

ФАКУЛЬТЕТ БУДІВНИЦТВА ТА ТРАНСПОРТУ

Кафедра архітектури та інженерних вишукувань

БК 5.2 Архітектурне проектування елементів благоустрою міста

Викладач	к. арх., доцент Бородай А.С.
Семестр	3
Рівень вищої освіти	Бакалавр
Кількість кредитів ЄКТС	5
Форма контролю	Диф. залік
Аудиторні години	60 – практичних

Загальний опис дисципліни.

Дисципліна «Архітектурне проектування елементів благоустрою міста» є вибірковою освітньою компонентою для здобувачів рівня вищої освіти «Бакалавр» за спеціальністю 191 «Архітектура та містобудування». Дисципліна спрямована на формування теоретичних знань і практичних навичок проектування елементів благоустрою міського середовища з урахуванням функціональних, композиційних та містобудівних вимог. У процесі навчання студенти опановують принципи організації комфортного, безпечного й естетично виразного публічного простору. Особлива увага приділяється інтеграції елементів благоустрою в існуючу міську структуру та застосуванню сучасних підходів сталого розвитку.

Метою вивчення дисципліни є формування у студентів професійних знань та навичок архітектурного проектування елементів благоустрою в структурі міських територій: розробка містобудівних, функціональних та композиційних рішень малих архітектурних форм з урахуванням їх інтеграції в міське середовище.

В процесі вивчення дисципліни студенти розробляють проект малої архітектурної форми, як елементу благоустрою міста (зупинка громадського транспорту, в'їзний знак, фонтан, зона відпочинку, дитячий майданчик тощо).

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 елементів благоустрою міста» здобувач вищої освіти очікувано буде здатен продемонструвати наступні результати навчання:

ДРН 1. Уміння збирати, обробляти та перетворювати вихідну інформацію в проєктне рішення елементів благоустрою міста або ландшафтного середовища;

ДРН 2. Уміння розробляти містобудівні рішення при розміщенні елементів благоустрою міста або ландшафтного середовища;

ДРН 3. Уміння вирішувати функціонально-планувальні та образно-композиційні завдання при проєктуванні елементів благоустрою міста або ландшафтного середовища;

ДРН 4. Уміння вірно обирати раціональні конструктивні системи при проєктуванні елементів благоустрою міста або ландшафтного середовища.

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. Передпроектний та типологічний аналіз образно-композиційної та функціональної організації елементів благоустрою міста.
2. Пошук функціонального та об'ємно-просторового рішення елементів благоустрою міста.
3. Етап розробки варіантів ескіз-ідеї малих архітектурних форм, як елементів благоустрою міста.
4. Етап розробки ескізу малої архітектурної форми, як елементу благоустрою міста.
5. Етап графічного оформлення проекту малої архітектурної форми, як елементу благоустрою міста.

ЛІТЕРАТУРА

Основні джерела

1. Бородай С. П. Типологія та інженерне обладнання житлових та виробничих будинків і споруд : навч. посіб. / С. П. Бородай, А. С. Бородай, Д. С. Бородай, Я. О. Бородай, І. В. Маслій, О. І. Драник. – Суми : СНАУ, 2022. – 308 с. : іл.
2. Зозуля-Слободянюк А. В. Типологія громадських будівель і споруд : навч. посіб. / А. В. Зозуля-Слободянюк. – Київ : Ліра-К, 2021. – 192 с.
3. Мединський В. І. Архітектурне проектування житлових будівель : навч. посіб. / В. І. Мединський. – Київ : УкрНДПроектреставрація, 2019. – 224 с.
4. Крижановська Н. Я. Конспект лекцій з дисципліни «Архітектура житлових будівель» (для студентів освітнього рівня «магістр» спеціальності 191 – Архітектура та містобудування. Архітектура будівель і споруд) / Н. Я. Крижановська, О. В. Смірнова ; Харків. нац. ун-т міськ. госп-ва ім. О. М. Бекетова. – Харків : ХНУМГ ім. О. М. Бекетова, 2017. – 104 с.
5. Кучерявий В. П. Ландшафтна архітектура : підручник / В. П. Кучерявий. – Львів : Новий Світ–2000, 2023. – 521 с.

6. Сухоруков А. І. Архітектурне проектування громадських будівель : навч. посіб. / А. І. Сухоруков, Т. Ю. Андрущенко. – Дніпро : УДХТУ, 2020. – 312 с.
7. Діденко І. В. Типологія житлових та громадських будівель : навч. посіб. / І. В. Діденко, Л. Ю. Гайдук. – Черкаси : ЧДТУ, 2021. – 216 с.
8. Пічкур М. О. Теорія і практика композиції : навч. посіб. / М. О. Пічкур ; Уманський держ. пед. ун-т ім. П. Тичини. – Київ : Ліра-К, 2022. – 248 с.
9. Сьомка С. Дизайн інтер'єру, меблів та обладнання : підручник / С. Сьомка. – Київ : Ліра-К, 2021. – 400 с.

Методичне забезпечення

10. Архітектурне проектування малих архітектурних форм: методичні вказівки щодо практичних занять і самостійної роботи для здобувачів 2 курсу освітньої програми G17 «Архітектура та містобудування» денної форми здобуття вищої освіти ступеня «бакалавр» / укл.: Я.О. Бородай. - Суми, 2025 – 20 с.

Інші джерела

11. ДБН Б 2.2-12:2019. Планування і забудова територій.
12. ДБН Б 2.2-15:2019. Будинки і споруди. Житлові будинки. Основні положення.
13. ДБН В.2.2.-9-2018. Будинки і споруди. Громадські будинки та споруди. Основні положення.
14. Височин І.А., Андрух С.Л., Бородай С.П., Бородай А.С., Бородай Д.С., Галушка С.А. Проблема просторового буття мешканця мегаполіса. Науковий вісник будівництва. Харків, ХНУБА №3, 2020. – С. 62-71
15. Бородай Д.С., Бородай А.С., Бородай С.П., Бородай Я.О. Архітектурно-планувальні тенденції формування рекреаційних комплексів в позаміських зонах на прикладі Сумської області. Містобудування та територіальне планування: Наук.-техн. збірник / Головн. ред. М.М. Дьомін. – К., КНУБА, 2021. – Вип. 76. – С. 28-36.
16. Бородай С.П., Бородай А.С., Бородай Д.С., Бородай Я.О. Екологічні

технології будівництва у сучасній народній архітектурі північно-східної України Містобудування та територіальне планування: Наук.-техн. збірник / Головн. ред. М.М. Дьомін. – К., КНУБА, 2021. – Вип. 77. – С. 43-56.