

ФАКУЛЬТЕТ БУДІВНИЦТВА ТА ТРАНСПОРТУ

Кафедра архітектури та інженерних вишукувань

БК 7.2 Архітектурне проектування дошкільного навчального закладу

Викладач	ст. викл. Бородай С.П.
Семестр	5
Рівень вищої освіти	Бакалавр
Кількість кредитів ЄКТС	5
Форма контролю	Залік
Аудиторні години	60 – практичних

Загальний опис дисципліни.

Дисципліна «Архітектурне проектування дошкільного навчального закладу» є вибірковою дисципліною ОПП «Архітектура та містобудування». Освітній компонент спрямований на комплексне опрацювання принципів проектування закладів дошкільної освіти в структурі міських і сільських поселень. Дисципліна передбачає розробку архітектурного проєкту завданням якого є формування функціонально доцільного, безпечного та комфортного освітнього середовища для дітей з урахуванням вимог до функціонально-планувальної організації, конструктивних рішень та архітектурно-художнього образу будівлі. Окрема увага приділяється відповідності чинним нормативним вимогам, регіональним особливостям забудови, інклюзивності простору та принципам сталого проектування..

Метою вивчення є формування у студентів професійних знань, умінь і практичних навичок у галузі архітектурного проектування закладів дошкільної освіти шляхом опрацювання містобудівних, функціонально-планувальних, конструктивних та образно-композиційних рішень, спрямованих на створення безпечного, комфортного та розвивального середовища для дітей відповідно до чинних нормативних вимог і принципів сталого проектування.

Компетентності, на розвиток яких спрямована навчальна дисципліна:

1. Знання та розуміння предметної області та розуміння професійної

діяльності

2. Здатність розробляти архітектурно-художні, функціональні, об'ємно-планувальні та конструктивні рішення, а також виконувати креслення, готувати документацію архітектурно-містобудівних проєктів;

3. Усвідомлення основних законів і принципів архітектурно-містобудівної композиції, формування художнього образу і стилю в процесі проєктування будівель і споруд, містобудівних, архітектурно-середовищних і ландшафтних об'єктів.

4. Здатність до виконання технічних і художніх зображень для використання в архітектурно-містобудівному, архітектурно-дизайнерському і ландшафтному проєктуванні.

Після вивчення освітнього компонента «Архітектурне проєктування дошкільного навчального закладу» здобувач вищої освіти очікувано буде здатен продемонструвати наступні результати навчання:

ДРН 1. Уміння збирати, обробляти та перетворювати вихідну інформацію в проєктне рішення дошкільного навчального закладу;

ДРН 2. Уміння розробляти містобудівні рішення при розміщенні дошкільного навчального закладу;

ДРН 3. Уміння вирішувати функціонально-планувальні та образно-композиційні завдання при проєктуванні дошкільного навчального закладу;

ДРН 4. Уміння вирішувати функціонально-планувальні та об'ємно-просторові задачі при проєктуванні дошкільних навчальних закладів у відповідності до державних будівельних норм, враховуючи вимоги безпеки, енергоефективності та інклюзивності.

ДРН 5. Уміння вірно обирати раціональні конструктивні системи при проєктуванні дошкільного навчального закладу

Методи викладання, що пропонуються:

Практичні заняття, індивідуальні консультації, передпроєктний аналіз, комплексний метод архітектурного проєктування при виконанні практичних завдань.

Перелік тем, що виносяться на розгляд:

1. Проведення функціонально-типологічної частини передпроектного аналізу дошкільного навчального закладу.
2. Розробка творчих клаузур функціонально-планувального та об'ємно-просторового вирішення будівлі дошкільного навчального закладу в структурі середовища
3. Розроблення варіантів ескіз-ідеї будівлі дошкільного навчального закладу: містобудівні, архітектурно-планувальні, об'ємно-просторові рішення.
4. Розроблення та затвердження ескізу будівлі дошкільного навчального закладу: містобудівні, архітектурно-планувальні, об'ємно-просторові рішення, компонувальні рішення.
5. Графічне оформлення проекту дошкільного навчального закладу в структурі сільського поселення або мікрорайону: розробка показової частини проекту у відповідності до вимог ДСТУ та існуючої нормативної бази.

ЛІТЕРАТУРА

Основні джерела

1. Архітектурне проектування громадських будівель і споруд. Друге видання: навч. посіб. для студ. базового напрямку 6.1201 «Архітектура» спец. 7.120101 та 8.12101 «Архітектура будівель і споруд» / С. М. Лінда ; Національний ун-т «Львівська політехніка». — Л. : Вид-во Нац. ун-ту «Львівська політехніка», 2013. — 644 с.: рис., табл.
2. Акопник С. В., Заїка О. В. Проектування дитячих дошкільних закладів / С. В. Акопник, О. В. Заїка // Містобудування та територіальне планування : наук.-техн. зб. / Київ. нац. ун-т буд-ва і архіт. — 2014. — Вип. 53. — С. 3-9.
3. Ідак Ю. В., Клименюк Т. М., Ляковський О. Й. Основи об'ємно-просторової композиції. — Львів: Видавництво Львівської політехніки, 2020. — 204 с
4. Лінда, С. М. Типологія громадських будівель і споруд [Електронний ресурс] : підручник : [для студ. вищ.навч. закл.] / С. М. Лінда, О. І. Моркляник.

— Львів : Львівська політехніка, 2015. — 348 с.

5. Осичанський В. В. Еволюція архітектури закладів дошкільної освіти на території сучасної України / В. В. Осичанський // Сучасні проблеми архітектури та містобудування. — 2024. — №69. — С. 73-82

6. Юрчишин О. М., Гнесь І. П., Лучко Л. І. Проектування дитячих дошкільних закладів : навч. посіб. / О. М. Юрчишин, І. П. Гнесь, Л. І. Лучко. — Львів : Видавництво Львівської політехніки, 2011. — 152 с.

Допоміжні джерела

7. Будинки і споруди. Громадські будинки та споруди. Основні положення : ДБН В.2.2.-9:2018. - [Чинний від 2019-06-01]. — К. : Міністерство регіонального розвитку будівництва та житлово-комунального господарства України, 2019. — 43 с. — (Державні будівельні норми України).

8. Будинки і споруди. Заклади дошкільної освіти : ДБН В.2.2-4:2018. — [Чинний від 2018-10-01; Зміна №2 — 2025-05-01]. — Київ : Міністерство регіонального розвитку, будівництва та житлово-комунального господарства України, 2018. — (Державні будівельні норми України).

9. Захисні споруди цивільного захисту : ДБН В.2.2-5:2023. — [Чинний від 2023-10-01]. — К. : Міністерство розвитку громад, територій та інфраструктури України, 2023. — 123 с. — (Державні будівельні норми України).

10. Інклюзивність будівель і споруд. Основні положення. ДБН. В2.2-40:2018: офіц. вид., 2018 р. - Київ: Мінрегіон України, 2018р. - 70 с.

11. Планування та забудова територій : ДБН Б.2.2-12:2019. - [Чинний від 2019-10-01]. — К.: Міністерство регіонального розвитку будівництва та житлово-комунального господарства України, 2019. — 177 с. — (Державні будівельні норми України).

12. Система проєктної документації для будівництва. Правила виконання архітектурно-будівельних робочих креслень: ДСТУ 9243.7:2023 - [Чинний від 2024-04-01]. — К. : Технічний комітет стандартизації «Захист будівель і споруд» (ТК 304). — 45 с. — (Національні стандарти України).