

АННОТАЦИЯ
дисциплины **Б1.О.04.02 АРХИТЕКТУРНОЕ МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ**

Объем трудоемкости: 3 зачетные единицы (108 ч., из них – 34,3 ч. контактной работы: самостоятельной работы 47 ч.).

Цель дисциплины:

Ознакомить студентов с материалами используемые в архитектуре; ознакомить с основными историческими этапами развития материалов на примерах архитектурных объектов; изучить основные свойства материалов с учетом их физических, химических, экологических, экономических и эстетических характеристик.

Курс предназначен для студентов, обучающихся по направлению подготовки 07.03.01 Архитектура, направленность Архитектурное проектирование.

Задачи дисциплины:

Рассмотреть классификацию архитектурно-строительных материалов, их свойства, основы производства и номенклатуру. Проанализировать характеристики материалов на современных примерах жилых и общественных зданий.

Место дисциплины в структуре ООП ВО

Дисциплина «Архитектурное материаловедение» относится к обязательным дисциплинам базовой части учебного плана ФГОС ВО по направлению подготовки 07.03.01 Архитектура, направленность (профиль) Архитектурное проектирование. Предназначена для бакалавров 1 курса ОФО (1 семестр).

Изучение дисциплины «Архитектурное материаловедение» основывается на знаниях, полученных при изучении курса: «Архитектурное проектирование». Полученные при изучении дисциплины знания используются при выполнении курсовых проектов и в последующей практической деятельности.

Требования к уровню освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование компетенции ОПК-4; Способен применять методики определения технических параметров проектируемых объектов ПК-2 Способен участвовать в разработке и оформлении архитектурного концептуального проекта

Курсовые работы: не предусмотрены

Форма проведения аттестации по дисциплине: *зачет и практические работы*

Основная литература:

1. Материаловедение: учебное пособие / С. Богодухов, А. Проскурин, Е. Шеин, Е. Приймак ; Министерство образования и науки Российской Федерации, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Оренбургский государственный университет». - Оренбург: ОГУ, 2013. - 198 с. ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=259154>

Автор РПД:

Гайдук Д.В. преподаватель кафедры ФАД