

Технологія ландшафтного будівництва

(освітній ступінь «бакалавр»)

Семестр: сьомий, восьмий

Обсяг: загальна кількість годин – 180 (кредитів ЄКТС – 6), аудиторні години – 56 год. (32 год. – лекції), (24 год. – практичні заняття).

Викладач: старший викладач кафедри дизайну середовища Креховецький Ігор Володимирович

Результати навчання:

- здатність застосовувати у практиці дизайну виражальні художньо-пластичні можливості різних видів будівельних матеріалів, інноваційних методів і технологій в різних умовах їх використання;
- володіння професійними навичками раціонального вибору конструкційних і декоративних матеріалів для внутрішнього і зовнішнього оздоблення будівель і споруд, в ландшафтній архітектурі, при проектуванні малих архітектурних форм декоративного і утилізованого призначення;
- здатність застосовувати основні конструктивні принципи, технології і матеріали для облаштування стінових поверхонь, стель, підложних покриттів та інших декоративних елементів, дизайну внутрішнього та зовнішнього середовища.

Спосіб навчання: аудиторне, самостійне.

Зміст:

Взаємозв'язок архітектури з будівельними матеріалами і технологіями. Експлуатаційно - технічні властивості і естетичні характеристики матеріалів. Матеріальна палітра сучасних будівельних матеріалів. Сучасні технології застосування будівельних матеріалів. Декоративно-захисні матеріали для екстер'єрів. Технології будівництва площинних елементів благоустрою території. Матеріали і технології виготовлення малих архітектурних форм декоративного призначення і утилітарного характеру. Декоративно-

оздоблювальні матеріали і покриття. Технології використання будівельних розчинів та бетонів в інтер'єрі. Конструктивні принципи, технології і матеріали для внутрішнього оздоблення приміщень. Настінні оздоблювальні матеріали. Технології облаштування і оздоблення стін. Підложні покриття. Декори в інтер'єрі.

Рекомендована література:

1. Айрапетов Д. П. Архитектурное материаловедение. Москва: Стройиздат, 2004. 300с.
2. Айрапетов Г. А. Строительные материалы: учебно-справочное пособие. Ростов на Дону : Феникс, 2005. 608.
3. Анісімов А. Б. Архітектурне матеріалознавство: методичні вказівки до виконання лабораторних та графічних робіт з дисципліни. Київ: КНУБА, 2005. 40с.
4. Архітектура: короткий словник-довідник. /за ред. А. П. Мардера. Київ: Будівельник. 1995. 333с.
5. Байер В. Е. Архитектурное материаловедение. Москва: Стройиздат, 1989. 183с.
6. Байер В. К. Материаловедение для архитекторов, реставраторов, дизайнеров: учебное пособие. Москва: Астрель, АСТ: Транзиткнига, 2005. 250с.
7. Барановський В. Б. Виконання оздоблювальних робіт матеріалами «Тіккуріла». Харків: Золоті сторінки, 2010. 280с.
8. Барановський В. Б. Будівельні матеріали : підручник. Київ: Вища школа, 1993. 389 с.
9. Гелевера О. Г. Основи виробництва стінових та оздоблювальних матеріалів: підручник. Київ: КНУБА, 2002. 365 с.
10. Гетц К. Г. Атлас деревянных конструкций. Москва: Стройиздат, 1985. 270с.
11. Дворкин Л. И. Справочник по строительному материаловедению. Москва: Инфа-Инженерия, 2010. 472с.
12. Кривенко П. В. Будівельне матеріалознавство: підручник. Київ: ТОВ УВПК «ЕксОб», 2010. 704с.
13. Кривенко П. В. Строительное материаловедение: учебник. Київ: Основа, 2007. 704с.
14. Кропотов В. Н. Отделочные материалы в интерьере. Київ: Вища шк., 1981. 165с.
15. Наназашвили И. Х. Строительные материалы, изделия и конструкции: справочник. Москва: Вышш. шк., 1990. 495с.
16. Пушкарьова К. К. Матеріалознавство (для архітекторів та дизайнерів) : підручник. Київ: Видавництво Ліра – К, 2012. 592с.

17. Теодоронский В. С. Садово-парковое строительство: учебник. Москва: ГОУ ВПО МГУЛ, 2003. 336с.

Форми та методи навчання: лекції, практичні заняття, самостійна робота.

Методи і критерії оцінювання:

- поточний контроль(40%): усне опитування;
- підсумковий контроль(60%): 7– диференційований залік; 8– екзамен.

Мова навчання: українська