



СИЛАБУС КУРСУ АРХІТЕКТУРНЕ ПРОЄКТУВАННЯ

Галузь знань: **G Інженерія, виробництво та будівництво**
 Спеціальність: – **G17 Архітектура та містобудування**
 Ступінь вищої освіти: **перший (бакалаврський)**
 Освітньо-професійна програма: **«Архітектура та містобудування»**

Рік навчання: **2**
 семестр: **I, II**

Кількість кредитів: **10**
 мова викладання: **українська**

КЕРІВНИК КУРСУ

ППП: д. архіт., проф. **Дячок Оксана Миронівна**

Контактна інформація: o.diachok@wunu.edu.ua

ОПИС ДИСЦИПЛІНИ

Сформувати у студентів професійні знання, вміння та навички, необхідні для архітектурного проєктування житлових об'єктів з урахуванням функціональних, конструктивних, естетичних, екологічних, соціальних та нормативно-правових аспектів.

Дисципліна спрямована на розвиток просторового мислення, дизайнерської культури, здатності до пошуку архітектурно-виразних рішень і підготовки студентів до самостійної творчої та проєктної діяльності в галузі житлобудування.

СТРУКТУРА КУРСУ

Години (лек. / лаборат.)	Тема	Результати навчання	Завдання
1 семестр			
Змістовий модуль 1.			
Основи формування архітектурно-планувального рішення індивідуального житлового будинку			
2/4	Вплив природно-кліматичних умов на проєктування приватного житла.	Ознайомлення з основними кліматичними чинниками, що впливають на архітектурні рішення в індивідуальному житловому будівництві. Аналіз впливу температурного режиму, інсоляції, панівних вітрів і рельєфу на об'ємно-планувальну структуру будинку	Усне обговорення, приклади
2/4	Проектування забудови на	Формування навичок розробки	ескіз

	ділянці з урахуванням рельєфу, інсоляції та благоустрою території.	генерального плану забудови ділянки з врахуванням природних та містобудівних умов.	
2/4	Етнографічні традиції житлобудування в Україні та їх осмислення в сучасних підходах.	Знати про архітектурні особливості традиційного українського житла та сформувати бачення їх інтеграції у сучасне проектування	презентація (ескіз з поясненням)
-/4	Функціональне планування та просторове зонування житлового будинку для комфортного побуту.	Опанування принципів функціонального зонування приміщень у приватному будинку для забезпечення комфортного проживання.	функціональна схема з поясненням
2/4	Нормативне забезпечення індивідуального будівництва: основи містобудівного регулювання.	Ознайомлення з нормативними документами, які регламентують проектування та розміщення приватного житла на земельній	реферат
-/4	Підготовка до проектування: містобудівні умови, технічні обмеження, вихідні дані.	Сформувати у студентів розуміння процедур отримання вихідних даних та обмежень, які впливають на архітектурні рішення	ескіз планування з поясненням

Змістовий модуль 2.

Архітектурна виразність та технічна реалізація індивідуального житлового проєкту

2/6	Об'ємно-просторові моделі та конструктивні системи малоповерхового житла.	Опанування основ конструювання архітектурної форми з урахуванням конструктивної логіки	ескіз планування з поясненням
-/6	Формування архітектурного образу засобами композиції та пластики фасадів.	Розвинути вміння створювати архітектурно виразні фасади з урахуванням композиційних прийомів.	ескіз фасадів
2/4	Художні засоби в оформленні житла: колір, фактура, ритм і деталювання.	Вміння використовувати художні засоби для підсилення естетичної привабливості архітектури.	ескіз фасадів
2/4	Використання місцевих природних матеріалів у сучасному проектуванні будинків.	Поглибити знання про локальні будівельні матеріали та їхню архітектурну виразність.	ескіз фасадів
2/4	Енергоощадні рішення та екологічна відповідальність у приватному будівництві.	Сформувати уявлення про принципи енергоефективного	реферат
-/4	Технологічна послідовність розробки та реалізації архітектурного проєкту.	Ознайомити з основними етапами підготовки архітектурної документації.	реферат
-/4	Архітектура індивідуального житла в умовах викликів: безпека, інклюзивність та адаптивність.	Розвинути здатність враховувати соціальні та безпекові чинники в архітектурному проектуванні.	ескіз планування

-/4	Оформлення проектної документації відповідно до чинних вимог і стандартів.	Навчити структурувати і оформлювати повний склад архітектурного ескізу-проекту.	ескіз – проект, макет, презентація

2 семестр

Змістовий модуль 3.

