл за видами занять та годинами навчання	Лекції – 4 год.
	Практичні – 70 год.
	Самостійна робота – 16 год.
	Індивідуальна робота – 120 год.
Форма підсумкового контролю	Диференційований залік
Кафедра	Кафедра архітектури будівель та дизайну, аудиторія 307П.
Викладач (-і)	Ніколаєнко Володимир Володимирович, к.арх., доцент
Контактна інформація викладача (-ів)	ab.Nikolaienko_VV@nupr.edu.ua
Дні занять	За розкладом, відповідно до графіку навчального процесу
Консультації	аудиторія 307П відповідно до графіку
Мета навчальної дисципліни – засвоєння студентами особливостей творчого методу роботи архітектора при проектуванні складних багатофункціональних будівель, споруд та їх комплексів; формування у студентів відповідних знань та навичок.	
Результати вивчення навчальної дисципліни Очікувані програмні результати навчання, на формування яких спрямована навчальна дисципліна, такі: РН01 (мати спеціалізовані концептуальні знання, що включають сучасні наукові здобутки у сфері архітектури та містобудування і є основою для оригінального мислення та проведення досліджень), РН03 (здійснювати передпроектний аналіз архітектурно-містобудівних об'єктів і територій; РН04 (розуміти і застосовувати у практичній діяльності теоретичні і практичні засади проектування інноваційних об'єктів містобудування, житло-вих, громадських, промислових будівель і споруд, реконструкції і реставрації архітектурних об'єктів, методи досягнення раціонального архітектурно-планувального, об'ємно-просторового, конструктивного рішення, забезпечення соціально-економічної ефективності, екологічності, енергоефективності); РН05 (знати, розуміти та оцінювати характеристики сучасних будівельних матеріалів, виробів і технологій, враховувати їх особливості при розробці інноваційних проектних рішень будівель і споруд, в проектах благоустрою міських і ландшафтних територій, при реконструкції та реставрації пам'яток архітектури і містобудування); РН06 (забезпечувати гармонізацію об'єктів архітектури і предметного середовища, зокрема із застосуванням принципів і методів теорії дизайну архітектурного середовища); РН07 (здійснювати проєктне моделювання, обирати цифрові технології та програмні засоби для розв'язання задач дослідницького та інноваційного характеру, розробки і реалізації проєктів у сфері архітектури та містобудування, оформлення відповідної наукової та технічної документації, виготовлення макетів і наочних ілюстративних матеріалів; РН09 (застосовувати енергоефективні та інші інноваційні технології при проведенні наукових архітектурно-містобудівних досліджень та прийнятті комплексних архітектурно-містобудівних рішень); РН10 (обговорювати результати професійної досліджень та інноваційних проєктів у сфері архітектури та містобудування державною та іноземною мовами усно і письмово); РН11 (приймати ефективні рішення у сфері архітектури та містобудування, розробляти і порівнювати альтернативи, враховувати обмеження, оцінювати можливі побічні наслідки та ризики); РН12 (знати і застосовувати у	



практичній діяльності законодавство і нормативну базу щодо проведення досліджень та розробки архітектурно-містобудівних проєктів); РН13 (обґрунтовувати безпекові, санітарно-гігієнічні, екологічні, інженерно-технічні і техніко-економічні рішення і показники у комплексному архітектурно-містобудівному проєктуванні); РН15 (аналізувати міжнародний та вітчизняний досвід щодо проєктування об'єктів архітектури та містобудування), РН17 (здійснювати проєктування будівель і споруд з урахуванням прогнозованих впливів небезпечних чинників, які можуть виникнути як складова частина небезпечних явищ надзвичайної ситуації, воєнних (бойових) дій та терористичних актів).

Передумови для навчання

Попередньо опановані навчальні дисципліни першого (бакалаврського) рівня вищої освіти.

Індивідуальне завдання

Розрахунково-графічна робота – архітектурний проєкт «Багатофункціональний житловий комплекс»

Зміст навчальної дисципліни

Модуль 1. АРХІТЕКТУРНЕ ПРОЄКТУВАННЯ СКЛАДНИХ БАГАТОФУНКЦІОНАЛЬНИХ БУДІВЕЛЬ (КОМПЛЕКСІВ).

Змістовий модуль 1. ПРОЄКТ БАГАТОФУНКЦІОНАЛЬНОЇ БАГАТОПОВЕРХОВОЇ БУДІВЛІ (КОМПЛЕКСУ) ГРОМАДСЬКОГО АБО ЖИТЛОВО-ГРОМАДСЬКОГО ПРИЗНАЧЕННЯ.

Тема 1. Проведення передпроектного аналізу.

Тема 2. Розроблення ескіз-ідеї (не менше від 2-х варіантів) проєктованого об'єкта.

Тема 3. Розроблення та затвердження ескізу проєктованого об'єкта.

Тема 4. Графічне оформлення проєкту, складання пояснювальної записки, захист проєкту.

