

УДК 691(075)
ББК 38.3я73
С51

Рецензенты:

Н. И. Ярох, член совета председателей Союза дизайнеров России,
председатель правления Омского регионального отделения
общественной организации «Союз дизайнеров России»;

Д. Ю. Останин, генеральный директор ООО «Альфа Трейд»

Смородина, Е. И.

С51 Основные свойства строительных и отделочных материалов : учеб.
пособие / Е. И. Смородина ; Минобрнауки России, ОмГТУ. – Омск :
Изд-во ОмГТУ, 2019.

ISBN 978-5-8149-2884-9

В пособии рассмотрены основные свойства строительных и отделочных материалов: дерева, камня, стекла и металла. Предложенные практические задания способствуют развитию профессиональных навыков.

Предназначено для обучающихся по направлению 54.03.01 «Дизайн» (профиль «Дизайн среды»).

УДК 691(075)
ББК 38.3я73

*Рекомендовано редакционно-издательским советом
Омского государственного технического университета*

ISBN 978-5-8149-2884-9

© ОмГТУ, 2019

ВВЕДЕНИЕ

Настоящее пособие написано в рамках дисциплины «Архитектурно-дизайнерское материаловедение». Этот курс предполагает получение знаний о конструкционных и отделочных материалах, их качествах и области применения.

Цель изучения дисциплины – исследование взаимосвязи материалов и архитектурных объектов, стандартизации и классификации строительных материалов. Студенты научатся разрабатывать проекты предметной среды, обеспечивая им высокий уровень потребительских свойств и эстетических качеств, оригинальное композиционное и стилистическое решение, соответствие технико-экономическим требованиям и прогрессивной технологии производства, грамотно использовать в проектах интерьеров отделочные материалы, в том числе современные.

Для достижения цели студентам необходимо решить следующие взаимосвязанные задачи:

- получить профессиональные знания в области архитектурно-дизайнерского материаловедения;
- изучить исторический опыт применения различных материалов и особенности эстетического восприятия архитектурных форм, выполненных в этих материалах; экологические аспекты выбора материалов в архитектурном проектировании;
- изучить свойства архитектурных строительных материалов (влияние факторов внешней среды, технические характеристики и совместимость друг с другом);
- приобрести навыки выбора материалов с учётом климатических условий и места строительства;
- развить творческое мышление, художественный вкус, освоить методы проектирования различных объектов городской среды.