Просторове та функціональне формування архітектури житлового будинку середньої поверховості

2/4	Структура житлової одиниці: функції, приміщення, сценарії використання.	Опанування принципів формування функціональної структури квартири в багатоквартирному будинку.	
2/4	Типологія квартир та моделі зонування внутрішнього простору.	Знати типи квартир та варіанти внутрішнього планування.	
2/4	Урбаністичні, демографічні та соціальні чинники проектуванні багатоквартирного житла	Вміти враховувати соціальний контекст у міському житловому проектуванні.	
-/4	Архітектурні підходи до проектування житлових будівель.	Ознайомлення з найкращими практиками енергоефективного будівництва.	
2/4	Сучасні тенденції планування середньоповерхових житлових будинків у щільному міському середовищі.	Вміти інтегрувати допоміжні функції у житлові проекти для підвищення комфортності та безпеки	

Змістовий модуль 4.

Енергоефективність, безпека та інклюзія в житловій архітектурі

2/4	Енергоефективне житло конструктивні рішення підземна архітектура та міжнародні приклади.	Вміння створювати енергоефективне житло	
2/4	Багатофункціональність та захист у проектуванні міського житла.	Навчитись інтегрувати допоміжні функції у житлові проекти для підвищення комфортності та безпеки.	
2/4	Проектування житлового середовища в умовах інклюзії та воєнної загрози.	Напрацювати навички створення безбар'єрного і захищеного житлового простору.	
2/12	Оформлення проектної документації відповідно до чинних вимог і стандартів.	Вміння узагальнювати результати роботи та оформлювати проект у повному складі.	

Підсумковий контроль

екзамен

РЕКОМЕНДОВАНІ ДЖЕРЕЛА ІНФОРМАЦІЇ

Підручники та навчальні посібники:

1. Буряк М. О. Енергоефективні технології в малоповерховому будівництві. — Львів: Видавництво ЛНТУ, 2020.
2. Буряк М. О. Енергоефективні технології у житловому будівництві. — Львів: ЛНТУ, 2020.
3. Габрелянов С. О. Архітектурне проєктування житлових будівель. — К.: Ліра-К, 2019.
4. Габрелянов С. О. Архітектурне проєктування: основи та методи. — К.: Ліра-К, 2020.
5. Кисельова О. А. Інклюзивна архітектура: проєктування доступного житлового середовища. — Харків: УЦІ, 2021.
6. Клімась І. Б. Сучасні тенденції у проєктуванні багатоквартирних будинків. — К.: КНУБА, 2019.
7. Михайленко І. М., Зборовський В. В. Основи проєктування житлових будівель. — Х.: ХНАМГ, 2019.
8. Михайленко І. М., Зборовський В. В. Основи проєктування житлових і громадських будівель. — Харків: ХНАМГ, 2020.
9. Пучков А. А. Простір і час в архітектурі житла. — К.: НДІТІАМ, 2018.
10. Сніжко І. Ю. Архітектурна композиція індивідуального житла. — Львів: ЛНТУ, 2021.
11. Сніжко І. Ю. Композиція житлових будівель: навчальний посібник. — Львів: ЛНТУ, 2021.
12. Тимофієнко В. І. Історія архітектури і містобудування України. — К.: Техніка, 2005.
13. Тимофієнко В. І. Нарис історії архітектури України. — К.: Техніка, 2003.

Нормативно-правова база

14. Закон України «Про регулювання містобудівної діяльності» (з актуальними змінами).
15. Порядок розроблення будівельного паспорта забудови земельної ділянки (наказ Мінрегіону №103 від 05.07.2011).
16. ДСТУ-Н Б Б.1.1-32:2013 Настанова з визначення вихідних даних на проєктування.
17. ДСТУ-Н Б Б.1.1-32:2013 Визначення вихідних даних для проєктування.
18. ДБН В.2.2-40:2018 Інклюзивність будівель і споруд.
19. ДБН В.2.2-15:2019 Житлові будинки. Основні положення.
20. ДБН В.1.1-7:2016 Пожежна безпека об'єктів будівництва.
21. ДБН Б.2.2-12:2019 Планування та забудова територій.

Додаткові джерела

22. ArchDaily, Small House Design: Global Practices — (добірка статей, доступних онлайн).
23. Neufert E. Architects' Data. — Wiley-Blackwell, 2019.
24. Schneider F., Till J. Flexible Housing. — Routledge, 2017.
25. UN-Habitat Reports – Guidelines for Sustainable and Inclusive Housing (англ., рекомендовано для ознайомлення).
26. UN-Habitat. Guidelines for Sustainable Housing (2012).

