



Силабус навчальної дисципліни

«Архітектурне проектування. Індивідуальний житловий будинок»

Спеціальність	191 Архітектура та містобудування
Освітня програма	«Архітектура та містобудування»
Освітній рівень	перший (бакалаврський)
Статус дисципліни	Обов'язкова
Мова викладання	Українська
Курс / семестр	2курс - 3-й семестр
Кількість кредитів ЄКТС	5
Розподіл за видами занять та годинами навчання	Практичні (семінарські) - 60год. Самостійна робота - 90 год.
Форма підсумкового контролю	Диференційований залік
Кафедра	Кафедра архітектури будівель та дизайну ауд. 307 – П, https://nupp.edu.ua/page/kafedra-arkhitekturi-budivel-ta-dizainu.html Кафедра містобудування та архітектури, ауд. 316-П https://nupp.edu.ua/page/kafedra-mistobuduvannya-ta-arkhitekturi.html університету
Викладач (-і)	Ніколаєнко Володимир Анатолійович, доктор арх., проф. Васильєв Павло Олегович, ст.вик Савченко Тетяна Василівна, к.арх., ст.вик
Контактна інформація викладача (-ів)	ab.Savchenko_TV@nupp.edu.ua
Дні занять	За розкладом, відповідно до графіку навчального процесу
Консультації	аудиторія ауд. 307 – П, 316-П 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. Формування креативної особистості та підготовка фахівця, здатного просторово уявляти і наочно відобразити творчі рішення типових, оригінальних і перспективних завдань та проблем комплексного характеру в галузі архітектури з розробкою відповідної проектно-конструкторської документації індивідуального житлового будинку.

Результати вивчення навчальної дисципліни – ПР01. Вільно спілкуватися з професійних питань державною та іноземною мовами усно і письмово; ПР04. Оцінювати фактори і вимоги, що визначають передумови архітектурно-містобудівного проектування; ПР06. Збирати, аналізувати й оцінювати інформацію з різних джерел, необхідну для прийняття обґрунтованих проектних архітектурно-містобудівних рішень; ПР07. Застосовувати програмні засоби, ІТ-технології та інтернет-ресурси для розв'язання складних спеціалізованих задач архітектури та містобудування; ПР08. Знати нормативну базу архітектурно-містобудівного проектування; ПР09. Розробляти проекти, здійснювати передпроектний аналіз у процесі архітектурно-містобудівного проектування з урахуванням цілей, ресурсних обмежень, соціальних, етичних та законодавчих аспектів; ПР10. Застосовувати сучасні засоби і методи інженерної, художньої і комп'ютерної графіки, що використовуються в архітектурно-містобудівному проектуванні; ПР11. Застосовувати художньо-композиційні засади в архітектурно-містобудівному проектуванні; ПР12. Застосовувати сучасні теоретико-методологічні та типологічні підходи до вирішення проблем формування та розвитку архітектурно-містобудівного та ландшафтного середовища; ПР13. Виявляти, аналізувати та оцінювати потреби і вимоги клієнтів і партнерів,



знаходити ефективні спільні рішення щодо архітектурно-містобудівних проєктів; ПР14. Обирраціональні архітектурні рішення на основі аналізу ефективності конструктивних, інженерно-технічних систем, будівельних матеріалів і виробів, декоративно-оздоблювальних матеріалів; ПР15. Забезпечувати дотримання санітарно-гігієнічних, інженерно-технічних, економічних, безпекових нормативних вимог в архітектурно-містобудівному проєктуванні; ПР16. Розуміти соціально-економічні, екологічні, етичні й естетичні наслідки пропонованих рішень у сфері містобудування та архітектури; ПР17. Застосовувати енергоефективні та інші інноваційні технології при проєктуванні архітектурних об'єктів; ПР19. Організувати презентації та обговорення проєктів архітектурно-містобудівного і ландшафтного середовища соціально-економічні, екологічні, етичні й естетичні наслідки пропонованих рішень у сфері містобудування та архітектури.

