

Декоративно-оздоблювальні матеріали для інтер'єрів та екстер'єрів

(освітній ступінь «бакалавр»)

Семестр: сьомий

Обсяг: загальна кількість годин – 32 (кредитів ЄКТС – 4), аудиторні години- 32год.(18год.–лекції), (14год.–практичні заняття).

Викладач: старший викладач кафедри дизайну середовища Креховецький Ігор Володимирович

Результати навчання:

- здатність оцінювати основні технологічні та декоративно-естетичні властивості оздоблювальних матеріалів, знати особливості використання їх експлуатаційних і естетичних якостей при проектуванні і будівництві об'єктів різного призначення;
- володіння професійними навичками здійснювати раціональний вибір оздоблювальних матеріалів на основі технологічних, декоративних, економічних показників при проектуванні об'єктів та елементів архітектури;
- вміння застосовувати у практиці дизайну художньо- пластичні можливості різних видів матеріалів при проектуванні інтер'єрів, малих архітектурних форм, споруд, обладнання парків, створення цілісного художнього образу міського середовища.

Спосіб навчання: аудиторне, самостійне.

Зміст:

Загальна класифікація і основні властивості будівельно-оздоблювальних матеріалів. Стандартизація матеріалів (уніфікація і типізація). Види і характеристики матеріалів для об'єктів інтер'єрного та екстер'єрного дизайну. Природні камяні та керамічні матеріали, технологічні властивості, види декоративної обробки. Застосування виробів із скла, дерева, бетонів для оздоблення інтер'єрів та екстер'єрів, сучасні методи декоративної обробки та новітні технології для удосконалення їх технологічних властивостей.

Полімери, штукатурки, фарби, тепло-звукоізоляційні матеріали сфери застосування. Сталь— кольорова та чорна для інтер'єрів, екстер'єрів, малих архітектурних форм, меблів та обладнання- новітні методи декоративної обробки. Створення матеріалів з заданими характеристиками на основі нано технологій. Екологізація свідомості, як основний чинник вибору будівельно-оздоблювальних матеріалів. Конструювання і вибір матеріалів покриття підлог, покриттів. Матеріали для влаштування підвісних стель акустичних, решітчастих, вологостійких. Матеріали для виготовлення малих архітектурних форм, меблів, елементів декоративного оформлення екстер'єрів.

Рекомендована література:

1. Пушкарьова К. К. Матеріалознавство (для архітекторів та дизайнерів) : підручник. Київ: Ліра – К, 2012. 592с.
2. Анісімов А. Б. Архітектурне матеріалознавство: методичні вказівки до виконання лабораторних та графічних робіт з дисципліни. Київ: КНУБА, 2005. 40с.
3. Архитектурное материаловедение: учебник для вузов / под редакцией Ю.М. Тихонова, Ю.П. Панибраторова. Москва : Академия, 2013. 288с.
4. Архітектура: короткий словник-довідник. /за ред. А. П. Мардера. Київ: Будівельник, 1995. 333 с.
5. Кривенко П. В. Будівельне матеріалознавство: підручник. Київ: ТОВ УВПК «ЕксОб», 2010. 704 с.
6. Кривенко П. В. Строительное материаловедение: учебник. Київ: Основа, 2007. 704с.
7. Погорельчук В. Ф. Матеріалознавство: науково-методичний посібник. Київ: Інститут реклами, 2006.120 с.

Форми та методи навчання: лекції, практичні заняття.

Методи і критерії оцінювання:

- поточний контроль(40%): усне опитування;
- підсумковий контроль(60%): екзамен.

Мова навчання: українська