

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе дисциплины основной образовательной программы 07.03.01 Архитектура «Архитектурное материаловедение»

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: очная

направленность (профиль) Архитектурное проектирование

Данная рабочая программа разработана в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования 07.03.01 Архитектура.

Цели и основные задачи дисциплины

Цель курса: получение необходимых знаний о многогранной взаимосвязи архитектуры и ее материальной палитры, классификации, физической сущности свойств, возможностях технологии производства, номенклатуре и характеристиках материалов; творческое осмысление опыта применения материалов в архитектурно-строительной практике;

Задачи курса: умение применять полученные знания в современном архитектурном проектировании;

Требования к уровню освоения содержания дисциплины

В результате изучения дисциплины студент должен:

знать: физическую сущность свойств, основные виды, характеристики материалов, возможности современной технологии их производства;

уметь: оценить возможность рационального применения материалов для конкретных объектов с учетом эксплуатационно-технических, экономических и экологических требований;

владеть: пониманием аспектов взаимосвязи архитектуры и материалов.