Передумови для навчання

Передумовами для вивчення дисципліни «Індивідуальний житловий будинок» є дисципліни: Основи архітектурного проєктування; Сучасні архітектурно-будівельні матеріали та конструкції;

Зміст навчальної дисципліни

- Тема 1.** Вступ. Проведення функціонально-типологічної частини передпроектного аналізу.
Тема 2. Виконання клаузур з функціонального та об'ємно-просторового вирішення проєктованого об'єкта.
Тема 3. Розроблення ескіз-ідеї (не менше від 2-х варіантів) індивідуального житлового будинку.
Тема 4. Розроблення та затвердження ескізу проєктованого об'єкта.
Тема 5. Графічне оформлення проєкту, складання пояснювальної записки, захист проєкту.

Сторінка курсу на платформі Moodle

<https://dist.nupp.edu.ua/course/view.php?id=2585>

Рекомендовані джерела

1. ДБН Б.2.2-12:2019 Планування та забудова територій.
2. ДБН В.2.2-15-2005 «Будинки і споруди. Житлові будинки. Основні положення».
3. ДБН В.2.2-40:2018 Інклюзивність будівель і споруд
4. Король В.П. Архітектурне проєктування житла: Навчальний посібник. — К.: ФЕНІКС, 2006. — с.208
5. Архітектура будівель та споруд. Книга 2. Житлові будинки: Підручник. Плоский В.О., Гетун Г.В. – 2015 р. – 617 с.
6. Бойко Х. С. Типи будинків та архітектурні конструкції. Навчальний посібник / Х. С. Бойко. – Львів: Видавництво Львівської політехніки, 2021. – 224 с.
7. Neufert P. Gekonnt planen richtig bauen. Haus, Wohnung, Garten / P. Neufert, L. Neff., 2003. – 255 с. (Проєктування та будівництво. Дім, квартира, сад. Петер Нойферт, Людвиг Нефф)
8. Правила виконання архітектурно-будівельних креслень: ДСТУ Б. А.2.4.-7-95 (ГОСТ 21.501-93). – К. : Укрархбудінформ : Держбуд України, 1996. – 55 с.
9. Правила виконання робочої документації генеральних планів підприємств, споруд та житлово-цивільних об'єктів: ДСТУ Б А.2.4-6-95 (ГОСТ 21.508-93). – К. : Укрархбудінформ: Держбуд України, 1996. – 41 с.
10. Гнесь І. П. Однородинний житловий будинок: навч. посібник / І. П. Гнесь, Р. А. Рудик, В. Б. Якубовський, І. В. Якубовський. – Л.: Видавництво Львівської політехніки, 2007. – 112 с.

Система оцінювання результатів навчання:

За результатами поточного контролю протягом семестру студент може отримати максимально 70 балів, 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 навчальній програмі



Накопичування балів з навчальної дисципліни		
Види навчальної роботи		Максимальна кількість балів
Виконання практичного завдання (архітектурного проєкту)		70
Залік (захист проєкту)		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	задовільно
60 - 63	E	
35 - 59	FX	незадовільно
1 - 34	F	
Політики навчальної дисципліни:		
<p>Вивчення навчальної дисципліни потребує роботи з інформаційними джерелами, підготовки до практичних занять, вивчення нормативної літератури, виконання усіх завдань згідно з навчальним планом.</p> <p>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.</p> <p>Більш детальну інформацію щодо компетентностей, методів навчання, форм оцінювання, самостійної роботи наведено у Робочій програмі навчальної дисципліни https://dist.nupp.edu.ua/course/view.php?id=2585 http://lib.nupp.edu.ua/elcat/alog?tab=dc23bf6a080ac51ea664ada6a5934914</p>		

Силабус затверджено:

на засіданні кафедри «Архітектури будівель та дизайну» 21 серпня 2023 р. Протокол № 1
на засіданні кафедри «Містобудування та архітектури» 28 серпня 2023 р. Протокол № 1