Сторінка курсу на платформі Moodle

<https://dist.nupp.edu.ua/course/view.php?id=2591>

Рекомендовані джерела

Базова

1. Єжов С.В., Ейне І.А., Дивак В.І. Відбудова житла в Україні. – Київ : Видавництво Ліра-К, 2023. – 112 с.
2. Дмитренко А.Ю. Проблеми розвитку типології масового житла для післявоєнної відбудови України / А.Ю. Дмитренко // Сучасні проблеми містобудування та архітектури. – 2023. – Вип. 66. – С. 150 – 167.
3. Автостоянки і гаражі для легкових автомобілів: ДБН В.2.3-15-2007 (із Зміною № 1, Зміною № 2, Зміною № 3). – Офіц. вид. – [Чинні від 2022-09-01]. – К.: Міністерство розвитку громад та територій України, 2022. – V, 47 с. – (Державні будівельні норми). – Режим доступу: https://e-construction.gov.ua/files/new_doc/3022114585881609781/2023-01-24/ebe8fe64-f3c9-4ef2-be4d-c5f1c4ff4ed7.pdf
4. Планування та забудова територій: ДБН Б.2.2-12:2019. – Офіц. вид. – К. : Мінрегіон України, 2019. – 183 с. – (Державні будівельні норми).
5. Планування та забудова міст, селищ і функціональних територій. Благоустрій територій : ДБН Б.2.2-5:2011(із зміною №1, №2, №3). – Офіц. вид. – [Чинні від 2022-09-01]. – К. : Міністерство розвитку громад та територій України, 2022. – IV, 46 с. – (Державні будівельні норми). – Режим доступу: https://e-construction.gov.ua/files/new_doc/3021997270661859166/2023-01-24/174d6214-d1fa-492d-9f70-9aee80f33f37.pdf
6. Громадські будинки та споруди. Основні положення: ДБН В.2.2-9:2018 (із Зміною №1). – 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
7. Житлові будинки. Основні положення: ДБН В.2.2-15:2019 (із Зміною №1). – 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/3022082276805576102/2023-01-24/fa9a3e00-5004-46db-8b8b-e6dea58ac5f9.pdf



construction.gov.ua/files/new_doc/3022089359080818669/2023-01-24/1f8b6bd6-d57b-40af-81d1-7ba8444ccef3.pdf

8. Інклюзивність будівель і споруд. Основні положення: ДБН В.2.2-40:2018 (із Зміною №1). – [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/3022098982626132994/2023-01-24/52e5fla0-95ea-44b7-8e72-0dce989daee0.pdf
9. Конструкції будинків і споруд. Теплова ізоляція будівель: ДБН В.2.6-31:2021 – Офіц. вид. – К. : Міністерство розвитку громад та територій України, 2022. – III, 23 с. – (Державні будівельні норми України).
10. Пожежна безпека об'єктів будівництва: ДБН В.1.1-17:2016. – Офіц. вид. – К. : Мінрегіон України, 2017. – 44 с. – (Державні будівельні норми).
11. Захисні споруди цивільного захисту : ДБН В.2.2-5:2023. – Офіц. вид. – [Чинні з 2023-10-01]. – К. : Міністерство розвитку громад, територій та інфраструктури України, 2023. – VII, 123 с. – (Державні будівельні норми).

Допоміжна

1. Система проектної документації для будівництва. Основні вимоги до проектної та робочої документації: ДСТУ 9243.4:2023. – Офіц. вид. – [Чинний з 2023-10-01]. – К. : ДП «УкрНДНЦ», 2024. – III, 56 с. – (Національний стандарт України).
2. Система проектної документації для будівництва. Правила виконання архітектурно-будівельних робочих креслень: ДСТУ 9243.4:2023. – Офіц. вид. – [Чинний з 2023-10-01]. – К. : ДП «УкрНДНЦ», 2024. – III, 45 с. – (Національний стандарт України).
3. Система проектної документації для будівництва. Правила виконання робочої документації генеральних планів : ДСТУ Б А.2.4-6:2009. – К. : Мінрегіонбуд України, 2009. – 37 с. – (Національний стандарт України).

Система оцінювання результатів навчання

За результатами поточного контролю протягом семестру студент може отримати максимально 70 балів (у т.ч. до 50 балів за розрахунково-графічну роботу (РГР), за результатами підсумкового контролю 30 балів. Студент, який повністю виконав програму навчальної дисципліни і отримав достатню рейтингову оцінку (не менше 35 балів), допускається до підсумкового контролю з дисципліни.

Більш детальна інформація щодо оцінювання наведена в робочій програмі дисципліни.

Накопичування балів з навчальної дисципліни

Види навчальної роботи	Максимальна кількість балів
Робота на лекційних заняттях	5
Робота на практичних заняттях	15
Розрахунково-графічна робота	50
Диференційований залік	30
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	



Політики навчальної дисципліни

Вивчення навчальної дисципліни потребує роботи з інформаційними джерелами, підготовки до практичних занять, виконання розрахунково-графічної роботи.

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, результатів навчання, методів навчання, форм оцінювання, самостійної роботи наведено у Робочій програмі навчальної дисципліни (<https://dist.nupp.edu.ua/course/view.php?id=2591>).

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