Електронні ресурси та платформи

27. <https://dreamactions.org/> — ресурси про реконструкцію та житло в умовах війни.
28. <https://www.minregion.gov.ua/> — офіційні документи та роз'яснення Мінрегіону.
29. <https://buildportal.org.ua/> — новини та аналітика з тем житла, містобудування,

законодавства.

30. <https://mistosite.org.ua/> — урбаністичні кейси, аналітика з українського контексту.

31. <https://inclusive.city/ua> — інструменти інклюзивного дизайну.

ПОЛІТИКА ОЦІНЮВАННЯ

Політика щодо дедлайнів і перескладання. Для виконання індивідуальних завдань і проведення контрольних заходів встановлюються конкретні терміни. Перескладання модулів відбувається з дозволу дирекції факультету за наявності поважних причин (наприклад, лікарняний).

Політика щодо академічної доброчесності. У процесі вивчення дисципліни «Рисунок» студенти зобов'язані дотримуватись принципів академічної доброчесності, які є основою чесної, відповідальної та якісної освіти. Академічна доброчесність передбачає дотримання етичних норм, повагу до інтелектуальної праці інших та розвиток власної академічної культури.

Політика щодо відвідування. За об'єктивних причин (наприклад, карантин, воєнний стан, хвороба, закордонне стажування) навчання може відбуватись в он-лайн формі за погодженням із керівником курсу з дозволу дирекції факультету.

Критерії, форми поточного та підсумкового контролю

Оцінювання результатів навчання з дисципліни «Архітектурне проектування» здійснюється за 100-бальною шкалою і охоплює поточний, модульний та підсумковий контроль. Підсумковий бал розраховується як середньозважене значення, визначене на основі питомої ваги кожної складової залікового кредиту.

1 семестр – залік

Модуль 1		Модуль 2		Модуль 3	Модуль 4
20%	20%	20%	20%	5%	15%
Поточне оцінювання	Модульний контроль 1	Поточне оцінювання	Модульний контроль 2	Тренінги	Самостійна робота
1. Оцінка за поточне оцінювання визначається як середнє арифметичне з оцінок, отриманих під час занять.		1. Оцінка за поточне оцінювання визначається як середнє арифметичне з оцінок, отриманих під час занять.		Визначається як середнє арифметичне з оцінок, отриманих під час тренінгу	Визначається як середньо-арифметичне з оцінок за самостійну роботу
2. Оцінка за модульний контроль виставляється на підставі виконання практичного завдання.		2. Оцінка за модульний контроль виставляється на підставі виконання практичного завдання.			

2 семестр – екзамен

Модуль 1		Модуль 2		Модуль 3	Модуль 4	Модуль 5
10%	10%	10%	10%	5%	15	40
Поточне оцінювання	Модульний контроль 1	Поточне оцінювання	Модульний контроль 2	Тренінги	Самостійна робота	екзамен
1. Оцінка за поточне оцінювання визначається як середнє арифметичне з оцінок, отриманих під час		1. Оцінка за поточне оцінювання визначається як середнє арифметичне з оцінок, отриманих під час		Визначається як середнє арифметичне з оцінок,	Визначається як середньо-арифметичне з оцінок за	Практична екзаменаційна

занять. 2. Оцінка за модульний контроль виставляється на підставі виконання практичного завдання.	занять. 2. Оцінка за модульний контроль виставляється на підставі виконання практичного завдання.	отриманих під час тренінгу	самостійну роботу	робота
--	--	----------------------------	-------------------	--------

Шкала оцінювання (залік)

Підсумковий бал	Оцінка за традиційною шкалою
	залік
90-100	зараховано
89-70	
60-69	
26-59	не зараховано
1-25	

Шкала оцінювання (екзамен)

За шкалою ЗУНУ	За національною шкалою	За шкалою ECTS
90–100	відмінно	A (відмінно)
85–89	добре	B (дуже добре)
75–84		C (добре)
65–74	задовільно	D (задовільно)
60–64		E (достатньо)
35–59	незадовільно	FX (незадовільно з можливістю повторного складання)
1–34		F (незадовільно з обов'язковим повторним курсом)

ІНСТРУМЕНТИ, ОБЛАДНАННЯ ТА ПРОГРАМНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ, ВИКОРИСТАННЯ ЯКИХ ПЕРЕДБАЧАЄ НАВЧАЛЬНА ДИСЦИПЛІНА

№ з/п	Найменування	Номер теми
1	Мультимедійний проектор	1-23
2.	Прикладне програмне забезпечення загального призначення (засоби Microsoft)	1-23
3.	Інформаційна мережа ІНТЕРНЕТ	1-23
4.	Дошки для креслення	1-23